Dokument ten służy wyłącznie do celów informacyjnych i nie ma mocy prawnej. Unijne instytucje nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jego treść. Autentyczne wersje odpowiednich aktów prawnych, włącznie z ich preambułami, zostały opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej i są dostępne na stronie EUR-Lex. Bezpośredni dostęp do tekstów urzędowych można uzyskać za pośrednictwem linków zawartych w dokumencie

►B

ROZPORZĄDZENIE RADY (UE) 2017/1509

z dnia 30 sierpnia 2017 r.

dotyczące środków ograniczających skierowanych przeciwko Koreańskiej Republice Ludowo-Demokratycznej i uchylające rozporządzenie (WE) nr 329/2007

(Dz.U. L 224 z 31.8.2017, s. 1)

zmienione przez:

		Dziennik Urzędowy		
		nr	strona	data
►M1	Rozporządzenie Rady (UE) 2017/1548 z dnia 14 września 2017 r.	L 237	39	15.9.2017
►M2	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2017/1568 z dnia 15 września 2017 r.	L 238	10	16.9.2017
►M3	Rozporządzenie Rady (UE) 2017/1836 z dnia 10 października 2017 r.	L 261	1	11.10.2017
►M4	Rozporządzenie Rady (UE) 2017/1858 z dnia 16 października 2017 r.	L 265I	1	16.10.2017
►M5	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2017/1859 z dnia 16 października 2017 r.	L 265I	5	16.10.2017
►M6	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2017/1897 z dnia 18 października 2017 r.	L 269	1	19.10.2017
►M7	Rozporządzenie Rady (UE) 2017/2062 z dnia 13 listopada 2017 r.	L 295	4	14.11.2017
►M8	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/12 z dnia 8 stycznia 2018 r.	L 4	1	9.1.2018
►M9	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/53 z dnia 12 stycznia 2018 r.	L 10	1	13.1.2018
►M10	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/87 z dnia 22 stycznia 2018 r.	L 16I	1	22.1.2018
►M11	Rozporządzenie Rady (UE) 2018/285 z dnia 26 lutego 2018 r.	L 55	1	27.2.2018
►M12	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/286 z dnia 26 lutego 2018 r.	L 55	15	27.2.2018
►M13	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/324 z dnia 5 marca 2018 r.	L 63	1	6.3.2018
►M14	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/548 z dnia 6 kwietnia 2018 r.	L 91	2	9.4.2018
►M15	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/602 z dnia 19 kwietnia 2018 r.	L 101	16	20.4.2018
►M16	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/714 z dnia 14 maja 2018 r.	L 120	1	16.5.2018
►M17	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/814 z dnia 1 czerwca 2018 r.	L 137	1	4.6.2018
►M18	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/1009 z dnia 17 lipca 2018 r.	L 181	1	18.7.2018
►M19	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/1074 z dnia 30 lipca 2018 r.	L 194	32	31.7.2018
►M20	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/1231 z dnia 13 września 2018 r.	L 231	11	14.9.2018
►M21	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/1284 z dnia 24 września 2018 r.	L 240	2	25.9.2018
►M22	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/1606 z dnia 25 października 2018 r.	L 268	20	26.10.2018
►M23	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2018/1654 z dnia 6 listopada 2018 r.	L 276	3	7.11.2018

►**M24**	Rozporządzenie wykonawcze Rady (UE) 2019/93 z dnia 21 stycznia 2019 r.	L 19	3	22.1.2019
►**M25**	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2019/1083 z dnia 21 czerwca 2019 r.	L 171	8	26.6.2019

sprostowane przez:

►**C1** Sprostowanie, Dz.U. L 237 z 15.9.2017, s. 89 (2017/1509)
►**C2** Sprostowanie, Dz.U. L 251 z 29.9.2017, s. 29 (2017/1568)
►**C3** Sprostowanie, Dz.U. L 7 z 12.1.2018, s. 41 (2017/1509)
►**C4** Sprostowanie, Dz.U. L 36 z 9.2.2018, s. 38 (2018/12)
►**C5** Sprostowanie, Dz.U. L 102 z 23.4.2018, s. 96 (2018/286)

▼B

ROZPORZĄDZENIE RADY (UE) 2017/1509

z dnia 30 sierpnia 2017 r.

dotyczące środków ograniczających skierowanych przeciwko Koreańskiej Republice Ludowo-Demokratycznej i uchylające rozporządzenie (WE) nr 329/2007

ROZDZIAŁ I

Definicje

Artykuł 1

Niniejsze rozporządzenie stosuje się:

a) na terytorium Unii;

b) na pokładach statków powietrznych lub morskich znajdujących się w jurysdykcji państwa członkowskiego;

c) wobec obywateli państw członkowskich przebywających na terytorium Unii lub poza nim;

d) wobec osób prawnych, podmiotów lub organów, na terytorium Unii lub poza nim, zarejestrowanych lub utworzonych na mocy prawa państwa członkowskiego;

e) wobec osób prawnych, podmiotów lub organów w odniesieniu do dowolnej działalności gospodarczej prowadzonej, w całości lub częściowo, na terytorium Unii.

Artykuł 2

Na użytek niniejszego rozporządzenia stosuje się następujące definicje:

1) „oddział” instytucji finansowej lub kredytowej oznacza miejsce prowadzenia działalności, które prawnie stanowi zależną część instytucji finansowej lub kredytowej i które realizuje bezpośrednio wszystkie bądź niektóre spośród transakcji nieodłącznie związanych z działalnością instytucji finansowych lub kredytowych;

2) „usługi pośrednictwa” oznaczają:

   a) negocjowanie lub zawieranie transakcji zakupu, sprzedaży lub dostarczania towarów i technologii lub usług finansowych i technicznych, w tym z państwa trzeciego do dowolnego innego państwa trzeciego; lub

   b) sprzedaż lub zakup towarów i technologii lub usług finansowych i technicznych, w tym w przypadku gdy znajdują się one w państwach trzecich, w celu ich przekazania do innego państwa trzeciego;

3) „roszczenie” oznacza dowolne roszczenie, niezależnie od tego, czy jest dochodzone w postępowaniu sądowym, wynikające z umowy lub transakcji, lub pozostające w związku z umową lub transakcją; pojęcie to obejmuje w szczególności:

   a) roszczenie o wykonanie zobowiązania wynikającego z umowy lub transakcji lub pozostającego w związku z umową lub transakcją;

   b) roszczenie o przedłużenie terminu płatności lub spłatę obligacji, gwarancji finansowej lub zabezpieczenia w jakiejkolwiek formie;

▼B

c) roszczenie o odszkodowanie z tytułu umowy lub transakcji;

d) powództwo wzajemne;

e) roszczenie uznania lub wykonania, łącznie z uznaniem na podstawie procedury exequatur, wyroku, orzeczenia arbitrażowego lub równoważnej decyzji, niezależnie od miejsca ich wydania;

4) „właściwe organy” oznaczają właściwe organy wskazane na stronach internetowych wymienionych w załączniku I;

5) „umowa lub transakcja” oznacza każdą transakcję, niezależnie od jej formy i mającego zastosowanie prawa, obejmującą jedną lub kilka umów lub podobnych zobowiązań zawartych przez te same lub różne strony; do celów niniejszej definicji „umowa” obejmuje zabezpieczenie, gwarancje lub listy gwarancyjne, w szczególności gwarancje finansowe lub finansowe listy gwarancyjne, oraz kredyty, prawnie niezależne lub nie, a także wszelkie postanowienia z nimi związane, których źródłem jest taka transakcja lub które są z nią związane;

6) „instytucja kredytowa” oznacza instytucję kredytową w rozumieniu art. 4 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 575/2013 ([1]), w tym jej oddziały, zgodnie z definicją w art. 4 ust. 1 pkt 17 tego rozporządzenia, na terytorium Unii, bez względu na to, czy siedziba zarządu tej instytucji znajduje się w obrębie Unii czy w państwie trzecim;

7) „misje dyplomatyczne, urzędy konsularne i ich członkowie” mają takie samo znaczenie jak w Konwencji wiedeńskiej o stosunkach dyplomatycznych z 1961 r. i Konwencji wiedeńskiej o stosunkach konsularnych z 1963 r. oraz obejmują też przedstawicielstwa KRLD przy organizacjach międzynarodowych mających siedziby w państwach członkowskich oraz członków takich przedstawicielstw;

8) „zasoby gospodarcze” oznaczają każdego rodzaju aktywa – materialne lub niematerialne, ruchome lub nieruchome, rzeczywiste lub potencjalne – które nie są funduszami, lecz mogą służyć do uzyskiwania funduszy, towarów lub usług, w tym statków, takich jak statki morskie;

9) „instytucja finansowa” oznacza:

a) przedsiębiorstwo, inne niż instytucja kredytowa, prowadzące co najmniej jeden z rodzajów działalności wyszczególnionych w pkt 2–12 oraz pkt 14 i 15 załącznika I do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/36/UE ([2]), w tym działalność polegającą na wymianie walut (jako kantor wymiany walut);

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 575/2013 z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie wymogów ostrożnościowych dla instytucji kredytowych i firm inwestycyjnych (Dz.U. L 176 z 27.6.2013, s. 1).

([2]) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2013/36/UE z dnia 26 czerwca 2013 r. w sprawie warunków dopuszczenia instytucji kredytowych do działalności oraz nadzoru ostrożnościowego nad instytucjami kredytowymi i firmami inwestycyjnymi, zmieniająca dyrektywę 2002/87/WE i uchylająca dyrektywy 2006/48/WE oraz 2006/49/WE (Dz.U. L 176 z 27.6.2013, s. 338).

▼B

b) zakład ubezpieczeń zdefiniowany w art. 13 pkt 1 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/138/WE ([1]), w zakresie, w jakim prowadzi on działalność dotyczącą ubezpieczeń na życie objętą zakresem tej dyrektywy;

c) przedsiębiorstwo inwestycyjne w rozumieniu art. 4 ust. 1 pkt 1 dyrektywy 2004/39/WE Parlamentu Europejskiego i Rady ([2]);

d) przedsiębiorstwo zbiorowego inwestowania wprowadzające do obrotu swoje jednostki lub akcje;

e) pośrednika ubezpieczeniowego w rozumieniu art. 2 pkt 5 dyrektywy 2002/92/WE ([3]), w czynnościach dotyczących ubezpieczenia na życie oraz innych usług związanych z inwestycjami, z wyjątkiem zależnego pośrednika ubezpieczeniowego zgodnie z definicją w pkt 7 tego artykułu;

f) znajdujące się w Unii oddziały instytucji finansowych, o których mowa w lit. a)–e), posiadające siedziby zarządu w państwie członkowskim lub w państwie trzecim;

10) „zamrożenie zasobów gospodarczych” oznacza uniemożliwienie wykorzystania zasobów gospodarczych w celu uzyskania funduszy, towarów lub usług w jakikolwiek sposób, między innymi w drodze sprzedaży, wynajmu lub zastawu;

11) „zamrożenie funduszy” oznacza uniemożliwienie jakiegokolwiek przeniesienia, przekazania, zmiany wykorzystania, a także uniemożliwienie dostępu do funduszy lub dokonywania transakcji funduszami w sposób, który powodowałby jakąkolwiek zmianę ich wielkości, wartości, lokalizacji, własności, posiadania, charakteru, przeznaczenia lub inną zmianę, która umożliwiłaby korzystanie z funduszy, w tym również zarządzanie portfelem;

12) „fundusze” oznaczają aktywa finansowe i wszelkiego rodzaju korzyści, w tym między innymi:

a) gotówkę, czeki, roszczenia pieniężne, polecenia zapłaty, przekazy pieniężne i inne instrumenty płatnicze;

b) depozyty złożone w instytucjach finansowych lub innych podmiotach, salda na rachunkach, długi i zobowiązania dłużne;

c) papiery wartościowe i papiery dłużne w obrocie publicznym i niepublicznym, w tym akcje i udziały, świadectwa udziałowe, obligacje, weksle, poręczenia, skrypty dłużne, kontrakty dotyczące instrumentów pochodnych;

([1]) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/138/WE z dnia 25 listopada 2009 r. w sprawie podejmowania i prowadzenia działalności ubezpieczeniowej i reasekuracyjnej (Wypłacalność II) (Dz.U. L 335 z 17.12.2009, s. 1).

([2]) Dyrektywa 2004/39/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004 r. w sprawie rynków instrumentów finansowych zmieniająca dyrektywę Rady 85/611/EWG i 93/6/EWG i dyrektywę 2000/12/WE Parlamentu Europejskiego i Rady oraz uchylająca dyrektywę Rady 93/22/EWG (Dz.U. L 145 z 30.4.2004, s. 1).

([3]) Dyrektywa 2002/92/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie pośrednictwa ubezpieczeniowego (Dz.U. L 9 z 15.1.2003, s. 3).

▼B

d) odsetki, dywidendy lub inne przychody z aktywów oraz wartości narosłe z aktywów lub wytwarzane przez aktywa;

e) kredyty, prawa do potrącenia, gwarancje, gwarancje właściwego wykonania umów lub inne zobowiązania finansowe;

f) akredytywy, listy przewozowe (konosamenty), kwity zastawne;

g) dokumenty poświadczające posiadanie udziałów w funduszach lub środkach finansowych;

13) „ubezpieczenie” oznacza zobowiązanie, w ramach którego w przypadku urzeczywistnienia się ryzyka co najmniej jedna osoba fizyczna lub prawna jest zobowiązana do dostarczenia innej osobie lub innym osobom, w zamian za opłatę, odszkodowania lub świadczenia określonego w zobowiązaniu;

14) „usługi inwestycyjne” oznaczają następujące usługi i działalność:

a) przyjmowanie oraz przekazywanie zleceń w związku z co najmniej jednym instrumentem finansowym;

b) wykonywanie zleceń w imieniu klientów;

c) zawieranie transakcji na własny rachunek;

d) zarządzanie portfelem;

e) doradztwo inwestycyjne;

f) gwarantowanie emisji instrumentów finansowych lub subemisję instrumentów finansowych z gwarancją przejęcia emisji;

g) subemisję instrumentów finansowych bez gwarancji przejęcia emisji;

h) wszelkie usługi związane z dopuszczeniem do obrotu na rynku regulowanym lub wielostronnej platformie obrotu;

15) „odbiorca płatności” oznacza osobę fizyczną lub prawną będącą zamierzonym odbiorcą transferu środków pieniężnych;

16) „płatnik” oznacza osobę, która jest posiadaczem rachunku płatniczego i zezwala na wykonanie transferu środków pieniężnych z tego rachunku płatniczego, lub w przypadku gdy rachunek płatniczy nie istnieje – osobę fizyczną lub prawną, która składa zlecenie wykonania transferu środków pieniężnych;

17) „dostawca usług płatniczych” oznacza kategorie dostawców usług płatniczych, o których mowa w art. 1 ust. 1 dyrektywy 2007/64/WE Parlamentu Europejskiego i Rady ([1]), osoby fizyczne lub prawne korzystające z wyłączenia zgodnie z art. 26 dyrektywy 2007/64/WE oraz osoby prawne korzystające z wyłączenia zgodnie z art. 9 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/110/WE ([2]), świadczące usługi przekazywania środków finansowych;

([1]) Dyrektywa 2007/64/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie usług płatniczych w ramach rynku wewnętrznego (Dz.U. L 319 z 5.12.2007, s. 1).

([2]) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/110/WE z dnia 16 września 2009 r. w sprawie podejmowania i prowadzenia działalności przez instytucje pieniądza elektronicznego oraz nadzoru ostrożnościowego nad ich działalnością (Dz.U. L 267 z 10.10.2009, s. 7).

▼B

18) „reasekuracja” oznacza działalność polegającą na przyjmowaniu ryzyk cedowanych przez zakład ubezpieczeń lub inny zakład reasekuracji lub, w przypadku towarzystwa ubezpieczeniowego znanego jako Lloyd's, działalność polegającą na przyjmowaniu ryzyk cedowanych przez członków Lloyd's, przez zakład ubezpieczeń lub reasekuracji inny niż towarzystwo ubezpieczeniowe znane jako Lloyd's;

19) „usługi związane z” oznaczają usługi świadczone na podstawie wynagrodzenia lub umowy przez jednostki zaangażowane głównie w produkcję towarów przewoźnych, a także w usługi zwykle związane z produkcją takich towarów;

20) „właściciel statku” oznacza zarejestrowanego właściciela statku morskiego lub każdą inną osobę, np. czarterującego bare-boat, który odpowiada za eksploatację statku;

21) „pomoc techniczna” oznacza wszelkiego rodzaju wsparcie techniczne związane z naprawami, rozwojem, produkcją, montażem, testowaniem, konserwacją lub innego rodzaju usługami technicznymi i może przyjąć formę instrukcji, porad, szkolenia, przekazania praktycznej wiedzy lub umiejętności albo usług doradczych; pomoc techniczna obejmuje także werbalne formy pomocy;

22) „terytorium Unii” obejmuje terytoria państw członkowskich, do których ma zastosowanie Traktat, na warunkach ustalonych w tym Traktacie, w tym ich przestrzeń powietrzną;

23) „transfer środków pieniężnych” oznacza:

a) dowolną transakcję realizowaną przynajmniej częściowo drogą elektroniczną w imieniu płatnika za pośrednictwem dostawcy usług płatniczych w celu udostępnienia środków pieniężnych odbiorcy płatności za pośrednictwem dostawcy usług płatniczych, bez względu na to, czy płatnik i odbiorca jest tą samą osobą, i niezależnie od tego, czy dostawca usług płatniczych płatnika jest tożsamy z dostawcą usług płatniczych odbiorcy, w tym:

(i) polecenie przelewu zgodnie z definicją w art. 2 pkt 1 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 260/2012 ([1]);

(ii) polecenie zapłaty zgodnie z definicją w art. 2 pkt 2 rozporządzenia (UE) nr 260/2012;

(iii) krajową lub transgraniczną usługę przekazu pieniężnego zgodnie z definicją w art. 4 pkt 13 dyrektywy 2007/64/WE;

(iv) transfer wykonywany przy wykorzystaniu karty płatniczej, instrumentu pieniądza elektronicznego, telefonu komórkowego lub innego urządzenia cyfrowego lub informatycznego (w systemie abonamentowym lub przedpłaconym) o podobnych właściwościach; oraz

b) dowolną transakcję drogą inną niż elektroniczną, na przykład gotówką, czekiem lub zleceniem księgowym, w celu udostępnienia środków odbiorcy płatności, bez względu na to, czy płatnik i odbiorca płatności są tą samą osobą;

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 260/2012 z dnia 14 marca 2012 r. ustanawiające wymogi techniczne i handlowe w odniesieniu do poleceń przelewu i poleceń zapłaty w euro oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 924/2009 (Dz.U. L 94 z 30.3.2012, s. 22).

▼B

24) „statek z załogą KRLD” oznacza:

a) statek, którego załoga jest kontrolowana przez:

(i) osobę fizyczną będącą obywatelem KRLD, lub

(ii) osobę prawną, podmiot lub organ zarejestrowane lub utworzone na mocy prawa KRLD;

b) statek, którego załogę stanowią wyłącznie obywatele KRLD.

ROZDZIAŁ II

Ograniczenia wywozu i przywozu

Artykuł 3

1. Zabrania się:

a) sprzedaży, dostarczania, przekazania lub wywozu, w sposób bezpośredni lub pośredni, towarów i technologii, w tym oprogramowania, wymienionych w wykazie w załączniku II – niezależnie od tego, czy pochodzą one z Unii – osobom fizycznym lub prawnym, podmiotom lub organom w KRLD lub do użytku w tym kraju;

b) sprzedaży, dostarczania, przekazania lub wywozu do KRLD paliwa lotniczego, w sposób bezpośredni lub pośredni, zgodnie z wykazem zawartym w załączniku III, lub transportu do KRLD paliwa lotniczego przy użyciu statków pływających pod banderą państw członkowskich lub ich statków powietrznych, niezależnie od tego, czy pochodzi ono z terytoriów państw członkowskich;

c) przywożenia, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, towarów i technologii wymienionych w załączniku II, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD;

d) przywożenia, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, złota, rudy tytanu, rudy wanadu i minerałów ziem rzadkich wymienionych w załączniku IV, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD;

e) przywożenia, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, węgla, żelaza i rudy żelaza wymienionych w załączniku V, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD;

f) przywożenia, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, produktów naftowych wymienionych w załączniku VI, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD; oraz

g) przywożenia, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, miedzi, niklu, srebra i cynku wymienionych w załączniku VII, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

2. Część I załącznika II obejmuje wszystkie produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie, w tym oprogramowanie, będące produktami lub technologiami podwójnego zastosowania określonymi w załączniku I do rozporządzenia Rady (WE) nr 428/2009 ([1]).

Część II załącznika II obejmuje inne produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie, które mogłyby posłużyć do rozwoju programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broną masowego rażenia.

([1]) Rozporządzenie Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiające wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania (Dz.U. L 134 z 29.5.2009, s. 1).

▼B

Część III załącznika II obejmuje określone kluczowe składniki wykorzystywane w sektorze rakietowych pocisków balistycznych.

Część IV załącznika II obejmuje produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią masowego rażenia umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 25 rezolucji RB ONZ nr 2270(2016).

Część V załącznika II obejmuje produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią masowego rażenia umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 4 rezolucji RB ONZ nr 2321(2016).

▼M1

Część VI załącznika II obejmuje produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią masowego rażenia umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 4 rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ nr 2371(2017).

▼M3

Część VII załącznika II obejmuje produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią konwencjonalną umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 5 rezolucji RB ONZ nr 2371(2017).

Część VIII załącznika II obejmuje produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią masowego rażenia umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 4 rezolucji RB ONZ nr 2375(2017).

Część IX załącznika II obejmuje produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią konwencjonalną umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 5 rezolucji RB ONZ nr 2375(2017).

▼B

Załącznik III obejmuje paliwo lotnicze, o którym mowa w ust. 1 lit. b).

Załącznik IV obejmuje złoto, rudę tytanu, rudę wanadu oraz minerały ziem rzadkich, o których mowa w ust. 1 lit. d).

Załącznik V obejmuje węgiel, żelazo i rudę żelaza, o których mowa w ust. 1 lit. e).

Załącznik VI obejmuje produkty naftowe, o których mowa w ust. 1 lit. f).

Załącznik VII obejmuje miedź, nikiel, srebro i cynk, o których mowa w ust. 1 lit. g).

3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 lit. b), nie ma zastosowania w odniesieniu do sprzedaży ani dostarczania paliwa lotniczego cywilnym samolotom pasażerskim poza KRLD wyłącznie na potrzeby zużycia w trakcie lotu do KRLD oraz powrotu do portu lotniczego pochodzenia.

Artykuł 4

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 3 ust. 1 lit. b) właściwe organy państw członkowskich mogą udzielić zezwolenia na sprzedaż, dostarczenie lub przekazanie paliwa lotniczego, pod warunkiem że dane państwo członkowskie otrzymało wcześniej wydawaną w wyjątkowych i indywidualnych przypadkach zgodę Komitetu Sankcji na przekazanie do KRLD takich produktów w celu zaspokojenia podstawowych potrzeb humanitarnych, których istnienie potwierdzono, i pod warunkiem spełnienia określonych warunków w zakresie efektywnego monitorowania dostarczania i wykorzystania.

▼M1

2. W drodze odstępstwa od art. 3 ust. 1 lit. e) właściwe organy państw członkowskich mogą udzielić zezwolenia na przywożenie, nabywanie lub przekazywanie węgla, pod warunkiem że właściwe organy państw członkowskich na podstawie wiarygodnych informacji stwierdziły, że ładunek nie pochodzi z KRLD i był przewożony przez terytorium KRLD wyłącznie w celu wywozu z portu w Rason, że wywożące państwo powiadomiło wcześniej Komitet Sankcji o takich transakcjach i transakcje te nie są powiązane z uzyskiwaniem dochodu na rzecz programów KRLD związanych z bronią jądrową lub rakietowymi pociskami balistycznymi oraz z innymi działaniami zabronionymi na mocy rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017) lub 2371 (2017) lub na mocy niniejszego rozporządzenia.

▼B

3. Państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1 i 2.

Artykuł 5

1. Zabrania się sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu w sposób bezpośredni lub pośredni do KRLD jakiegokolwiek produktu, z wyjątkiem żywności i leków, jeżeli eksporter wie lub ma uzasadnione powody, by przypuszczać, że:

a) dany produkt jest przeznaczony pośrednio lub bezpośrednio dla sił zbrojnych KRLD; lub

b) wywóz tego produktu mógłby wspierać lub wzmacniać zdolności operacyjne sił zbrojnych państwa innego niż KRLD.

2. Zabrania się przywożenia, nabywania lub transportu z KRLD produktów wskazanych w ust. 1, jeżeli importer lub przewoźnik wie lub ma uzasadnione powody, by przypuszczać, że zachodzi jedna z przesłanek wskazanych w ust. 1 lit. a) lub b).

Artykuł 6

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 5 właściwe organy państw członkowskich mogą udzielić zezwolenia na sprzedaż, dostarczanie, przekazywanie lub wywóz danego produktu do KRLD lub przywóz, nabycie lub transport produktu z KRLD, gdy:

a) produkt ten nie ma związku z produkcją, opracowaniem, konserwacją ani użytkowaniem towarów wojskowych lub z rozwojem lub utrzymaniem personelu wojskowego, a właściwy organ ustalił, że produkt ten nie będzie się bezpośrednio przyczyniał do rozwijania zdolności operacyjnych sił zbrojnych KRLD ani do wywozów wspierających lub wzmacniających zdolności operacyjne sił zbrojnych państwa trzeciego innego niż KRLD;

b) Komitet Sankcji stwierdził, że dane dostarczenie, sprzedaż lub przekazanie nie byłyby sprzeczne z celami rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) lub 2321 (2016); lub

c) właściwy organ państwa członkowskiego uznał, że dane działanie służy wyłącznie celom humanitarnym lub zapewnieniu środków do życia i nie zostanie wykorzystane przez osoby, podmioty lub organy z KRLD do uzyskiwania dochodów i że nie jest związane z żadnymi działaniami zabronionymi na mocy rezolucji RB ONZ nr 1718

▼B

(2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016) lub 2321 (2016), pod warunkiem że to państwo członkowskie powiadomi z wyprzedzeniem Komitet Sankcji o takim ustaleniu i poinformuje Komitet Sankcji o środkach podjętych, aby zapobiec nielegalnemu wykorzystaniu danego produktu do jakiegokolwiek zabronionego celu.

2. Przedmiotowe państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie i Komisję o zamiarze udzielenia zezwolenia na mocy niniejszego artykułu co najmniej tydzień przed udzieleniem tego zezwolenia.

Artykuł 7

1. Zabrania się:

a) udzielania, bezpośrednio lub pośrednio, pomocy technicznej i świadczenia usług pośrednictwa związanych z towarami i technologiami wymienionymi we wspólnym wykazie uzbrojenia UE lub w załączniku II oraz związanych z dostarczaniem, wytwarzaniem, konserwacją i użytkowaniem towarów wymienionych we wspólnym wykazie uzbrojenia UE lub w załączniku II, przeznaczonych dla osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów w KRLD lub do wykorzystania w tym kraju;

b) dostarczania, w sposób bezpośredni lub pośredni, środków finansowych lub pomocy finansowej związanej z towarami i technologiami wymienionymi we wspólnym wykazie uzbrojenia UE lub w załączniku II, w tym w szczególności dotacji, pożyczek i ubezpieczania kredytów eksportowych, jak również ubezpieczeń i reasekuracji, na potrzeby sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu takich produktów lub udzielania odnośnej pomocy technicznej na rzecz osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów w KRLD lub do wykorzystania w tym kraju;

c) pozyskiwania, bezpośrednio lub pośrednio, pomocy technicznej związanej z towarami i technologiami wymienionymi we wspólnym wykazie uzbrojenia UE lub w załączniku II oraz z dostarczaniem, wytwarzaniem, konserwacją i użytkowaniem towarów wymienionych we wspólnym wykazie uzbrojenia UE lub w załączniku II, od osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów w KRLD lub do wykorzystania w tym kraju;

d) pozyskiwania, w sposób bezpośredni lub pośredni, środków finansowych lub pomocy finansowej związanej z towarami i technologiami wymienionymi we wspólnym wykazie uzbrojenia UE lub w załączniku II, w tym w szczególności dotacji, pożyczek i ubezpieczania kredytów eksportowych, na potrzeby sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu takich produktów lub udzielania odnośnej pomocy technicznej od osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów w KRLD lub do wykorzystania w tym kraju.

2. Zakazy ustanowione w ust. 1 nie mają zastosowania do pojazdów niebojowych, które zostały wyprodukowane lub wyposażone w materiały w celu zapewnienia ochrony przed rakietowymi pociskami balistycznymi i które przeznaczone są wyłącznie do wykorzystania w KRLD dla celów obronnych przez personel Unii i jej państw członkowskich.

Artykuł 8

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 3 ust. 1 i art. 7 ust. 1 właściwe organy państw członkowskich mogą udzielać, na warunkach, jakie uznają za stosowne, zezwolenia na bezpośrednie lub pośrednie dostarczanie, sprzedaż, przekazywanie lub wywóz produktów i technologii,

▼B

w tym oprogramowania, o których mowa w art. 3 ust. 1 lit. a) i b), lub na świadczenie pomocy lub usług pośrednictwa, o których mowa w art. 7 ust. 1, pod warunkiem że przedmiotowe towary i technologie, pomoc lub usługi pośrednictwa służą do celów związanych z żywnością lub rolnictwem, celów medycznych lub innych celów humanitarnych.

2. Na zasadzie odstępstwa od art. 3 ust. 1 lit. a) i art. 7 ust. 1 lit. a) i b) właściwe organy państw członkowskich mogą udzielić zezwolenia na transakcje, o których tam mowa, na warunkach, jakie uznają za stosowne, pod warunkiem zatwierdzenia wniosku przez RB ONZ.

3. Państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym wniosku o zgodę złożonym do RB ONZ zgodnie z ust. 3.

4. Dane państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie i Komisję, w terminie czterech tygodni, o zezwoleniach udzielonych na podstawie niniejszego artykułu.

Artykuł 9

1. W związku z obowiązkiem przekazywania właściwym organom celnym informacji poprzedzających przybycie lub wysyłkę towarów, jak określono w odpowiednich przepisach dotyczących skróconych deklaracji przywozowych i wywozowych, a także zgłoszeń celnych określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 952/2013 ([1]), rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2015/2446 ([2]) i rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2015/2447 ([3]), osoba dostarczająca informacje określone w ust. 2 składa deklarację wskazującą, czy dane towary są objęte wspólnym wykazem uzbrojenia UE lub zakresem stosowania niniejszego rozporządzenia oraz – jeżeli wywóz tych towarów jest uzależniony od otrzymania pozwolenia – określa towary i technologie objęte przyznanym w tym celu zezwoleniem na wywóz.

2. Niezbędne dodatkowe informacje przedstawia się w elektronicznym zgłoszeniu celnym lub, w razie braku takiego zgłoszenia, w odpowiednim przypadku, w innej formie elektronicznej lub pisemnej.

Artykuł 10

1. Zabrania się:

a) sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu do KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, towarów luksusowych wymienionych w załączniku VIII;

b) przywożenia, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, towarów luksusowych wymienionych w załączniku VIII, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 lit. b), nie ma zastosowania do rzeczy lub towarów o charakterze niehandlowym, do użytku osobistego osób podróżujących, znajdujących się w ich bagażu.

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 952/2013 z dnia 9 października 2013 r. ustanawiające unijny kodeks celny (Dz.U. L 269 z 10.10.2013, s. 1).

([2]) Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2015/2446 z dnia 28 lipca 2015 r. uzupełniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 952/2013 w odniesieniu do szczegółowych zasad dotyczących niektórych przepisów unijnego kodeksu celnego (Dz.U. L 343 z 29.12.2015, s. 1).

([3]) Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2015/2447 z dnia 24 listopada 2015 r. ustanawiające szczegółowe zasady wykonania niektórych przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 952/2013 ustanawiającego unijny kodeks celny (Dz.U. L 343 z 29.12.2015, s. 558).

▼B

3. Zakazy, o których mowa w ust. 1, nie mają zastosowania do towarów niezbędnych do oficjalnych celów placówek dyplomatycznych lub konsularnych państw członkowskich w KRLD lub organizacji międzynarodowych posiadających immunitet zgodnie z prawem międzynarodowym, ani do rzeczy do użytku osobistego ich personelu.

4. Właściwe organy państw członkowskich mogą udzielić zezwolenia, na warunkach, jakie uznają za stosowne, na dokonanie transakcji w odniesieniu do towarów, o których mowa w załączniku VIII pkt 17, pod warunkiem że towary te służą do celów humanitarnych.

Artykuł 11

Zabrania się:

a) sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu, w sposób bezpośredni lub pośredni, złota, metali szlachetnych i diamentów wymienionych w załączniku IX, niezależnie od tego, czy pochodzą one z Unii, na rzecz rządu KRLD, północnokoreańskich organów publicznych, przedsiębiorstw i agencji, Centralnego Banku KRLD, wszelkich osób, podmiotów lub organów działających w ich imieniu lub pod ich kierunkiem, lub podmiotów bądź organów do nich należących lub przez nich kontrolowanych;

b) przywozu, nabywania lub transportu, w sposób bezpośredni lub pośredni, złota, metali szlachetnych i diamentów wymienionych w załączniku IX, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD, od rządu KRLD, północnokoreańskich organów publicznych, przedsiębiorstw i agencji, Centralnego Banku KRLD, a także wszelkich osób, podmiotów lub organów działających w ich imieniu lub pod ich kierunkiem lub podmiotów bądź organów do nich należących lub przez nich kontrolowanych;

c) świadczenia, w sposób bezpośredni lub pośredni, pomocy technicznej lub usług pośrednictwa, finansowania lub pomocy finansowej, w odniesieniu do towarów, o których mowa w lit. a) i b), na rzecz rządu KRLD, północnokoreańskich organów publicznych, przedsiębiorstw i agencji, Banku Centralnego KRLD, a także wszelkich osób, podmiotów lub organów działających w ich imieniu lub pod ich kierunkiem, lub podmiotów bądź organów do nich należących lub przez nich kontrolowanych.

Artykuł 12

Zabrania się sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu, w sposób bezpośredni lub pośredni, nowo wydrukowanych lub niewprowadzonych do obiegu północnokoreańskich banknotów i wybitego bilonu Bankowi Centralnemu KRLD lub na jego rzecz.

Artykuł 13

Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, posągów wymienionych w załączniku X, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

Artykuł 14

W drodze odstępstwa od zakazu, o którym mowa w art. 13, właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na taki przywóz, nabycie lub przekazanie, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu ds. Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

▼B

Artykuł 15

Zabrania się sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu do KRLD, bezpośrednio lub pośrednio, śmigłowców i statków wymienionych w załączniku XI.

Artykuł 16

W drodze odstępstwa od zakazu, o którym mowa w art. 15, właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na sprzedaż, dostarczanie, przekazywanie lub wywóz, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu ds. Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

▼M11

Artykuł 16a

1. Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, produktów rybołówstwa, w tym przetworów z ryb, skorupiaków, mięczaków i innych bezkręgowców wodnych we wszystkich formach, wymienionych w załączniku XIa, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

2. Zabrania się nabywania lub przekazywania, bezpośrednio lub pośrednio, uprawnień do połowów z KRLD.

▼M1

Artykuł 16b

Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, ołowiu lub rudy ołowiu, wymienionych w załączniku XIb, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

▼M3

Artykuł 16c

Zabrania się sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu do KRLD, bezpośrednio lub pośrednio, kondensatów i skroplonego gazu ziemnego wymienionych w załączniku XIc.

▼M11

Artykuł 16d

Zabrania się sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu do KRLD, bezpośrednio lub pośrednio, wszelkich rafinowanych produktów ropopochodnych wymienionych w załączniku XId, niezależnie od tego, czy pochodzą one z Unii.

Artykuł 16e

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 16d właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na transakcje dotyczące rafinowanych produktów ropopochodnych, co do których ustalono, że służą wyłącznie zaspokojeniu potrzeb humanitarnych, o ile spełnione są wszystkie następujące warunki:

a) w transakcjach tych nie biorą udziału osoby lub podmioty, które są powiązane z programami KRLD związanymi z bronią jądrową lub rakietowymi pociskami balistycznymi lub z innymi działaniami zabronionymi na mocy rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) lub 2397 (2017), w tym osoby, podmioty i organy wymienione w załącznikach XIII, XV, XVI i XVII;

▼M11

b) transakcje te nie wiążą się z uzyskiwaniem dochodu na rzecz programów KRLD związanych z bronią jądrową lub rakietowymi pociskami balistycznymi lub z innymi działaniami zabronionymi na mocy rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) lub 2397 (2017);

c) Komitet Sankcji nie powiadomił państw członkowskich, że osiągnięto 90 % rocznego zagregowanego limitu; oraz

d) dane państwo członkowskie powiadamia co 30 dni Komitet Sankcji o wielkości wywozu oraz informuje o wszystkich stronach uczestniczących w danej transakcji.

2. Dane państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie i Komisję o każdym zezwoleniu wydanym na podstawie ust. 1.

Artykuł 16f

Zabrania się sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu do KRLD, bezpośrednio lub pośrednio, ropy naftowej wymienionej w załączniku XIe, niezależnie od tego, czy pochodzi ona z Unii.

▼M4

Artykuł 16g

▼M11

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 16f właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na transakcje dotyczące ropy naftowej, o ile spełnione są wszystkie następujące warunki:

a) właściwy organ państwa członkowskiego ustalił, że transakcja służy wyłącznie celom humanitarnym; oraz

b) dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu Sankcji w odniesieniu do danego przypadku zgodnie z pkt 4 rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ nr 2397 (2017).

▼M4

2. Państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1.

▼M3

Artykuł 16h

Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, wyrobów włókienniczych wymienionych w załączniku XIf, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

Artykuł 16i

1. W drodze odstępstwa od art. 16h właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na przywóz, nabywanie lub przekazywanie wyrobów włókienniczych, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

2. W drodze odstępstwa od art. 16h właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na przywóz, nabywanie lub przekazywanie wyrobów włókienniczych nie później niż dnia 10 grudnia 2017 r., pod warunkiem że:

▼**M3**

a) przywóz, nabywanie lub przekazywanie wynika z pisemnej umowy, która weszła w życie przed dniem 11 września 2017 r.; oraz

b) dane państwo członkowskie powiadomi Komitet Sankcji o szczegółach takiego przywozu, nabywania lub przekazywania nie później niż dnia 24 stycznia 2018 r.

3. Państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1 i 2.

▼**M11**

Artykuł 16j

Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, produktów spożywczych i rolnych wymienionych w załączniku XIg, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

Artykuł 16k

Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, maszyn i sprzętu elektrycznego wymienionych w załączniku XIh, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

Artykuł 16l

Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, ziemi i kamieni, w tym magnezytu i magnezji, wymienionych w załączniku XIi, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

Artykuł 16m

Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, drewna wymienionego w załączniku XIj, niezależnie od tego, czy pochodzi z KRLD.

Artykuł 16n

Zabrania się przywozu, nabywania lub przekazywania z KRLD, w sposób bezpośredni lub pośredni, statków wymienionych w załączniku XIk, niezależnie od tego, czy pochodzą z KRLD.

Artykuł 16o

1. W drodze odstępstwa od art. 16j–16n właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na przywóz, nabywanie lub przekazywanie produktów, o których mowa w tych artykułach, nie później niż dnia 21 stycznia 2018 r., pod warunkiem że:

a) przywóz, nabywanie lub przekazywanie wynika z pisemnej umowy, która weszła w życie przed dniem 22 grudnia 2017 r.; oraz

b) dane państwo członkowskie powiadomi Komitet Sankcji o szczegółach takiego przywozu, nabywania lub przekazywania nie później niż dnia 5 lutego 2018 r.

2. Dane państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1.

▼M11

Artykuł 16p

Zabrania się sprzedaży, dostarczania, przekazywania lub wywozu do KRLD, bezpośrednio lub pośrednio, wszelkich maszyn przemysłowych, pojazdów transportowych, oraz żelaza, stali oraz innych metali wymienionych w części A załącznika XII, niezależnie od tego, czy pochodzą one z Unii.

Artykuł 16q

1. Właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na wywóz części zamiennych niezbędnych do utrzymania bezpiecznego użytkowania cywilnych pasażerskich statków powietrznych komercyjnych z KRLD należących do modeli i typów statków powietrznych wymienionych w części B załącznika XII.

2. Dane państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1.

▼B

ROZDZIAŁ III

Ograniczenia niektórych rodzajów działalności handlowej

Artykuł 17

1. Na terytorium Unii zabrania się przyjmowania lub zatwierdzania inwestycji w jakąkolwiek działalność handlową, w przypadku gdy takie inwestycje są realizowane przez:

a) osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy związane z rządem KRLD;

b) Partię Pracy Korei;

c) obywateli KRLD;

d) osoby prawne, podmioty lub organy zarejestrowane lub utworzone na mocy prawa KRLD;

e) osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy działające w imieniu lub pod kierownictwem osób, podmiotów lub organów, o których mowa w lit. a)–d); oraz

f) osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy należące do osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów, o których mowa w lit. a)–d) lub przez nie kontrolowane.

2. Zabrania się:

▼M4

a) tworzenia, utrzymywania i prowadzenia spółek joint venture lub spółdzielni z jakimikolwiek osobami fizycznymi lub prawnymi, podmiotami lub organami, o których mowa w ust. 1, lub mającymi siedzibę w KRLD oraz nabywania, utrzymywania lub zwiększania w nich udziałów, m.in. poprzez nabywanie w całości lub nabywanie akcji lub udziałów oraz innych papierów wartościowych o charakterze udziałowym w osobach prawnych, podmiotach lub organach, o których mowa w ust. 1 lub mających siedzibę w KRLD, lub w działalności lub aktywach w KRLD;

▼B

b) udzielania finansowania lub zapewniania pomocy finansowej jakimkolwiek osobom fizycznym lub prawnym, podmiotom lub organom, o których mowa w ust. 1 lit. d)–f), lub w udokumentowanym celu finansowania takich osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów;

c) świadczenia usług inwestycyjnych bezpośrednio lub pośrednio związanych z działalnością, o której mowa w lit. a) i b) niniejszego ustępu; oraz

d) bezpośredniego lub pośredniego udziału w spółkach joint venture lub wszelkich innych układach biznesowych z podmiotami wymienionymi w załączniku XIII, jak również z osobami fizycznymi lub prawnymi, podmiotami lub organami działającymi na ich rzecz, w ich imieniu lub pod ich kierunkiem.

▼M3

3. Istniejące spółki joint venture lub spółdzielnie, o których mowa w ust. 2 lit. a), zostają rozwiązane do dnia 9 stycznia 2018 r. lub w terminie 120 dni od negatywnego rozpatrzenia przez Komitet Sankcji wniosku o zgodę.

▼M4

Artykuł 17a

1. W drodze odstępstwa od art. 17 ust. 2 lit. a) właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na takie działania, w szczególności działania dotyczące spółek joint venture lub spółdzielni o charakterze niekomercyjnym w zakresie nie przynoszących zysku projektów dotyczących infrastruktury użytku publicznego, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

2. W drodze odstępstwa od art. 17 ust. 2 lit. a) i wyłącznie w takim zakresie, w którym nie odnoszą się one do spółek joint venture lub spółdzielni, właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na takie działania pod warunkiem, że dane państwo członkowskie stwierdzi, że takie działania służą wyłącznie zaspokojeniu potrzeb humanitarnych oraz że nie dotyczą sektorów przemysłu wydobywczego, rafinacji, chemicznego, metalurgicznego lub przetwórstwa metali, przemysłu lotniczego lub kosmicznego lub związanego z bronią konwencjonalną.

Dane państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie i Komisję o każdym zezwoleniu wydanym na podstawie ust. 1 lub 2.

▼M3

Artykuł 17b

W drodze odstępstwa od art. 17 ust. 3 właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na utrzymanie działalności takich spółek joint venture oraz spółdzielni, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

▼B

Artykuł 18

1. Zabrania się:

a) świadczenia, w sposób bezpośredni lub pośredni, jakichkolwiek usług związanych z górnictwem lub jakichkolwiek usług związanych z produkcją w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym, o których mowa w części A załącznika XII, na rzecz jakichkolwiek osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów w KRLD lub do wykorzystania w tym kraju; oraz

▼B

b) świadczenia, w sposób bezpośredni lub pośredni, usług informatycznych i usług powiązanych, o których mowa w części B załącznika XII, na rzecz jakichkolwiek osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów w KRLD lub do wykorzystania w tym kraju.

2. Zakaz określony w ust. 1 lit. b) nie ma zastosowania w odniesieniu do usług informatycznych i usług powiązanych, o ile takie usługi mają być wykorzystywane wyłącznie do celów urzędowych misji dyplomatycznej lub konsularnej lub organizacji międzynarodowej posiadającej immunitet w KRLD zgodnie z prawem międzynarodowym.

3. Zakaz określony w ust. 1 lit. b) nie ma zastosowania w odniesieniu do świadczenia usług informatycznych i usług powiązanych przez podmioty publiczne lub przez osoby prawne, podmioty lub organy, które otrzymują publiczne finansowanie z Unii lub państw członkowskich w celu świadczenia tych usług do celów rozwojowych bezpośrednio zaspokajających potrzeby ludności cywilnej lub do propagowania denuklearyzacji.

Artykuł 19

1. W drodze odstępstwa od art. 18 ust. 1 lit. a) właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na świadczenie usług związanych z górnictwem oraz świadczenie usług związanych z produkcją w przemyśle chemicznym, górniczym i rafineryjnym, o ile takie usługi mają być wykorzystywane wyłącznie do celów rozwojowych bezpośrednio zaspokajających potrzeby ludności cywilnej lub do propagowania denuklearyzacji.

2. W przypadkach nieobjętych zakresem art. 18 ust. 3 oraz w drodze odstępstwa od art. 18 ust. 1 lit. b) właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na świadczenie usług informatycznych i usług powiązanych, o ile usługi te mają być wykorzystywane wyłącznie do celów rozwojowych bezpośrednio zaspokajających potrzeby ludności cywilnej lub do propagowania denuklearyzacji.

Artykuł 20

1. Zabrania się:

a) wynajmowania lub udostępniania w inny sposób nieruchomości, bezpośrednio lub pośrednio, osobom, podmiotom lub organom rządu KRLD, w celach innych niż działalność dyplomatyczna lub konsularna, zgodnie z Konwencją wiedeńską o stosunkach dyplomatycznych z 1961 r. i Konwencją wiedeńską o stosunkach konsularnych z 1963 r.;

b) najmu nieruchomości, bezpośrednio lub pośrednio, od osób, podmiotów lub organów rządu KRLD; oraz

c) uczestnictwa we wszelkiej działalności związanej z wykorzystywaniem nieruchomości będącej w posiadaniu osób, podmiotów lub organów związanych z rządem KRLD, najmowanej lub w inny sposób przez nie użytkowanej, z wyjątkiem dostarczania towarów i usług, które:

   (i) są niezbędne do funkcjonowania misji dyplomatycznych lub urzędów konsularnych, zgodnie z konwencjami wiedeńskimi z 1961 r. i 1963 r., oraz

   (ii) nie mogą być wykorzystywane do generowania przychodów lub zysków, bezpośrednio lub pośrednio, na rzecz rządu KRLD.

▼B

2. Na potrzeby niniejszego artykułu „nieruchomości” oznaczają położone poza terytorium KRLD grunty, budynki i ich części.

ROZDZIAŁ IV

Ograniczenia w zakresie przekazywania środków finansowych oraz usług finansowych

Artykuł 21

▼M1

1. Zakazuje się przekazywania środków finansowych, w tym rozliczania środków finansowych, do KRLD i z KRLD.

▼B

2. Instytucjom kredytowym i finansowym zabrania się również zawierania transakcji lub kontynuowania udziału w transakcjach z:

a) instytucjami finansowymi i kredytowymi mającymi siedzibę w KRLD;

b) oddziałami lub filiami instytucji finansowych i kredytowych mających siedzibę w KRLD, jeżeli te oddziały i filie objęte są zakresem stosowania art. 1;

c) oddziałami lub filiami instytucji finansowych i kredytowych mających siedzibę w KRLD, jeżeli te oddziały i filie nie są objęte zakresem stosowania art. 1;

d) instytucjami finansowymi i kredytowymi mającymi siedzibę w KRLD, które i są objęte zakresem stosowania art. 1 oraz są kontrolowane przez osoby, podmioty lub organy mające siedzibę w KRLD;

e) instytucjami finansowymi i kredytowymi niemającymi siedziby w KRLD lub nieobjętymi zakresem stosowania art. 1, ale kontrolowanymi przez osoby, podmioty lub organy mające siedzibę w KRLD.

3. Zakazy, o których mowa w ust. 1 i 2, nie mają zastosowania do transferu środków pieniężnych lub transakcji, które są niezbędne dla oficjalnych celów misji dyplomatycznej lub konsularnej państwa członkowskiego w KRLD lub organizacji międzynarodowej posiadającej immunitet w KRLD zgodnie z prawem międzynarodowym.

▼M4

4. Zakazy, o których mowa w ust. 1 i 2, nie mają zastosowania do jakiejkolwiek z następujących transakcji, pod warunkiem że wiążą się one z transferem środków pieniężnych, których kwota jest równa lub niższa niż 15 000 EUR lub równowartość tej kwoty:

a) transakcje dotyczące żywności, opieki zdrowotnej lub sprzętu medycznego, lub służące celom rolnym lub humanitarnym;

b) transakcje realizowane na podstawie wyłączeń przewidzianych w niniejszym rozporządzeniu;

c) transakcje związane z konkretną umową handlową, które nie są zabronione na podstawie niniejszego rozporządzenia;

d) transakcje potrzebne wyłącznie w celu realizacji projektów finansowanych przez Unię lub państwa członkowskie do celów rozwojowych bezpośrednio związanych z potrzebami ludności cywilnej lub z propagowaniem denuklearyzacji; oraz

▼M4

e) transakcje dotyczące misji dyplomatycznej lub konsularnej lub organizacji międzynarodowej posiadającej immunitet zgodnie z prawem międzynarodowym, w zakresie, w jakim transakcje te są przeznaczone na oficjalne cele misji dyplomatycznej lub konsularnej lub organizacji międzynarodowej.

5. Zakazy, o których mowa w ust. 1 i 2, nie mają zastosowania do transakcji dotyczących osobistych przekazów pieniężnych, pod warunkiem że wiążą się one z transferem środków pieniężnych, których kwota jest równa lub niższa niż 5 000 EUR lub równowartość tej kwoty.

▼B

Artykuł 22

▼M4

1. Na zasadzie odstępstwa od zakazów określonych w art. 21 ust. 1 i 2 właściwe organy państw członkowskich mogą udzielić zezwolenia na:

a) transakcje, o których mowa w art. 21 ust. 4 lit. a)–e), których wartość przekracza 15 000 EUR lub równowartość tej kwoty; oraz

b) transakcje, o których mowa w art. 21 ust. 5, których wartość przekracza 5 000 EUR lub równowartość tej kwoty.

2. Wymóg uprzedniego zezwolenia, o którym mowa w ust. 1, obowiązuje niezależnie od tego, czy transferu środków pieniężnych dokonano poprzez jedną operację lub szereg operacji, które wydają się być z sobą powiązane. Do celów niniejszego rozporządzenia „operacje, które wydają się być ze sobą powiązane”, obejmują:

a) szereg kolejnych przekazów od lub do tej samej instytucji kredytowej lub finansowej, objętej zakresem stosowania art. 21 ust. 2, lub od lub do tej samej osoby, podmiotu lub organu z KRLD, dokonywanych w związku z jednorazowym obowiązkiem przekazania środków finansowych, gdzie każdy indywidualny przekaz nie przekracza 15 000 EUR w przypadku transakcji, o których mowa w art. 21 ust. 4, lub 5 000 EUR w przypadku transakcji, o których mowa w art. 21 ust. 5, lecz przekazy łącznie wymagają zezwolenia; oraz

b) łańcuch przekazów obejmujących różnych dostawców usług płatniczych, lub osób fizycznych lub prawnych, który jest związany z pojedynczym zobowiązaniem do przekazania środków finansowych.

▼B

3. Państwa członkowskie powiadamiają się nawzajem oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym zgodnie z ust. 1.

4. Na zasadzie odstępstwa od zakazów ustanowionych w art. 21 ust. 1 i 2 właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na przeprowadzenie transakcji dotyczących płatności celem zaspokojenia roszczeń wobec KRLD, jej obywateli lub osób prawnych, podmiotów lub organów zarejestrowanych lub utworzonych na podstawie prawa KRLD oraz transakcje o podobnym charakterze, jeżeli transakcje te nie przyczyniają się do realizacji działań zabronionych na mocy niniejszego rozporządzenia, w oparciu o analizę poszczególnych przypadków i pod warunkiem, że dane państwo członkowskie powiadomiło pozostałe państwa członkowskie i Komisję z co najmniej dziesięciodniowym wyprzedzeniem przed wydaniem zezwolenia.

▼B

Artykuł 23

▼M1

1. Instytucje kredytowe i finansowe w swojej działalności, w tym rozliczaniu środków finansowych, z udziałem instytucji kredytowych i finansowych, o których mowa w art. 21 ust. 2:

▼B

a) stosują środki należytej staranności wobec klienta ustanowione na mocy art. 13 i 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/849 ([1]);

b) zapewniają przestrzeganie procedur w zakresie przeciwdziałania praniu pieniędzy i finansowaniu terroryzmu ustanowionych na mocy dyrektywy (UE) 2015/849 oraz rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/847 ([2]);

c) wymagają dostarczenia informacji o płatnikach oraz informacji o odbiorcach płatności, które towarzyszą przekazom środków pieniężnych zgodnie z wymogami rozporządzenia (UE) 2015/847, a także odmawiają obsługi transakcji w przypadku braku którejkolwiek z tych informacji lub gdy są one niekompletne;

d) prowadzą ewidencję transakcji zgodnie z art. 40 lit. b) dyrektywy (UE) 2015/849;

e) jeżeli istnieją uzasadnione powody, by podejrzewać, że środki finansowe mogłyby posłużyć do celów programów lub działań KRLD związanych z bronią jądrową, rakietowymi pociskami balistycznymi lub inną bronią masowego rażenia („finansowanie proliferacji”), niezwłocznie powiadamiają właściwe jednostki analityki finansowej (FIU), określone w dyrektywie (UE) 2015/849, lub jakikolwiek inny właściwy organ wyznaczony przez dane państwo członkowskie, bez uszczerbku dla art. 7 ust. 1 lub art. 33 niniejszego rozporządzenia;

f) niezwłocznie zgłaszają wszelkie podejrzane transakcje, w tym próby przeprowadzenia takich transakcji;

g) powstrzymują się od przeprowadzania transakcji, w przypadku których mają uzasadnione podejrzenia, że mogłyby być one związane z finansowaniem proliferacji, do momentu zakończenia niezbędnych działań zgodnie z lit. e) i zastosowania się do wszelkich poleceń odpowiedniej FIU lub właściwego organu.

2. Do celów ust. 1 FIU lub jakikolwiek inny właściwy organ pełniący rolę krajowego centrum gromadzącego i analizującego doniesienia o podejrzanych transakcjach otrzymuje sprawozdania dotyczące ewentualnego finansowania proliferacji oraz uzyskuje w odpowiednim terminie, w sposób bezpośredni lub pośredni, dostęp do informacji finansowych, administracyjnych i związanych z egzekwowaniem prawa, które są niezbędne do właściwego sprawowania jego funkcji, w tym do analizy doniesień o podejrzanych transakcjach.

([1]) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/849 z dnia 20 maja 2015 r. w sprawie zapobiegania wykorzystywaniu systemu finansowego do prania pieniędzy lub finansowania terroryzmu, zmieniająca rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 648/2012 i uchylająca dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2005/60/WE oraz dyrektywę Komisji 2006/70/WE (Dz.U. L 141 z 5.6.2015, s. 73).

([2]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2015/847 z dnia 20 maja 2015 r. w sprawie informacji towarzyszących transferom środków pieniężnych i uchylenia rozporządzenia (WE) nr 1781/2006 (Dz.U. L 141 z 5.6.2015, s. 1).

▼B

Artykuł 24

Instytucjom kredytowym i finansowym zabrania się:

a) otwierania rachunków w instytucjach kredytowych lub finansowych, o których mowa w art. 21 ust. 2;

b) nawiązywania współpracy w ramach bankowości korespondenckiej z instytucjami kredytowymi lub finansowymi, o których mowa w art. 21 ust. 2;

c) otwierania przedstawicielstw w KRLD lub tworzenia nowych oddziałów lub podmiotów zależnych w KRLD; oraz

d) ustanawiania spółek joint venture z instytucjami kredytowymi lub finansowymi, o których mowa w art. 21 ust. 2, oraz nabywania w nich udziałów własnościowych.

Artykuł 25

1. Na zasadzie odstępstwa od zakazów, o których mowa w art. 24 lit. b) i d), właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na przeprowadzenie transakcji pod warunkiem uzyskania wcześniejszej zgody Komitetu Sankcji.

2. Dane państwo członkowskie niezwłocznie powiadamia pozostałe państwa członkowskie i Komisję o każdym zezwoleniu wydanym na podstawie ust. 1.

Artykuł 26

Zgodnie z wymogami rezolucji RB ONZ nr 2270 (2016) instytucje kredytowe i finansowe muszą najpóźniej do dnia 31 maja 2016 r.:

a) zamknąć rachunki w instytucjach kredytowych lub finansowych, o których mowa w art. 21 ust. 2;

b) zakończyć współpracę w ramach bankowości korespondenckiej z instytucjami kredytowymi lub finansowymi, o których mowa w art. 21 ust. 2;

c) zamknąć przedstawicielstwa, oddziały i podmioty zależne w KRLD;

d) rozwiązać spółki joint venture z instytucjami kredytowymi lub finansowymi, o których mowa w art. 21 ust. 2; oraz

e) zrezygnować z wszelkich udziałów własnościowych w instytucjach kredytowych lub finansowych, o których mowa w art. 21 ust. 2.

Artykuł 27

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 26 lit. a) i c) właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na utrzymanie działalności niektórych przedstawicielstw, podmiotów zależnych lub rachunków, pod warunkiem że Komitet Sankcji stwierdził w odniesieniu do danego przypadku, że takie przedstawicielstwa, podmioty zależne lub rachunki bankowe są konieczne do realizacji działań humanitarnych lub działalności placówek dyplomatycznych w KRLD lub działalności ONZ lub jej wyspecjalizowanych agencji, lub powiązanych organizacji, lub do innych celów spójnych z rezolucjami RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) lub 2371 (2017).

▼B

2. Dane państwo członkowskie niezwłocznie powiadamia pozostałe państwa członkowskie i Komisję o każdym zezwoleniu wydanym na podstawie ust. 1.

▼C1

Artykuł 28

1. Instytucjom kredytowym i finansowym zabrania się otwierania rachunków dla misji dyplomatycznych lub urzędów konsularnych KRLD oraz ich członków, obywateli KRLD.

2. W terminie do dnia 11 kwietnia 2017 r. instytucje kredytowe i finansowe są zobowiązane zamknąć wszelkie rachunki prowadzone na rzecz misji dyplomatycznej lub urzędu konsularnego KRLD oraz ich członków, obywateli KRLD lub przez nich kontrolowane.

Artykuł 29

1. W drodze odstępstwa od art. 28 ust. 1 właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić, na wniosek misji dyplomatycznej lub urzędu konsularnego KRLD lub jednego z ich członków, na otwarcie jednego rachunku na jedną misję dyplomatyczną, jeden urząd konsularny KRLD lub jednego ich członka, pod warunkiem że misja lub urząd są położone w tym państwie członkowskim lub członek tej misji lub urzędu jest akredytowany w tym państwie członkowskim.

2. Na zasadzie odstępstwa od art. 28 ust. 2 właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na pozostawienie jednego otwartego rachunku, na wniosek misji lub urzędu KRLD lub jednego z ich członków, pod warunkiem że to państwo członkowskie ustaliło, że:

(i) misja lub urząd są położone w tym państwie członkowskim lub członek tej misji lub urzędu jest akredytowany w tym państwie członkowskim; oraz

(ii) misja, urząd lub członek tej misji lub urzędu nie posiadają innego rachunku w tym państwie członkowskim.

W przypadku gdy misja dyplomatyczna lub urząd konsularny KRLD lub jeden z ich członków KRLD posiada więcej niż jeden rachunek w tym państwie członkowskim, misja, urząd lub członek może wskazać, który rachunek należy zachować.

3. Z zastrzeżeniem mających zastosowanie postanowień Konwencji wiedeńskiej o stosunkach dyplomatycznych z 1961 r. oraz Konwencji wiedeńskiej o stosunkach konsularnych z 1963 r. państwa członkowskie podają do wiadomości innych państw członkowskich i Komisji nazwiska i dane identyfikacyjne wszystkich członków misji dyplomatycznych i urzędów konsularnych, obywateli KRLD akredytowanych w tym państwie członkowskim, najpóźniej w dniu 13 marca 2017 r., a następnie informują o aktualizacji takiego wykazu w terminie tygodnia.

4. Właściwe organy państw członkowskich mogą poinformować instytucje kredytowe i finansowe w tym państwie członkowskim o tożsamości wszystkich członków misji dyplomatycznej lub urzędu konsularnego, obywateli KRLD akredytowanych w tym lub w innym państwie członkowskim.

▼C1

5. Państwa członkowskie informują pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1 i 2.

▼B

Artykuł 30

Zabrania się:

a) zezwalania na otwarcie przedstawicielstwa lub utworzenie oddziału lub podmiotu zależnego w Unii przez instytucje kredytowe lub finansowe, o których mowa w art. 21 ust. 2;

b) zawierania na rzecz lub w imieniu instytucji kredytowych lub finansowych, o których mowa w art. 21 ust. 2, umów dotyczących utworzenia przedstawicielstwa, oddziału lub podmiotu zależnego w Unii;

c) zezwalania na podejmowanie i prowadzenie działalności instytucji kredytowej lub innej działalności wymagającej uprzedniego zezwolenia, przez przedstawicielstwo, oddział lub podmiot zależny instytucji kredytowych lub finansowych, o których mowa w art. 21 ust. 2, jeżeli przedstawicielstwo, oddział lub podmiot zależny nie prowadziły działalności przed dniem 19 lutego 2013 r.;

d) nabywania lub zwiększania udziałów własnościowych w instytucjach kredytowych lub finansowych objętych zakresem art. 1 lub nabywania innych tytułów własności w takich instytucjach przez instytucje kredytowe lub finansowe, o których mowa w art. 21 ust. 2; oraz

e) prowadzenia działalności lub ułatwiania prowadzenia działalności przez przedstawicielstwa, oddziały lub podmioty instytucji kredytowych lub finansowych, o których mowa w art. 21 ust. 2.

Artykuł 31

Zabrania się:

a) sprzedaży lub nabywania publicznych lub gwarantowanych przez państwo obligacji wyemitowanych po dniu 19 lutego 2013 r., w sposób bezpośredni lub pośredni, na rzecz lub od następujących podmiotów:

   (i) KRLD lub jej rządu oraz jej organów publicznych, przedsiębiorstw i agencji;

   (ii) Banku Centralnego KRLD;

   (iii) jakichkolwiek instytucji kredytowych lub finansowych, o których mowa w art. 21 ust. 2;

   (iv) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem osób prawnych, podmiotów lub organów, o których mowa w ppkt (i) lub (ii);

   (v) osób prawnych, podmiotów lub organów będących w posiadaniu lub pod kontrolą osób prawnych, podmiotów lub organów, o których mowa w ppkt (i), (ii) lub (iii);

▼B

b) świadczenia na rzecz osób, podmiotów lub organów, o których mowa w lit. a), usług pośrednictwa w odniesieniu do publicznych lub gwarantowanych przez władze publiczne obligacji wyemitowanych po dniu 19 lutego 2013 r.;

c) pomagania osobom, podmiotom lub organom, o których mowa w lit. a), w emitowaniu publicznych lub gwarantowanych przez władze publiczne obligacji, poprzez świadczenie usług pośrednictwa, reklamę lub inne usługi w odniesieniu do takich obligacji.

Artykuł 32

Zabrania się zapewniania finansowania lub pomocy finansowej na rzecz handlu z KRLD, w tym przyznawania kredytów eksportowych, gwarancji lub ubezpieczeń osobom fizycznym lub prawnym, podmiotom lub organom zaangażowanym w ten handel.

Artykuł 33

1. W drodze odstępstwa od art. 32 właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na wsparcie finansowe na rzecz wymiany handlowej z KRLD, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu ds. Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

2. Dane państwo członkowskie informuje pozostałe państwa członkowskie i Komisję o każdym zezwoleniu wydanym na podstawie ust. 1.

ROZDZIAŁ V

Zamrożenie środków finansowych i zasobów gospodarczych

Artykuł 34

1. Zamraża się wszystkie środki finansowe i zasoby gospodarcze należące do osób, podmiotów i organów wyszczególnionych w załącznikach XIII, XV, XVI i XVII, jak również wszystkie środki finansowe i zasoby gospodarcze będące w posiadaniu lub pod kontrolą tych osób, podmiotów i organów.

▼M3

2. Zajmuje się wszystkie statki wymienione w załączniku XIV, jeśli tak postanowił Komitet Sankcji.

▼B

3. Osobom fizycznym lub prawnym, podmiotom lub organom wymienionym w załącznikach XIII, XV, XVI i XVII nie udostępnia się bezpośrednio ani pośrednio żadnych funduszy ani zasobów gospodarczych.

▼M3

4. Załącznik XIII obejmuje osoby, podmioty i organy umieszczone w wykazie przez Komitet Sankcji lub RB ONZ zgodnie z pkt 8 lit. d) rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006) i pkt 8 rezolucji RB ONZ nr 2094 (2013).

Załącznik XIV obejmuje statki, które zostały umieszczone w wykazie przez Komitet Sankcji zgodnie z pkt 12 rezolucji RB ONZ nr 2321 (2016) i pkt 8 RB ONZ 2375 (2017).

▼M3

Załącznik XV obejmuje osoby, podmioty i organy niewymienione w załączniku XIII i XIV, które zgodnie z art. 27 ust. 1 lit. b) decyzji (WPZiB) 2016/849 lub innym równoważnym późniejszym przepisem zostały uznane przez Radę za:

a) odpowiedzialne za – także przez wspieranie lub promowanie – realizację programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia, lub za osoby, podmioty lub organy działające w ich imieniu lub pod ich kierunkiem, lub za osoby, podmioty lub organy będące ich własnością lub kontrolowane przez nie, w tym przez stosowanie niedozwolonych środków;

b) zaangażowane w świadczenie usług finansowych lub przekazywanie na terytorium Unii, przez nie lub z tego terytorium, z udziałem obywateli państw członkowskich, podmiotów utworzonych na mocy ich prawa krajowego lub osób albo instytucji finansowych działających na terytorium Unii, jakichkolwiek aktywów lub zasobów finansowych lub innych, które mogą posłużyć do realizacji programów lub działań KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia, lub za osoby, podmioty lub organy działające w ich imieniu lub pod ich kierunkiem, lub osoby, podmioty lub organy będące ich własnością lub kontrolowane przez nie; lub

c) biorące udział, także przez świadczenie usług finansowych, w dostarczaniu do KRLD lub z KRLD broni i wszelkiego rodzaju elementów z nią związanych albo produktów, materiałów, sprzętu, towarów i technologii, które mogłyby przyczyniać się do prowadzenia przez KRLD programów dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.

▼B

5. Załącznik XVI obejmuje osoby, podmioty lub organy nieobjęte załącznikiem XIII, XIV lub XV, działające w imieniu lub pod kierunkiem osoby, podmiotu lub organu wymienionych w załączniku XIII, XIV lub XV lub osoby pomagające w uniknięciu sankcji lub naruszające postanowienia niniejszego rozporządzenia.

6. Załącznik XVII zawiera wykaz podmiotów lub organów związanych z rządem KRLD lub Partią Pracy Korei, osób, podmiotów lub organów działających w ich imieniu lub pod ich kierunkiem, lub podmiotów lub organów przez nie posiadanych lub kontrolowanych, które są związane z programami KRLD dotyczącymi broni jądrowej i rakietowych pocisków balistycznych lub innymi działaniami zabronionymi na mocy rezolucji RB ONZ nr 1718(2006), 1874(2009), 2087(2013), 2094(2013), 2270 (2016), 2321(2016) lub 2371 (2017), lecz nieobjęte załącznikami XIII, XIV, XV lub XVI.

▼M11

_____

▼B

►M11 7. ◄ Zakaz ustanowiony w ust. 1 i 3, w zakresie, w jakim odnosi się do osób, podmiotów lub organów wymienionych w załączniku XVII, nie ma zastosowania, jeżeli fundusze i zasoby gospodarcze są konieczne do prowadzenia przez KRLD misji przy ONZ i jej wyspecjalizowanych agencjach i organizacjach lub innych misji dyplomatycznych i konsularnych KRLD, lub jeżeli właściwy organ państwa członkowskiego uzyskał w danym przypadku uprzednią zgodę Komitetu Sankcji, który stwierdził, że fundusze, aktywa finansowe lub zasoby gospodarcze są niezbędne w celu dostarczenia pomocy humanitarnej, denuklearyzacji lub wszelkich innych działań zgodnych z celami rezolucji RB ONZ nr 2270(2016).

▼B

►M11 8. ◄ Ust. 3 nie stanowi przeszkody dla instytucji finansowych ani kredytowych w Unii w księgowaniu na zamrożonych rachunkach środków przekazanych przez osoby trzecie na rachunek wymienionych osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów, pod warunkiem że wszelkie kwoty powiększające saldo na takich rachunkach zostają również zamrożone. Instytucja finansowa lub kredytowa niezwłocznie powiadamia właściwe organy o takich transakcjach.

►M11 9. ◄ Pod warunkiem że wszelkie takie odsetki, inne dochody i płatności zostają zamrożone zgodnie z ust. 1, przepisów ust. 3 nie stosuje się do księgowania na zamrożonych rachunkach:

a) odsetek ani innych dochodów z tych rachunków; oraz

b) płatności należnych z tytułu umów, porozumień lub zobowiązań, które zostały zawarte lub powstały przed dniem, w którym osobę, podmiot lub organ, o których mowa w niniejszym artykule, umieszczono w wykazie;

Artykuł 35

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 34 właściwe organy państw członkowskich mogą wyrazić zgodę na uwolnienie niektórych zamrożonych funduszy lub zasobów gospodarczych lub udostępnienie niektórych zamrożonych funduszy lub zasobów gospodarczych na warunkach, jakie uznają za stosowne, o ile spełnione są następujące warunki:

a) po stwierdzeniu, że te fundusze lub zasoby gospodarcze są niezbędne do zaspokojenia podstawowych potrzeb osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów wymienionych w załącznikach XIII, XV, XVI lub XVII oraz członków rodzin pozostających na utrzymaniu takich osób fizycznych, w tym na pokrycie płatności związanych z żywnością, czynszem lub kredytem hipotecznym, lekarstwami i leczeniem medycznym, podatkami, składkami ubezpieczeniowymi i opłatami i płatnościami na rzecz przedsiębiorstw użyteczności publicznej, oraz że są przeznaczone wyłącznie na:

   (i) pokrycie uzasadnionych kosztów honorariów oraz zwrotu poniesionych wydatków związanych ze świadczeniem usług prawniczych; lub

   (ii) pokrycie należności lub opłat za obsługę w odniesieniu do rutynowego utrzymywania lub przechowywania zamrożonych środków finansowych lub zasobów gospodarczych; oraz

b) w przypadkach gdy zezwolenie dotyczy osoby, podmiotu lub organu wymienionych w załączniku XIII, jeżeli dane państwo członkowskie powiadomiło Komitet Sankcji o takim ustaleniu i zamiarze przyznania zezwolenia, a Komitet Sankcji nie wyraził sprzeciwu w terminie pięciu dni roboczych od dnia powiadomienia.

2. Na zasadzie odstępstwa od art. 34 właściwe organy państw członkowskich mogą wyrazić zgodę na uwolnienie niektórych zamrożonych funduszy lub zasobów gospodarczych lub udostępnienie niektórych zamrożonych funduszy lub zasobów gospodarczych po ustaleniu, że są one niezbędne do pokrycia nadzwyczajnych wydatków, pod warunkiem że:

a) w przypadkach gdy zezwolenie dotyczy osoby, podmiotu lub organu wymienionych w załączniku XIII, dane państwo członkowskie powiadomiło o takim ustaleniu Komitet Sankcji, który to ustalenie zatwierdził;

▼B

b) w przypadkach gdy zezwolenie dotyczy osoby, podmiotu lub organu wymienionych w załączniku XV, XVI lub XVII, dane państwo członkowskie powiadomiło przynajmniej dwa tygodnie przed udzieleniem zezwolenia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o tym, na jakiej podstawie jego zdaniem powinno się udzielić określonego zezwolenia.

3. Państwo członkowskie niezwłocznie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1 i 2.

Artykuł 36

1. Na zasadzie odstępstwa od art. 34 właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na uwolnienie niektórych zamrożonych funduszy lub zasobów gospodarczych, jeżeli spełnione są następujące warunki:

a) fundusze lub zasoby gospodarcze są przedmiotem zastawu sądowego, administracyjnego lub arbitrażowego ustanowionego przed dniem, w którym osobę, podmiot lub organ, o których mowa w art. 34, umieszczono w wykazie, lub są przedmiotem orzeczenia sądowego, administracyjnego lub arbitrażowego wydanego przed tym dniem;

b) fundusze lub zasoby gospodarcze mają zostać wykorzystane wyłącznie w celu zaspokojenia roszczeń zabezpieczonych takim zastawem lub uznanych za zasadne w takim orzeczeniu, w granicach określonych przez obowiązujące przepisy ustawowe i wykonawcze regulujące prawa osób zgłaszających takie roszczenia;

c) zastaw lub orzeczenie nie zostały wydane na korzyść osoby, podmiotu lub organu wymienionych w załącznikach XIII, XV, XVI lub XVII;

d) uznanie zastawu lub orzeczenia nie jest sprzeczne z zasadami porządku publicznego w danym państwie członkowskim;

e) dane państwo członkowskie powiadomiło Komitet Sankcji o zastawie lub orzeczeniu odnoszącym się do osób, podmiotów i organów wymienionych w załączniku XIII.

2. Na zasadzie odstępstwa od art. 34 i pod warunkiem, że płatność dokonywana przez osobę, podmiot lub organ wymienione w załączniku XV, XVI lub XVII jest należna na mocy umowy lub porozumienia zawartego przez daną osobę, podmiot lub organ lub zobowiązania je obciążającego, przed dniem, w którym ta osoba, podmiot lub organ zostały umieszczone w wykazie, właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić, na warunkach, jakie uznają za stosowne, na uwolnienie określonych zamrożonych środków finansowych lub zasobów gospodarczych, o ile właściwy organ ustalił, że:

a) umowa nie ma związku z produktem, operacją, usługą lub transakcją, o których mowa w art. 3 ust. 1 lit. a), art. 3 ust. 3 lub art. 7; oraz

b) płatność nie została bezpośrednio ani pośrednio otrzymana przez osobę, podmiot lub organ wymieniony w załączniku XV, XVI lub XVII.

▼B

3. Co najmniej 10 dni przed wydaniem zezwolenia na podstawie ust. 2 dane państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o takim ustaleniu i o swoim zamiarze wydania zezwolenia.

Artykuł 37

Zakazów określonych w art. 34 ust. 1 i 3 nie stosuje się w odniesieniu do funduszy i zasobów gospodarczych należących do Foreign Trade Bank lub Korean National Insurance Company (KNIC) lub im udostępnionych, o ile te fundusze i zasoby gospodarcze mają być wykorzystane wyłącznie do celów urzędowej misji dyplomatycznej lub konsularnej w KRLD lub działalności w zakresie pomocy humanitarnej podejmowanej przez Organizację Narodów Zjednoczonych lub w koordynacji z nią.

ROZDZIAŁ VI

Ograniczenia dotyczące transportu

Artykuł 38

1. Ładunki, w tym bagaże osobiste i rejestrowane, na terytorium Unii lub przewożone przez terytorium Unii, w tym w portach lotniczych, portach i wolnych obszarach celnych, o których mowa w art. 243–249 rozporządzenia (UE) nr 952/2013, podlegają kontroli w celu zapewnienia, że nie zawierają produktów zabronionych na mocy rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2371 (2017) lub niniejszego rozporządzenia, jeżeli:

a) ładunek pochodzi z KRLD;

b) krajem docelowym ładunku jest KRLD;

c) KRLD lub jej obywatele lub osoby lub podmioty działające w ich imieniu lub na ich polecenie lub podmioty przez nie posiadane lub kontrolowane pośredniczyły w załadunku lub brały udział w obsłudze ładunku;

d) osoby, podmioty lub organy wymienione w załączniku XIII pośredniczyły w załadunku lub brały udział w obsłudze ładunku;

e) ładunek jest przewożony na statkach pływających pod banderą KRLD lub statkach powietrznych zarejestrowanych w KRLD lub na statkach morskich lub powietrznych bez przynależności państwowej.

2. Jeżeli dany ładunek na terytorium Unii lub przewożony przez terytorium Unii, w tym w portach lotniczych, morskich i wolnych obszarach celnych, nie wchodzi w zakres ust. 1, podlega kontroli, jeżeli istnieją uzasadnione powody, by sądzić, że może zawierać produkty, których sprzedaż, dostarczanie, przekazywanie lub wywóz są zakazane na mocy niniejszego rozporządzenia, w następujących okolicznościach:

a) ładunek pochodzi z KRLD;

b) krajem docelowym ładunku jest KRLD; lub

c) KRLD lub jej obywatele lub osoby lub podmioty działające w ich imieniu pośredniczyły w załadunku lub brały udział w obsłudze ładunku.

▼B

3. Ust. 1 i 2 pozostają bez uszczerbku dla nienaruszalności i ochrony bagażu dyplomatycznego i konsularnego przewidzianej w Konwencji wiedeńskiej o stosunkach dyplomatycznych z 1961 r. i w Konwencji wiedeńskiej o stosunkach konsularnych z 1963 r.

4. Zabrania się świadczenia na rzecz statków KRLD usług bunkrowania lub zaopatrywania statków lub wszelkich innych usług dla statków, jeżeli usługodawcy posiadają informacje – w tym od właściwych organów celnych na podstawie informacji poprzedzających przybycie lub wyprowadzenie towarów, o których to informacjach mowa w art. 9 ust. 1 – dające uzasadnione podstawy, by podejrzewać, że statki te przewożą towary, których dostarczanie, sprzedaż, przekazywanie lub wywóz są zabronione na mocy niniejszego rozporządzenia, chyba że świadczenie takich usług jest niezbędne ze względów humanitarnych.

Artykuł 39

1. Zabrania się udzielania dostępu do portów morskich na terytorium Unii statkom:

a) będącym własnością KRLD, przez nią użytkowanym lub obsadzonym załogą z KRLD;

b) pływającym pod banderą KRLD;

c) w stosunku do których istnieją uzasadnione powody, by sądzić, że są własnością osób lub podmiotów wymienionych w załączniku XIII, XV, XVI lub XVII lub że są przez nie bezpośrednio lub pośrednio kontrolowane;

d) jeżeli istnieją uzasadnione powody, by sądzić, że zawierają produkty, których sprzedaż, dostarczanie, przekazywanie lub wywóz są zakazane na mocy niniejszego rozporządzenia;

e) które nie zgodziły się na przeprowadzenie kontroli po tym, jak została ona zatwierdzona przez państwo bandery lub rejestracji statku;

f) bez przynależności państwowej, które nie zgodziły się na przeprowadzenie kontroli zgodnie z art. 38 ust. 1; lub

▼M3

g) wymienionym w załączniku XIV, jeśli tak postanowił Komitet Sankcji.

▼B

2. Ust. 1 nie ma zastosowania:

a) w sytuacjach nadzwyczajnych;

b) w przypadku statków powracających do portu macierzystego;

c) w przypadku statków wpływających do portu w celu przejścia kontroli, gdy dotyczy to statku objętego zakresem ust. 1 lit. a)–e).

Artykuł 40

1. Na zasadzie odstępstwa od zakazów określonych w art. 39 ust. 1, gdy dotyczy to statku objętego zakresem lit. a)–e), właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na wejście tego statku do portu, jeżeli:

a) Komitet Sankcji wcześniej stwierdził, że jest to konieczne ze względów humanitarnych lub z innych względów zgodnych z celami rezolucji RB ONZ nr 2270 (2016); lub

▼B

b) państwo członkowskie wcześniej stwierdziło, że jest to konieczne ze względów humanitarnych lub wszelkich innych względów zgodnych z celami niniejszego rozporządzenia.

▼M1

2. W drodze odstępstwa od zakazu określonego w art. 39 ust. 1, gdy dotyczy to statku objętego zakresem lit. f), właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na wejście tego statku do portu, jeżeli Komitet Sankcji tak zarządził.

▼M3

3. W drodze odstępstwa od zakazu określonego w art. 39 ust. 1, gdy dotyczy to statku objętego zakresem lit. g), właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na wejście statku do portu, jeżeli Komitet Sankcji stwierdził wcześniej, że takie wejście do portu jest konieczne w celach humanitarnych lub we wszelkich innych celach zgodnych z celami rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017) lub 2375 (2017).

▼B

Artykuł 41

1. Zabrania się startu z terytorium Unii, lądowania na nim i przelotu nad tym terytorium statków powietrznych użytkowanych przez przewoźników z KRLD lub pochodzących z KRLD.

2. Ust. 1 nie ma zastosowania:

a) do statków powietrznych lądujących w celu poddania się inspekcji;

b) w przypadku lądowania awaryjnego.

Artykuł 42

Na zasadzie odstępstwa od art. 41 właściwe organy państw członkowskich mogą wyrazić zgodę na start statku powietrznego z terytorium Unii, lądowanie na nim lub przelot nad tym terytorium, pod warunkiem że te właściwe organy wcześniej stwierdziły, że jest to konieczne ze względów humanitarnych lub wszelkich innych względów zgodnych z celami niniejszego rozporządzenia.

▼M11

Artykuł 43

1. Zabrania się:

a) leasingu lub czarteru statków lub statków powietrznych lub świadczenia usług załogi na rzecz KRLD, osób lub podmiotów wymienionych w załączniku XIII, XV, XVI lub XVII, innych podmiotów z KRLD, innych osób lub podmiotów, które pomagały naruszać postanowienia rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016) lub 2371 (2017), lub wszelkich osób lub podmiotów działających w imieniu lub pod kierownictwem jakiejkolwiek takiej osoby lub takiego podmiotu, oraz podmiotów do nich należących lub przez nich kontrolowanych;

b) nabywania z KRLD usług załogi statku lub statku powietrznego;

c) posiadania, leasingu, eksploatowania, czarterowania i ubezpieczania statków pływających pod banderą KRLD oraz świadczenia na ich rzecz usług klasyfikacji statków i usług powiązanych;

▼**M11**

d) świadczenia usług klasyfikacji statków wymienionych w załączniku XVIII;

e) rejestrowania lub utrzymywania w rejestrze statku, który jest własnością, pozostaje pod kontrolą lub jest użytkowany przez KRLD lub obywateli KRLD, statku wymienionego w załączniku XVIII lub wyrejestrowanego przez inne państwo na podstawie pkt 24 rezolucji RB ONZ 2321 (2016), pkt 8 rezolucji RB ONZ 2375 (2017) lub pkt 12 rezolucji RB ONZ 2397 (2017); lub

f) świadczenia usług ubezpieczeniowych lub reasekuracyjnych na rzecz statków będących własnością KRLD, kontrolowanych lub eksploatowanych przez KRLD lub statku wymienionego w załączniku XVIII.

2. Załącznik XVIII obejmuje statki niewymienione w załączniku XIV, wobec których istnieją przesłanki, by Rada sądziła, że były one wykorzystane do działań lub transportu produktów zakazanych na mocy rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2017), 2371 (2017), 2375 (2017) lub 2397 (2017).

Artykuł 44

1. Na zasadzie odstępstwa od zakazu, o którym mowa w art. 43 ust. 1 lit. a), właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na leasing, czarter lub świadczenie usług załogi, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

2. Na zasadzie odstępstwa od zakazów ustanowionych w art. 43 ust. 1 lit. b) i c) właściwe organy państw członkowskich mogą wyrazić zgodę na posiadanie, leasing, eksploatację lub czarterowanie statków pływających pod banderą KRLD, lub świadczenie na ich rzecz usług klasyfikacji statków lub usług powiązanych lub na rejestrowanie lub utrzymywanie w rejestrze statków będących własnością KRLD lub obywateli KRLD, eksploatowanych lub kontrolowanych przez KRLD lub obywateli KRLD, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

3. Na zasadzie odstępstwa od zakazu, o którym mowa w art. 43 ust. 1 lit. d), właściwe organy państw członkowskich mogą wyrazić zgodę na świadczenie usług klasyfikacji statków wymienionych w załączniku XVIII, pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

4. Na zasadzie odstępstwa od zakazów, o których mowa w art. 43 ust. 1 lit. e), właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na rejestrację statku wyrejestrowanego przez inne państwo zgodnie z pkt 12 rezolucji RB ONZ 2397 (2017), pod warunkiem że dane państwo członkowskie uzyskało uprzednio zgodę Komitetu Sankcji w odniesieniu do danego przypadku.

5. Na zasadzie odstępstwa od zakazu ustanowionego w art. 43 ust. 1 lit. f) właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na świadczenie usług ubezpieczeniowych lub reasekuracyjnych, pod warunkiem że Komitet Sankcji uprzednio ustali, w odniesieniu do danego przypadku, że statek bierze udział w działalności służącej wyłącznie zaspokojeniu potrzeb życiowych, która nie zostanie wykorzystana przez osoby lub podmioty z KRLD do generowania dochodów, lub wyłącznie do celów humanitarnych.

▼M11

6. Dane państwo członkowskie informuje pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o zezwoleniach udzielonych na podstawie ust. 1, 2, 3, 4 i 5.

▼M3

Artykuł 44a

Zakazuje się ułatwiania przeładunków „burta w burtę” lub uczestniczenia w takich przeładunkach na statki pływające pod banderą KRLD lub ze statków pływających pod banderą KRLD wszelkich produktów lub towarów, które są przedmiotem sprzedaży, dostaw, przekazywania lub wywozu z KRLD lub do KRLD.

▼B

ROZDZIAŁ VII

Przepisy ogólne i końcowe

▼M11

Artykuł 45

1. Na zasadzie odstępstwa od zakazów wynikających z rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2016), 2371 (2017), 2375 (2017) lub 2397 (2017) właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić na wszelką działalność, jeżeli Komitet Sankcji stwierdzi w odniesieniu do danego przypadku, że jest ona konieczna dla ułatwienia pracy organizacji międzynarodowych i pozarządowych udzielających pomocy i doraźnego wsparcia w KRLD na rzecz ludności cywilnej w tym kraju lub dla innych celów zgodnych z celami tych rezolucji RB ONZ.

2. Dane państwo członkowskie powiadamia pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1.

Artykuł 45a

1. Jeżeli niniejsze rozporządzenie nie stanowi inaczej i na zasadzie odstępstwa od zakazów wynikających z rezolucji RB ONZ nr 1718 (2006), 1874 (2009), 2087 (2013), 2094 (2013), 2270 (2016), 2321 (2016), 2356 (2016), 2371 (2017), 2375 (2017) lub 2397 (2017) właściwe organy państw członkowskich mogą zezwolić w poszczególnych przypadkach na wszelką działalność, która jest konieczna do funkcjonowania misji dyplomatycznych lub urzędów konsularnych w KRLD zgodnie z konwencjami wiedeńskimi z 1961 r. i 1963 r. lub organizacji międzynarodowych posiadających immunitet zgodnie z prawem międzynarodowym w KRLD.

2. Państwa członkowskie informują pozostałe państwa członkowskie oraz Komisję o każdym zezwoleniu przyznanym na podstawie ust. 1.

▼B

Artykuł 46

Komisja jest uprawniona do:

a) zmiany załącznika I na podstawie informacji przekazanych przez państwa członkowskie;

▼M11

b) zmiany części II, III, IV, V, VI, VII, VIII i IX załącznika II i załączników VI, VII, IX, X, XI, Xia, XIb, XIc, XId, XIe, XIf, XIg, XIh, XIi, XIj, XIk i XIl na podstawie ustaleń Komitetu Sankcji lub Rady Bezpieczeństwa ONZ oraz do aktualizacji kodów Nomenklatury scalonej określonej w załączniku I do rozporządzenia (EWG) nr 2658/87;

▼B

c) zmiany załącznika VIII w celu doprecyzowania lub dostosowania wykazu towarów w nim wymienionych, z uwzględnieniem definicji lub wytycznych, które mogą być przyjęte przez Komitet Sankcji, lub do aktualizacji kodów Nomenklatury Scalonej określonej w załączniku I do rozporządzenia (EWG) nr 2658/87;

d) zmiany załączników III, IV i V na podstawie ustaleń Komitetu Sankcji albo RB ONZ lub postanowień dotyczących tych załączników w decyzji (WPZiB) 2016/849;

e) zmiany załącznika XII w celu doprecyzowania lub dostosowania wykazu usług w nim wymienionych, z uwzględnieniem informacji dostarczonych przez państwa członkowskie, a także definicji lub wytycznych, które mogą zostać wydane przez Komisję Statystyczną Narodów Zjednoczonych, lub w celu dodania numerów referencyjnych zaczerpniętych z centralnej klasyfikacji produktów dla towarów i usług opublikowanej przez Komisję Statystyczną ONZ.

Artykuł 47

1. W przypadku gdy Rada Bezpieczeństwa lub Komitet Sankcji umieszcza osobę fizyczną lub prawną, podmiot lub organ w wykazie, Rada umieszcza takie osoby fizyczne lub prawne, podmioty lub organy w załączniku XIII i XIV.

▼M11

2. W przypadku gdy Rada zdecyduje o objęciu osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu środkami, o których mowa w art. 34 ust. 1, 2 lub 3 albo o wskazaniu statku zgodnie z art. 43 należy odpowiednio zmienić załączniki XV, XVI, XVII i XVIII.

▼B

3. O swojej decyzji, wraz z powodem umieszczenia w wykazie, Rada powiadamia osobę fizyczną lub prawną, podmiot lub organ, o których mowa w ust. 1 i 2, bezpośrednio – gdy adres jest znany – albo w drodze opublikowania ogłoszenia, umożliwiając takiej osobie fizycznej lub prawnej, podmiotowi lub organowi przedstawienie uwag.

4. W przypadku przedstawienia uwag lub istotnych nowych dowodów, Rada dokonuje przeglądu swojej decyzji i odpowiednio informuje osobę fizyczną lub prawną, podmiot lub organ, o których mowa w ust. 1 i 2.

5. W przypadku gdy Organizacja Narodów Zjednoczonych podejmuje decyzję o usunięciu z wykazu osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu, lub o zmianie danych identyfikacyjnych osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu umieszczonych w wykazie, Rada wprowadza stosowne zmiany w załączniku XIII i XIV.

▼M11

Artykuł 47a

1. Załączniki XV, XVI, XVII i XVIII są poddawane regularnemu przeglądowi przynajmniej co 12 miesięcy.

▼M11

2. Załączniki XIII, XIV, XV, XVI, XVII, i XVIII zawierają uzasadnienie umieszczenia danych osób, podmiotów, organów lub statków w wykazie.

3. Załączniki XIII, XIV, XV, XVI, XVII, i XVIII zawierają, jeśli dostępne, informacje niezbędne do zidentyfikowania takiej osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu, organu lub statku. W przypadku osób fizycznych informacje takie mogą obejmować imiona i nazwiska, w tym aliasy, datę i miejsce urodzenia, obywatelstwo, numer paszportu i dowodu tożsamości, płeć, adres – jeśli jest znany – oraz stanowisko lub zawód. W przypadku osób prawnych, podmiotów lub organów informacje takie mogą obejmować nazwę, miejsce i datę rejestracji, numer rejestracji i miejsce prowadzenia działalności.

▼B

Artykuł 48

Komisja i państwa członkowskie niezwłocznie powiadamiają się wzajemnie o środkach podejmowanych na podstawie niniejszego rozporządzenia i dostarczają sobie wszelkich dostępnych informacji związanych z niniejszym rozporządzeniem, w szczególności informacji dotyczących naruszeń przepisów i trudności w ich wykonywaniu oraz orzeczeń wydanych przez sądy krajowe.

Artykuł 49

1. Państwa członkowskie wyznaczają właściwe organy, o których mowa w niniejszym rozporządzeniu, i wskazują je na stronach internetowych wymienionych w załączniku I.

2. Państwa członkowskie niezwłocznie po wejściu w życie niniejszego rozporządzenia informują Komisję o wyznaczonych przez siebie właściwych organach oraz o wszelkich późniejszych zmianach w tym zakresie.

Artykuł 50

1. Bez uszczerbku dla obowiązujących zasad dotyczących sprawozdawczości, poufności i tajemnicy zawodowej, osoby fizyczne i prawne, podmioty i organy:

a) dostarczają niezwłocznie wszelkie informacje, które ułatwiłyby wykonanie niniejszego rozporządzenia, takie jak dane dotyczące rachunków lub kwot zamrożonych zgodnie z art. 34, właściwym organom państw członkowskich, w którym mają miejsce zamieszkania lub siedzibę, oraz niezwłocznie przekazują takie informacje Komisji, bezpośrednio lub za pośrednictwem odpowiednich państw członkowskich;

b) współpracują z właściwymi organami w zakresie weryfikacji tych informacji.

2. Wszelkie dodatkowe informacje uzyskane bezpośrednio przez Komisję są niezwłocznie udostępniane zainteresowanym państwom członkowskim.

3. Wszelkie informacje przekazane lub uzyskane zgodnie z niniejszym artykułem są wykorzystywane jedynie w celu, w jakim zostały przekazane lub uzyskane.

▼B

Artykuł 51

Komisja przetwarza dane osobowe w celu wykonywania powierzonych jej zadań na mocy niniejszego rozporządzenia i zgodnie z przepisami rozporządzenia (WE) nr 45/2001.

Artykuł 52

Zakazuje się świadomego i celowego udziału w działaniach, których celem lub skutkiem jest obejście zakazów ustanowionych niniejszym rozporządzeniem.

Artykuł 53

1. Nie są zaspokajane żadne roszczenia w związku z jakąkolwiek umową lub transakcją, których wykonanie zostało zakłócone, bezpośrednio lub pośrednio, w całości lub części, przez środki nałożone niniejszym rozporządzeniem, w tym roszczenia odszkodowawcze lub wszelkie inne roszczenia tego rodzaju, takie jak roszczenia o odszkodowanie lub roszczenia wynikające z gwarancji, w szczególności roszczenia o przedłużenie terminu płatności lub o zapłatę zobowiązań, gwarancji lub listów gwarancyjnych, w szczególności gwarancji finansowych lub finansowych listów gwarancyjnych w jakiejkolwiek formie – o ile zostały one wniesione przez:

▼M11

a) umieszczone w wykazie osoby, podmioty lub organy wymienione w załączniku XIII, XV, XVI lub XVII, lub właściciele statków wymienieni w załączniku XIV lub XVIII;

▼B

b) wszelkie inne osoby, podmioty i organy z KRLD, w tym rząd KRLD oraz jej organy publiczne, przedsiębiorstwa i agencje;

c) wszelkie osoby, podmioty lub organy działające za pośrednictwem lub w imieniu osób, podmiotów lub organów, o których mowa w lit. a) i b).

2. Uznaje się, że wykonanie umowy lub transakcji zostało zakłócone przez środki nałożone niniejszym rozporządzeniem, jeżeli istnienie lub przedmiot roszczenia wynika bezpośrednio lub pośrednio z tych środków.

3. We wszelkich postępowaniach zmierzających do zaspokojenia roszczenia ciężar dowodu, że zaspokojenie roszczenia nie jest zakazane przez ust. 1, spoczywa na osobie dochodzącej zaspokojenia tego roszczenia.

4. Niniejszy artykuł obowiązuje bez uszczerbku dla prawa osób, podmiotów i organów, o których mowa w ust. 1, do wystąpienia o sądową kontrolę legalności niewypełnienia zobowiązań umownych na podstawie niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 54

1. Zamrożenie funduszy i zasobów gospodarczych lub odmowa ich udostępnienia, jeśli dokonane w dobrej wierze w oparciu o przekonanie, że działanie takie jest zgodne z niniejszym rozporządzeniem, nie skutkują żadnego rodzaju odpowiedzialnością osoby fizycznej lub prawnej, podmiotu lub organu wykonującego takie działanie ani ich zarządu lub pracowników, chyba że udowodniono, że fundusze i zasoby gospodarcze zostały zamrożone lub zablokowane na skutek zaniedbania.

▼B

2. Działanie osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów nie stanowi podstawy do żadnej odpowiedzialności z ich strony, jeżeli nie wiedziały one i nie miały uzasadnionego powodu do przypuszczenia, że ich działania mogą naruszyć środki określone w niniejszym rozporządzeniu.

Artykuł 55

1. Państwa członkowskie określają zasady dotyczące sankcji stosowanych w przypadku naruszenia niniejszego rozporządzenia i podejmują wszelkie środki niezbędne w celu zapewnienia ich wykonywania. Przewidziane sankcje są skuteczne, proporcjonalne i odstraszające.

2. Państwa członkowskie powiadamiają Komisję o tych zasadach niezwłocznie po wejściu w życie niniejszego rozporządzenia, jak również o ich wszelkich późniejszych zmianach.

Artykuł 56

Rozporządzenie (WE) nr 329/2007 niniejszym traci moc. Odesłania do uchylonego rozporządzenia odczytuje się jako odesłania do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 57

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie następnego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

▼B

ZAŁĄCZNIK I

Strony internetowe właściwych organów, o których mowa w art. 2, 4, 6, 8, 14, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 40, 42, 44, 45, 49 i 50, oraz adres, na który należy przesyłać powiadomienia do Komisji Europejskiej

BELGIA

https://diplomatie.belgium.be/nl/Beleid/beleidsthemas/vrede_en_veiligheid/sancties

https://diplomatie.belgium.be/fr/politique/themes_politiques/paix_et_securite/sanctions

https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy_areas/peace_and_security/sanctions

BUŁGARIA

http://www.mfa.bg/en/pages/135/index.html

REPUBLIKA CZESKA

www.financnianalytickyurad.cz/mezinarodni-sankce.html

DANIA

http://um.dk/da/Udenrigspolitik/folkeretten/sanktioner/

NIEMCY

http://www.bmwi.de/DE/Themen/Aussenwirtschaft/aussenwirtschaftsrecht,did=404888.html

ESTONIA

http://www.vm.ee/est/kat_622/

IRLANDIA

http://www.dfa.ie/home/index.aspx?id=28519

GRECJA

http://www.mfa.gr/en/foreign-policy/global-issues/international-sanctions.html

HISZPANIA

http://www.exteriores.gob.es/Portal/en/PoliticaExteriorCooperacion/GlobalizacionOportunidadesRiesgos/Paginas/SancionesInternacionales.aspx

FRANCJA

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/autorites-sanctions/

CHORWACJA

http://www.mvep.hr/sankcije

WŁOCHY

http://www.esteri.it/MAE/IT/Politica_Europea/Deroghe.htm

CYPR

http://www.mfa.gov.cy/sanctions

ŁOTWA

http://www.mfa.gov.lv/en/security/4539

LITWA

http://www.urm.lt/sanctions

LUKSEMBURG

http://www.mae.lu/sanctions

▼**B**

WĘGRY

http://www.kormany.hu/download/9/2a/f0000/EU%20szankci%C3%B3s%20t%C3%A1j%C3%A9koztat%C3%B3_20170214_final.pdf

MALTA

https://www.gov.mt/en/Government/Government%20of%20Malta/Ministries%20and%20Entities/Officially%20Appointed%20Bodies/Pages/Boards/Sanctions-Monitoring-Board-.aspx

NIDERLANDY

https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/internationale-sancties

AUSTRIA

http://www.bmeia.gv.at/view.php3?f_id=12750&LNG=en&version=

POLSKA

http://www.msz.gov.pl

PORTUGALIA

http://www.portugal.gov.pt/pt/ministerios/mne/quero-saber-mais/sobre-o-ministerio/medidas-restritivas/medidas-restritivas.aspx

RUMUNIA

http://www.mae.ro/node/1548

SŁOWENIA

http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni_ukrepi

SŁOWACJA

https://www.mzv.sk/europske_zalezitosti/europske_politiky-sankcie_eu

FINLANDIA

http://formin.finland.fi/kvyhteistyo/pakotteet

SZWECJA

http://www.ud.se/sanktioner

ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO

https://www.gov.uk/sanctions-embargoes-and-restrictions

Adres, na który należy przesyłać powiadomienia do Komisji Europejskiej:

European Commission

Service for Foreign Policy Instruments (FPI)

EEAS 07/99

B-1049 Brussels, Belgia

E-mail: relex-sanctions@ec.europa.eu

▼**M25**

ZAŁĄCZNIK II

Towary i technologie, o których mowa w art. 3 ust. 1 lit. a) i c) oraz w art. 7

Uwagi, akronimy i skróty oraz definicje zawarte w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009 mają zastosowanie do celów niniejszego załącznika.

CZĘŚĆ I

Wszystkie towary i technologie wymienione w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009.

CZĘŚĆ II

Inne produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie, które mogłyby posłużyć do rozwoju programów KRLD związanych z bronią jądrową, inną bronią masowego rażenia lub rakietowych pocisków balistycznych.

O ile nie określono inaczej, numery odniesienia znajdujące się w kolumnie „Opis" odnoszą się do opisu produktów i technologii podwójnego zastosowania, zamieszczonego w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009.

Numer odniesienia w nagłówku kolumny „Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009" oznacza, że właściwości produktów opisanych w kolumnie „Opis" odbiegają od parametrów przedstawionych w opisie produktu podwójnego zastosowania, którego dotyczy odniesienie.

Definicje terminów w „cudzysłowie pojedynczym" podano w uwadze technicznej do odpowiedniej pozycji.

Definicje terminów znajdujących się w „podwójnym cudzysłowie" można znaleźć w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009, oprócz poniższych:

UWAGI OGÓLNE

Zakazu, o którym mowa w niniejszym załączniku, nie należy czynić bezskutecznym poprzez wywóz jakichkolwiek towarów niepodlegających zakazowi (w tym instalacji przemysłowej), ale zawierających jeden lub kilka podzespołów objętych zakazem, jeżeli podzespół lub podzespoły objęte zakazem stanowią podstawowy element towarów i mogą być łatwo usunięte lub użyte do innych celów.

Uwaga: Przy rozstrzyganiu, czy podzespół lub podzespoły objęte zakazem należy uznać za podstawowy element, niezbędna jest ocena czynnika ilości, wartości i technologicznego know-how oraz innych szczególnych okoliczności, które mogą decydować i tym, że podzespół lub podzespoły objęte zakazem stanowią podstawowy element dostarczanego towaru.

Towary wymienione w niniejszym załączniku obejmują zarówno towary nowe, jak i używane.

UWAGA OGÓLNA DO TECHNOLOGII (UODT)

(Należy czytać w powiązaniu z częścią C)

Sprzedaż, dostawa, przekazywanie lub wywóz „technologii" „niezbędnych" do „rozwoju", „produkcji" lub „użytkowania" towarów, których sprzedaż, dostawa, przekazywanie lub wywóz są zabronione w części A (Towary), podlega zakazowi zgodnie z przepisami części B.

„Technologia", która jest „niezbędna" do „rozwoju", „produkcji" lub „użytkowania" towarów objętych zakazem, pozostaje zabroniona nawet wtedy, gdy może być stosowana do towarów takim zakazem nieobjętych.

Zakazy nie mają zastosowania do „technologii" stanowiącej minimum konieczne do zainstalowania, eksploatacji, konserwacji (kontroli) i naprawy towarów, które nie są zakazane.

Zakazy transferu „technologii" nie mają zastosowania do informacji „będących własnością publiczną", „podstawowych badań naukowych" ani do minimalnych informacji niezbędnych przy składaniu wniosków patentowych.

▼**M25**

A. **TOWARY**

II.A0. *MATERIAŁY, INSTALACJE I URZĄDZENIA JĄDROWE*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A0.001	Następujące lampy z katodą wnękową: a. lampy z jodową katodą wnękową z oknami z czystego krzemu lub kwarcu; b. lampy z uranową katodą wnękową.	Nie dotyczy
II.A0.002	Izolatory Faradaya dla długości fali w zakresie od 500 nm do 650 nm.	Nie dotyczy
II.A0.003	Siatki optyczne dla długości fali w zakresie od 500 nm do 650 nm.	Nie dotyczy
II.A0.004	Włókna światłowodowe dla długości fali od 500 do 650 nm pokryte warstwami przeciwodblaskowymi dla długości fali od 500 do 650 nm o średnicy rdzenia większej niż 0,4 mm, lecz nieprzekraczającej 2 mm.	Nie dotyczy
II.A0.005	Następujące elementy zbiornika reaktora jądrowego oraz urządzenia kontrolne, niewyszczególnione w pozycji 0A001: a. uszczelnienia; b. elementy wewnętrzne; c. urządzenia uszczelniające, kontrolne i pomiarowe.	0A001
II.A0.006	Jądrowe systemy detekcji niewyszczególnione w pozycjach 0A001.j. lub 1A004.c., służące do wykrywania, identyfikacji lub kwantyfikacji materiałów promieniotwórczych lub promieniowania o pochodzeniu jądrowym oraz specjalnie do nich zaprojektowane elementy. *Uwaga: Wyposażenie osobiste ujęto w pozycji II.A1.004 poniżej.*	0A001.j. 1A004.c.
II.A0.007	Niewyszczególnione w pozycji 0B001.c.6., 2A226 lub 2B350 zawory wyposażone w uszczelnienia mieszkowe wykonane ze stopu aluminium lub stali nierdzewnej typu 304, 304L lub 316L.	0B001.c.6. 2A226 2B350
II.A0.008	Zwierciadła laserowe niewyszczególnione w pozycji 6A005.e., składające się z warstw podłoża o współczynniku rozszerzalności termicznej nie wyższym niż 10^{-6} K^{-1} w temperaturze 20 °C (np. ze stopionej krzemionki lub szafiru). *Uwaga: Pozycja ta nie obejmuje systemów optycznych zaprojektowanych specjalnie do zastosowań astronomicznych, chyba że zwierciadła zawierają stopioną krzemionkę.*	0B001.g.5. 6A005.e.
II.A0.009	Soczewki laserowe niewyszczególnione w pozycji 6A005.e.2, składające się z warstw podłoża o współczynniku rozszerzalności termicznej nie wyższym niż 10^{-6} K^{-1} w temperaturze 20 °C (np. ze stopionej krzemionki).	0B001.g. 6A005.e.2.
II.A0.010	Rury, rurociągi, kołnierze, armatura z niklu, stopów niklu lub powlekane nilem lub stopami niklu zawierającymi ponad 40 % wagowych niklu, niewyszczególnione w pozycji 2B350.h.1.	2B350

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A0.011	Następujące pompy próżniowe niewyszczególnione w pozycjach 0B002.f.2. ani 2B231: a. pompy turbomolekularne o wydajności równej lub przekraczającej 400 l/s; b. pompy Rootsa do wytwarzania próżni wstępnej, o wydajności ssania przekraczającej 200 m^3/h; c. suche sprężarki śrubowe o uszczelnieniu mieszkowym oraz suche śrubowe pompy próżniowe o uszczelnieniu mieszkowym.	0B002.f.2. 2B231
II.A0.012	Szafki ekranowane do pracy z substancjami radioaktywnymi, składowania takich substancji i operowania nimi (komory gorące).	0B006
II.A0.013	„Uran naturalny” lub „uran zubożony” lub tor w postaci metalu, stopu, związku chemicznego lub koncentratu i dowolny inny materiał zawierający jeden lub większą ilość powyższych materiałów, niewyszczególnione w pozycji 0C001.	0C001
II.A0.014	Komory detonacyjne o zdolności do absorpcji eksplozji przekraczającej 2,5 kg ekwiwalentu TNT.	Nie dotyczy

II.A1. *MATERIAŁY SPECJALNE I ZWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A1.001	Rozpuszczalnik na bazie wodorofosforanu bis(2-etyloheksylu) (HDEHP lub D2HPA) [numer w bazie Chemical Abstracts (CAS): CAS 298-07-7] w dowolnej ilości, o czystości przekraczającej 90 %.	Nie dotyczy
II.A1.002	Fluor gazowy [numer CAS: 7782-41-4] o czystości przekraczającej 95 %.	Nie dotyczy
II.A1.003	Uszczelnienia i uszczelki pierścieniowe i wewnętrznej średnicy nie większej niż 400 mm wykonane z następujących materiałów: a. kopolimery fluorku winylidenu posiadające w co najmniej 75 % strukturę beta krystaliczną bez rozciągania; b. poliimidy fluorowane zawierające co najmniej 10 % wagowych związanego fluoru; c. fluorowane elastomery fosfazenowe zawierające 30 % wagowych lub więcej związanego fluoru; d. polichlorotrifluoroetylen (PCTFE, np. Kel-F ®); e. fluoroelastomery (np. Viton ®, Tecnoflon ®); f. politetrafluoroetylen (PTFE).	1A001
II.A1.004	Wyposażenie osobiste do wykrywania promieniowania o pochodzeniu jądrowym, niewyszczególnione w pozycji 1A004.c., w tym dozymetry osobiste.	1A004.c.
II.A1.005	Ogniwa elektrolityczne do produkcji fluoru, niewyszczególnione w pozycji 1B225, o wydajności większej niż 100 g fluoru na godzinę.	1B225

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A1.006	Katalizatory, inne niż wyszczególnione w pozycji 1A225 lub 1B231, zawierające platynę, pallad lub rod, wykorzystywane do wspomagania reakcji wymiany izotopów wodoru między wodorem a wodą w celu separacji trytu z ciężkiej wody lub w celu produkcji ciężkiej wody.	1A225 1B231
II.A1.007	Aluminium i jego stopy, niewyszczególnione w pozycji 1C002.b.4. ani 1C202.a., w formie surowej lub półfabrykatu posiadające jedną z następujących właściwości: a. „zdolne” do uzyskania wytrzymałości na rozciąganie 460 MPa lub powyżej, w temperaturze 293 K (20 °C); lub b. posiadające wytrzymałość na rozciąganie równą co najmniej 415 MPa w temperaturze 298 °K(25 °C). *Uwaga techniczna:* *Wyrażenie stopy „zdolne” obejmuje stopy przed obróbką cieplną lub po niej.*	1C002.b.4. 1C202.a.
II.A1.008	Metale magnetyczne, bez względu na typ i postać, niewyszczególnione w pozycji 1C003.a., o „początkowej względnej przenikalności magnetycznej” 120 000 lub wyższej i grubości od 0,05 mm do 0,1 mm. *Uwaga techniczna:* *„Początkową względną przenikalność magnetyczną” należy mierzyć na materiałach całkowicie wyżarzonych.*	1C003.a.
II.A1.009	„Materiały włókniste lub włókienkowe” lub prepregi, niewyszczególnione w pozycji 1C010.a., 1C010.b., 1C210.a. lub 1C210.b., takie jak: a. szklane „materiały włókniste lub włókienkowe” posiadające przynajmniej jedną z niżej wymienionych właściwości: 1. „moduł właściwy” większy niż 10×10^6 m; lub 2. „wytrzymałość właściwą na rozciąganie” przekraczającą 17×10^4 m; b. szklane „materiały włókniste lub włókienkowe” posiadające przynajmniej jedną z niżej wymienionych właściwości: 1. „moduł właściwy” większy niż $3{,}18 \times 10^6$ m; lub 2. „wytrzymałość właściwą na rozciąganie” przekraczającą $76{,}2 \times 10^3$ m; c. termoutwardzalne, impregnowane żywicą, ciągłe „przędze”, „niedoprzędy”, „kable” lub „taśmy” o szerokości nieprzekraczającej 15 mm (prepregi), wykonane ze szklanych „materiałów włóknistych lub włókienkowych” niewyszczególnionych w pozycji I.A1.010.a.; d. węglowe „materiały włókniste lub włókienkowe”; e. termoutwardzalne, impregnowane żywicą, ciągłe „przędze”, „rowingi”, „kable” lub „taśmy” wykonane z węglowych lub szklanych „materiałów włóknistych lub włókienkowych”; f. poliakrylonitrylowe ciągłe „przędze”, „rowingi”, „kable” lub „taśmy”; g. „materiały włókniste lub włókienkowe” paraaramidowe (Kevlar® i materiały do niego podobne).	1C010.a. 1C010.b. 1C210.a. 1C210.b.
II.A1.010	Następujące włókna impregnowane żywicą lub pakiem (prepregi), włókna powlekane metalem lub węglem (preformy) lub „preformy włókien węglowych”: a. wykonane z „materiałów włóknistych lub włókienkowych” określonych w pozycji II.A1.009; b. węglowe „materiały włókniste lub włókienkowe” impregnowane „matrycą” z żywicy epoksydowej (prepregi) określone w pozycjach 1C010.a., 1C010.b. lub 1C010.c., przeznaczone do naprawy konstrukcji lotniczych lub laminatów, pod warunkiem że wymiary pojedynczych arkuszy materiału nie przekraczają wielkości 50 cm × 90 cm;	1C010 1C210

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	c. prepregi określone w pozycjach 1C010.a., 1C010.b lub 1C010.c., impregnowane żywicami fenolowymi lub epoksydowymi mającymi temperaturę zeszklenia (Tg) poniżej 433 K (160 °C) i temperaturę sieciowania niższą niż temperatura zeszklenia.	
II.A1.011	Kompozyty ceramiczne wzmacniane włóknami krzemo-węglowymi używane do wyrobu głowic, członów przenoszących głowice, klap dysz, stosowanych w „pociskach rakietowych”, niewyszczególnione w pozycji 1C107.	1C107
II.A1.012	Nieużywany.	
II.A1.013	Tantal, węglik tantalu, wolfram, węglik wolframu i ich stopy, niewyszczególnione w pozycji 1C226, posiadające obie z poniższych właściwości: a. w postaci form wydrążonych i symetrii cylindrycznej lub sferycznej (w tym segmenty cylindryczne) o średnicy wewnętrznej od 50 do 300 mm; oraz b. masa powyżej 5 kg.	1C226
II.A1.014	„Sproszkowane pierwiastki” kobaltu, neodymu lub samaru bądź ich stopy lub mieszanki zawierające co najmniej 20 % wagowych kobaltu, neodymu lub samaru, i rozmiarach cząsteczek mniejszych niż 200 µm. *Uwaga techniczna: „Sproszkowany pierwiastek” oznacza pierwiastek w sproszkowanej postaci o wysokiej czystości.*	Nie dotyczy
II.A1.015	Czysty fosforan tributylu (TBP) [CAS: 126-73-8] lub jakakolwiek mieszanka o zawartości TBP przekraczającej 5 % wagowych.	Nie dotyczy
II.A1.016	Stal maraging, inna niż określona w pozycjach 1C116 lub 1C216. *Uwagi techniczne:* *1. Sformułowanie stal maraging „zdolna” do uzyskania obejmuje stal maraging przed obróbką termiczną lub po niej.* *2. Stale maraging to stopy żelaza stale charakteryzujące się wysoką zawartością niklu, bardzo niską zawartością węgla, a także wykorzystaniem składników zastępczych lub osadów umożliwiających wzmocnienie i utwardzenie wydzieleniowe stopu.*	1C116 1C216
II.A1.017	Następujące metale, proszki metali i materiały: a. wolfram i stopy wolframu, niewyszczególnione w pozycji 1C117, w postaci jednorodnych kulistych lub rozpylonych cząstek o średnicy 500 µm lub mniejszej i zawartości wolframu równej lub większej niż 97 % wagowych; b. molibden i stopy molibdenu, niewyszczególnione w pozycji 1C117, w postaci jednorodnych kulistych lub rozpylonych cząstek o średnicy 500 µm lub mniejszej i zawartości molibdenu równej lub większej niż 97 % wagowych; c. materiały wolframowe w postaci stałej, niewyszczególnione w pozycji 1C226 i o następującym składzie materiałowym: 1. wolfram i stopy wolframu zawierające co najmniej 97 % wagowych wolframu; 2. wolfram nasycony miedzią zawierający wagowo co najmniej 80 % wolframu; lub 3. wolfram nasycony srebrem, zawierający co najmniej 80 % wagowych wolframu.	1C117 1C226

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A1.018	Stopy magnetycznie miękkie, niewyszczególnione w pozycji 1C003 o następującym składzie chemicznym: a. zawartość żelaza od 30 % do 60 %; oraz b. zawartość kobaltu od 40 % do 60 %.	1C003
II.A1.019	Nieużywany.	
II.A1.020	Grafit, niewyszczególniony w pozycji 0C004 ani 1C107.a., przeznaczony do wykorzystania w maszynach do obróbki elektroerozyjnej (EDM) lub spełniający takie specyfikacje.	0C004 1C107.a.
II.A1.021	Stopy stali w formie cienkiej lub grubej blachy, posiadające jakąkolwiek z następujących cech: a) stopy stali „zdolne” do osiągania wytrzymałości na rozciąganie równej 1 200 MPa lub większej w temperaturze 293 K (20 °C); lub b) stabilizowana azotem stal nierdzewna ferrytyczno-austenityczna typu duplex. *Uwaga: Wyrażenie stopy „zdolne” obejmuje stopy przed obróbką cieplną lub po niej.* *Uwaga techniczna: „stabilizowana azotem stal nierdzewna ferrytyczno-austenityczna typu duplex” posiada dwufazową mikrostrukturę składającą się z ziaren stali ferrytycznej oraz stali austenitycznej z dodatkiem azotu w celu stabilizacji mikrostruktury.*	1C116 1C216
II.A1.022	Kompozyt węgiel-węgiel.	1A002.b.1
II.A1.023	Stopy niklu w postaci surowej lub półfabrykatu, o zawartości wagowej niklu co najmniej 60 %.	1C002.c.1.a
II.A1.024	Stopy tytanu w formie cienkiej lub grubej blachy, „zdolne” do osiągania wytrzymałości na rozciąganie równej co najmniej 900 MPa w temperaturze 293 K (20 °C). *Uwaga: Wyrażenie stopy „zdolne” obejmuje stopy przed obróbką cieplną lub po niej.*	1C002.b.3
II.A1.025	Stopy tantalu, niewyszczególnione w pozycjach 1C002 i 1C202.	1C002 1C202
II.A1.026	Cyrkon i stopy cyrkonu, niewyszczególnione w pozycjach 1C011, 1C111 i 1C234.	1C011 1C111 1C234
II.A1.027	Materiały wybuchowe niewyszczególnione w pozycji 1C239 lub materiały lub mieszaniny zawierające wagowo więcej niż 2 % tych materiałów wybuchowych, o gęstości krystalicznej większej niż 1,5 g/cm^3 i prędkości detonacji wyższej niż 5 000 m/s.	1C239

II.A2. *PRZETWARZANIE MATERIAŁÓW*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A2.001	Układy do badań wibracyjnych, urządzenia i elementy z nimi związane, niewyszczególnione w pozycji 2B116:	2B116

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	a. układy do badań wibracyjnych wykorzystujące techniki sprzężenia zwrotnego lub pętli zamkniętej, zawierające sterowniki cyfrowe, przystosowane do przyspieszenia o wartości skutecznej 0,1 g w przedziale między 0,1 a 2 kHz i przekazujące siły równe 50 kN lub większe mierzone na „stole bez utwierdzenia”; b. sterowniki cyfrowe współpracujące ze specjalnie zaprojektowanym „oprogramowaniem” do badań wibracyjnych, cechujące się „pasmem sterowania w czasie rzeczywistym” powyżej 5 kHz, zaprojektowane do użytku w układach do badań wibracyjnych wyszczególnionych w literze a.; *Uwaga techniczna: „Pasmo sterowania w czasie rzeczywistym” oznacza maksymalną szybkość, z jaką układ sterujący może wykonać całkowite cykle próbkowania, przetwarzania danych i przesyłania sygnałów sterowniczych.* c. mechanizmy do wymuszania wibracji (wstrząsarki) wyposażone, albo nie, w odpowiednie wzmacniacze, zdolne do przekazywania siły 50 kN lub większych, mierzonych na „stole bez utwierdzenia”, używane w systemach do badań wibracyjnych wyszczególnionych w literze a.; d. konstrukcje podtrzymujące próbki do badań oraz urządzenia elektroniczne, zaprojektowane do łączenia wielu wstrząsarek w system umożliwiający uzyskanie łącznej siły skutecznej 50 kN, lub większej, mierzonych na „stole bez utwierdzenia”, i nadające się do użytku w systemach do badań wibracyjnych wyszczególnionych w literze a. *Uwaga techniczna: „Stół bez utwierdzenia” oznacza płaski stół lub powierzchnię bez uchwytów i mocowania.*	
II.A2.002	Obrabiarki, niewyszczególnione w pozycjach 2B001, 2B201 oraz ich różne kombinacje, do skrawania (albo cięcia) metali, materiałów ceramicznych lub „materiałów kompozytowych”, które zgodnie ze specyfikacją techniczną producenta mogą być wyposażone w urządzenia elektroniczne do „sterowania numerycznego”, o dokładności pozycjonowania równej lub mniejszej (lepszej) niż 30 μm, zgodnie z ISO 230/2 (1988) lub równoważnymi normami krajowymi, mierzonej wzdłuż dowolnej osi liniowej. *Uwaga techniczna: Producenci wyliczający dokładność pozycjonowania zgodnie z ISO 230/2 (1997) powinni zasięgać opinii właściwych organów państwa członkowskiego, w którym mają swoją siedzibę.*	2B001 2B201
II.A2.002a	Części i cyfrowe układy sterujące specjalnie zaprojektowane do obrabiarek, o których mowa w pozycjach 2B001, 2B201 lub I.A2.002 niniejszego wykazu.	Nie dotyczy
II.A2.003	Następujące maszyny do wyważania i powiązany z nimi sprzęt: a. wyważarki zaprojektowane lub zmodyfikowane dla urządzeń dentystycznych i innego sprzętu medycznego, posiadające wszystkie następujące właściwości: 1. nienadające się do wyważania wirników/zespołów o masie większej niż 3 kg; 2. nadające się do wyważania wirników/zespołów przy prędkościach obrotowych większych niż 12 500 obr./min.; 3. nadające się do korekcji niewyważenia w dwu lub więcej płaszczyznach; oraz 4. nadające się do wyważania resztkowego niewyważenia właściwego wynoszącego 0,2 g × mm / kg masy wirnika; b. „głowice wskaźników” zaprojektowane lub zmodyfikowane do wykorzystania w maszynach wyszczególnionych w lit. a). *Uwaga techniczna: „Głowice wskaźników” określane są czasami jako oprzyrządowanie wyważające.*	2B119

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A2.004	Niewyszczególnione w pozycji 2B225 zdalnie sterowane manipulatory, które mogą być stosowane do zdalnego wykonywania prac podczas rozdzielania radiochemicznego oraz do wykonywania prac w komorach gorących, posiadające którąkolwiek z następujących właściwości: a. zdolność wykonywania operacji przez ścianę komory gorącej o grubości 0,3 m lub więcej (dla operacji wykonywanych przez ścianę); lub b. zdolność wykonywania operacji ponad górną krawędzią ściany komory gorącej o grubości 0,3 m lub większej (dla operacji wykonywanych ponad ścianą). *Uwaga techniczna: Zdalnie sterowane manipulatory przekształcają działanie człowieka operatora na ramię robocze i uchwyt końcowy. Mogą występować manipulatory typu „master/slave" lub sterowane drążkiem lub przyciskami.*	2B225
II.A2.005	Piece do obróbki cieplnej z regulowaną atmosferą lub piece do utleniania zdolne do pracy w temperaturach powyżej 400 °C. *Uwaga: Pozycja nie obejmuje pieców tunelowych z przenośnikiem wałkowym lub wózkowym, pieców tunelowych z przenośnikiem taśmowym, pieców przepychowych ani pieców z przenośnikiem zwrotnym, specjalnie zaprojektowanych do produkcji szkła, ceramiki stołowej lub konstrukcyjnej.*	2B226 2B227
II.A2.006	Nieużywany.	
II.A2.007	„Przetworniki ciśnienia", inne niż zdefiniowane w pozycji 2B230, zdolne do pomiaru ciśnienia bezwzględnego w dowolnym punkcie z przedziału od 0 do 200 kPa, posiadające obydwie niżej wymienione cechy: a. czujniki ciśnień wykonane z „materiałów odpornych na korozyjne działanie fluorku uranu (UF_6)" lub chronione takimi materiałami; oraz b. posiadające którąś z niżej wymienionych cech: 1. pełny zakres pomiarowy poniżej 200 kPa i „dokładność" lepszą niż ± 1 % w całym zakresie; lub 2. pełny zakres pomiarowy wynoszący co najmniej 200 kPa i „dokładność" lepszą niż 2 kPa. *Uwaga techniczna: Na potrzeby pozycji 2B230 pojęcie „dokładność" obejmuje nieliniowość, histerezę i powtarzalność w temperaturze otoczenia.*	2B230
II.A2.008	Urządzenia stosowane w procesie wymiany chemicznej ciecz-ciecz, (mieszalniki-odstojniki, kolumny pulsacyjne, kolumny półkowe lub kontaktory wirówkowe); oraz zraszacze, zraszacze parowe lub kolektory cieczy zaprojektowane do takich urządzeń, gdy wszystkie powierzchnie, które wchodzą w bezpośredni kontakt z przetwarzanymi substancjami chemicznymi są wykonane z któregokolwiek z następujących materiałów: a. stopów o zawartości wagowej powyżej 25 % niklu i 20 % chromu; b. polimerów fluorowych; c. szkła (w tym materiałów powlekanych szkliwami lub emaliowanych lub wykładanych szkłem); d. grafitu lub „grafitu węglowego"; e. niklu lub stopów o zawartości wagowej niklu powyżej 40 %; f. tantalu lub stopów tantalu; g. tytanu lub stopów tytanu;	2B350.e.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	h. cyrkonu lub stopów cyrkonu; lub i. stali nierdzewnej. *Uwaga techniczna: 'Grafit węglowy' jest związkiem węgla amorficznego i grafitu, w którym zawartość wagowa grafitu stanowi 8 % lub więcej.*	
II.A2.009	Następujące wyposażenie i elementy przemysłowe, inne niż te wymienione w pozycji 2B350.d: wymienniki ciepła lub skraplacze o polu powierzchni wymiany ciepła powyżej 0,05 m^2, ale poniżej 30 m^2; oraz rury, płytki, wężownice lub bloki (rdzenie) zaprojektowane do takich wymienników ciepła lub kondensatorów, gdy wszystkie powierzchnie, które wchodzą w bezpośredni kontakt z płynami są zrobione z jednego z następujących materiałów: a. stopów o zawartości wagowej powyżej 25 % niklu i 20 % chromu; b. polimerów fluorowych; c. szkła (w tym materiałów powlekanych szkliwami lub emaliowanych lub wykładanych szkłem); d. grafitu lub „grafitu węglowego”; e. niklu lub stopów o zawartości wagowej niklu powyżej 40 %; f. tantalu lub stopów tantalu; g. tytanu lub stopów tytanu; h. cyrkonu lub stopów cyrkonu; i. węglika krzemu; j. węglika tytanu; lub k. stali nierdzewnej. *Uwaga: Pozycja nie obejmuje chłodnic samochodowych.* *Uwaga techniczna: Materiały wykorzystane do produkcji uszczelek i uszczelnień oraz innych rozwiązań uszczelniających nie mają wpływu na status wymiennika ciepła pod względem kontroli.*	2B350.d.
II.A2.010	Pompy wielokrotnie uszczelnione i nieuszczelnione, inne niż wymienione w 2B350.i., odpowiednie dla płynów agresywnych korozyjnie, pompy próżniowe oraz osłony (korpus pompy), preformowane wkładki pomp, wirniki, tłoki oraz dysze pompy rozpylającej skonstruowane do takich pomp, w których wszystkie powierzchnie stykające się bezpośrednio z wytwarzaną substancją chemiczną (substancjami chemicznymi) są wykonane z jakiegokolwiek z następujących materiałów: a. stopów o zawartości wagowej powyżej 25 % niklu i 20 % chromu; b. materiałów ceramicznych; c. żelazokrzemu; d. polimerów fluorowych; e. szkła (w tym materiałów powlekanych szkliwami lub emaliowanych lub wykładanych szkłem); f. grafitu lub „grafitu węglowego”; g. niklu lub stopów o zawartości wagowej niklu powyżej 40 %; h. tantalu lub stopów tantalu; i. tytanu lub stopów tytanu; j. cyrkonu lub stopów cyrkonu; k. niobu lub stopów niobu;	2B350.i.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	l. stali nierdzewnej; m. stopów aluminium; lub n. kauczuku. *Uwagi techniczne: Materiały wykorzystane do produkcji uszczelek i uszczelnień oraz inne zastosowania właściwości uszczelniających nie mają wpływu na status pompy, jeśli chodzi o kontrolę.* *Pojęcie „kauczuk" obejmuje wszelkie rodzaje kauczuku naturalnego i syntetycznego.*	
II.A2.011	„Separatory odśrodkowe", niewyszczególnione w 2B352.c., zdolne do ciągłego oddzielania bez rozprzestrzeniania aerozoli, wykonane z: a. stopów o zawartości wagowej powyżej 25 % niklu i 20 % chromu; b. polimerów fluorowych; c. szkła (w tym materiałów powlekanych szkliwami lub emaliowanych lub wykładanych szkłem); d. niklu lub stopów o zawartości wagowej niklu powyżej 40 %; e. tantalu lub stopów tantalu; f. tytanu lub stopów tytanu; lub g. cyrkonu lub stopów cyrkonu. *Uwaga techniczna:* *Do „separatorów odśrodkowych" zalicza się również dekantery.*	2B352.c.
II.A2.012	Spiekane filtry metalowe, niewyszczególnione w pozycji 2B352.d., wykonane z niklu lub stopu niklu o zawartości wagowej niklu 40 % lub więcej.	2B352.d.
II.A2.013	Maszyny do wyoblania kształtowego oraz maszyny do tłoczenia kształtowego, niewyszczególnione w 2B009, 2B109 lub 2B209, oraz specjalnie zaprojektowane do nich elementy składowe. *Uwaga techniczna: Do celów tej pozycji maszyny łączące funkcje wyoblania i tłoczenia kształtowego są traktowane jako urządzenia do tłoczenia kształtowego.*	2B009 2B109 2B209
II.A2.014	Wyposażenie i odczynniki niewyszczególnione w pozycjach 2B350 ani 2B352: a. kadzie fermentacyjne, pozwalające na rozmnażanie „mikroorganizmów" chorobotwórczych lub wirusów lub umożliwiające produkcję toksyn bez rozprzestrzeniania aerozoli, posiadające pojemność całkowitą równą 10 litrom lub większą; b. mieszadła do kadzi fermentacyjnych, o których mowa w lit. a.; *Uwaga techniczna: Do kadzi fermentacyjnych zalicza się bioreaktory, chemostaty oraz instalacje o przepływie ciągłym.* c. sprzęt laboratoryjny, taki jak: 1. sprzęt do przeprowadzania reakcji łańcuchowej polimerazy (PCR); 2. sprzęt do sekwencjonowania genomu; 3. syntezatory DNA; 4. urządzenia do elektroporacji; 5. specjalne odczynniki wykorzystywane w urządzeniach opisanych w pozycji I.A2.014.c. pkt 1–4 powyżej;	2B350 2B352

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	d. filtry, mikrofiltry, nanofiltry lub ultrafiltry które mogą być wykorzystane w biologii przemysłowej lub laboratoryjnej w celu filtrowania ciągłego, z wyłączeniem filtrów zaprojektowanych lub zmodyfikowanych specjalnie do celów medycznych lub produkcji wody czystej stosowanych w projektach oficjalnie wspieranych w ramach UE lub ONZ; e. ultrawirówki, wirniki i adaptery do ultrawirówek; f. urządzenia do liofilizacji.	
II.A2.015	Następujące urządzenia, inne niż określone w pozycji 2B005, 2B105 lub 3B001.d., do „produkcji" kompozytów konstrukcyjnych oraz specjalnie do nich skonstruowane podzespoły i akcesoria: a. sprzęt produkcyjny do chemicznego osadzania z fazy gazowej (CVD); b. sprzęt produkcyjny do fizycznego osadzania z fazy gazowej (PVD); c. sprzęt produkcyjny do osadzania za pomocą nagrzewania uzyskiwanego poprzez indukcję lub opór elektryczny.	2B005 2B105 3B001.d.
II.A2.016	Otwarte zbiorniki lub zasobniki, wyposażone lub niewyposażone w mieszadła, o całkowitej pojemności wewnętrznej (geometrycznej) powyżej 0,5 m^3 (500 litrów), w których wszystkie powierzchnie posiadające bezpośredni kontakt z przetwarzanym lub znajdującym się w nich środkiem chemicznym (środkami chemicznymi) są wykonane z jednego z następujących materiałów: a. stopów o zawartości wagowej powyżej 25 % niklu i 20 % chromu; b. polimerów fluorowych; c. szkła (w tym materiałów powlekanych szkliwami lub emaliowanych lub wykładanych szkłem); d. niklu lub stopów o zawartości wagowej niklu powyżej 40 %; e. tantalu lub stopów tantalu; f. tytanu lub stopów tytanu; g. cyrkonu lub stopów cyrkonu; h. niobu lub stopów niobu; i. stali nierdzewnej; j. drewna; lub k. kauczuku. *Uwaga techniczna: Pojęcie „kauczuk" obejmuje wszelkie rodzaje kauczuku naturalnego i syntetycznego.*	2B350

II.A3. *ELEKTRONIKA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A3.001	Wysokonapięciowe zasilacze prądu stałego, inne niż wyszczególnione w pozycji 0B001.j.5. lub 3A227, posiadające obydwie niżej wymienione cechy: a. zdolność do ciągłego wytwarzania, w czasie ośmiu godzin, napięcia o wartości 10 kV lub większego i mocy wyjściowej 5 kW lub większej z wychyleniami oscylującymi lub bez; oraz b. stabilność prądu lub napięcia, w czasie 4 godzin, lepszą niż 0,1 %.	0B001.j.5. 3A227

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A3.002	Spektrometry masowe, niewyszczególnione w 0B002.g lub 3A233, zdolne do pomiaru mas jonów o wartości 200 mas atomowych lub większej oraz mające rozdzielczość większą niż 2 części na 200, oraz źródła jonów do tych urządzeń, w tym: a. plazmowe spektrometry masowe ze sprzężeniem indukcyjnym (ICP/MS); b. jarzeniowe spektrometry masowe (GDMS); c. termojonizacyjne spektrometry masowe (TIMS); d. spektrometry masowe z zespołami do bombardowania elektronami, mające komorę ze źródłem elektronów wykonaną z „materiałów odpornych na korozję wywołaną sześciofluorkiem uranu UF6", wykładaną lub powlekaną takimi materiałami; e. następujące spektrometry masowe z wiązką molekularną: 1. Posiadające komorę ze źródłem molekuł wykonaną ze stali nierdzewnej lub molibdenu lub wykładaną, lub powlekaną takimi materiałami, wyposażone w wymrażarkę umożliwiającą chłodzenie do 193 K (-80 °C) lub niżej; lub 2. Posiadające komorę ze źródłem molekuł wykonaną z materiałów odpornych na UF_6, wykładaną lub powlekaną takimi materiałami; f. spektrometry masowe ze źródłem jonów do mikrofluoryzacji zaprojektowane do pracy w obecności aktynowców lub fluorków aktynowców.	0B002.g. 3A233
II.A3.003	Przemienniki częstotliwości lub generatory, inne niż określone w pozycji 0B001.b.13 lub 3A225, posiadające wszystkie następujące cechy charakterystyczne, i specjalnie do nich przeznaczone podzespoły oraz oprogramowanie: a. wyjście wielofazowe umożliwiające uzyskanie mocy równej 40 W lub większej; b. zdolność do pracy w zakresie częstotliwości pomiędzy 600 a 2 000 Hz; oraz c. dokładność regulacji częstotliwości lepszą (mniejszą) niż 0,1 %. *Uwagi techniczne:* *1. Przemienniki częstotliwości nazywane są również konwerterami, inwerterami, generatorami, elektronicznym sprzętem testującym, zasilaczami prądu zmiennego, napędami silnikowymi elektrycznymi o zmiennej prędkości lub napędami o zmiennej częstotliwości.* *2. Funkcjonalność wyszczególnioną w tej pozycji można osiągnąć przy pomocy pewnego sprzętu wprowadzonego do obrotu jako: elektroniczny sprzęt testujący, zasilacze prądu zmiennego, napędy silnikowe elektryczne o zmiennej prędkości lub napędy o zmiennej częstotliwości.*	0B001.b.13. 3A225
II.A3.004	Spektrometry i dyfraktometry zaprojektowane do orientacyjnego pomiaru lub analizy ilościowej składu pierwiastkowego metali lub stopów bez rozkładu chemicznego materiału.	Nie dotyczy

II.A6. *CZUJNIKI I LASERY*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A6.001	Pręty z granatu itrowo-glinowego (YAG)	Nie dotyczy
II.A6.002	Następujące wyposażenie i części optyczne, niewyszczególnione w 6A002 lub 6A004.b: Elementy optyczne do podczerwieni o długości fal od 9 µm do 17 µm i ich części składowe, w tym części z tellurku kadmu (CdTe).	6A002 6A004.b.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A6.003	Układy korekcji czoła fali, inne niż zwierciadła wyszczególnione w 6A004.a, 6A005.e lub 6A005.f., do stosowania z wiązkami laserowymi o średnicy przekraczającej 4 mm, oraz części specjalnie do nich zaprojektowane, w tym układy sterowania, czujniki czoła fazy i „odkształcalne zwierciadła", także zwierciadła bimorficzne.	6A004.a. 6A005.e. 6A005.f.
II.A6.004	„Lasery" na jonach argonu, niewyszczególnione w 0B001.g.5., 6A005.a.6. lub 6A205.a., posiadające średnią moc wyjściową równą 5 W lub większą.	0B001.g.5. 6A005.a.6. 6A205.a.
II.A6.005	Następujące „lasery" półprzewodnikowe, niewyszczególnione w 0B001.g.5., 0B001.h.6. lub 6A005.b., i ich elementy: a. indywidualne „lasery" półprzewodnikowe o mocy większej niż 200 mW każdy, w ilościach większych niż 100; b. baterie „laserów" półprzewodnikowych o mocy większej niż 20 W. *Uwagi:* *1. „Lasery" półprzewodnikowe są powszechnie nazywane diodami „laserowymi".* *2. Pozycja nie obejmuje diod „laserowych" o długości fali od 1,2 μm do 2,0 μm.*	0B001.g.5. 0B001.h.6. 6A005.b.
II.A6.006	„Lasery" półprzewodnikowe przestrajalne i baterie przestrajalnych „laserów" półprzewodnikowych, niewyszczególnione w 0B001.h.6. lub 6A005.b., o długości fali od 9 μm do 17 μm, jak również stosy baterii „laserów" półprzewodnikowych zawierających przynajmniej jedną baterię przestrajalnych „laserów" półprzewodnikowych o tej długości fali. *Uwaga: „Lasery" półprzewodnikowe są powszechnie nazywane diodami „laserowymi".*	0B001.h.6. 6A005.b.
II.A6.007	Następujące „przestrajalne" „lasery" na ciele stałym, niewyszczególnione w 0B001.g.5., 0B001.h.6. lub 6A005.c.1., oraz specjalnie zaprojektowane do nich elementy: a. lasery tytanowo-szafirowe; b. lasery aleksandrytowe.	0B001.g.5. 0B001.h.6. 6A005.c.1.
II.A6.008	„Lasery" (inne niż szklane) z domieszką neodymową, niewyszczególnione w 6A005.c.2.b., o długościach fali wyjściowej większych niż 1,0 μm lecz nieprzekraczających 1,1 μm oraz o energii wyjściowej większej niż 10 J na impuls.	6A005.c.2.b.
II.A6.009	Elementy akustyczno-optyczne, w tym: a. lampy obrazowe i półprzewodnikowe urządzenia obrazowe, mające częstotliwość powtarzania równą 1 kHz lub więcej; b. urządzenia związane z częstotliwością powtarzania; c. komórki Pockelsa.	6A203.b.4.
II.A6.010	Kamery telewizyjne zabezpieczone przed promieniowaniem lub soczewki do nich, inne niż wymienione w 6A203.c., skonstruowane w taki sposób (lub jako takie sklasyfikowane), aby były w stanie wytrzymać promieniowanie o całkowitym natężeniu powyżej 50×10^3 Gy (krzem) (5×10^6 rad (krzem)) bez pogorszenia własności eksploatacyjnych. *Uwaga techniczna: Termin Gy (Si) odnosi się do energii w dżulach na kilogram pochłoniętej przez nieekranowaną próbkę krzemu poddaną promieniowaniu jonizującemu.*	6A203.c.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A6.011	Wzmacniacze i oscylatory do przestrajalnych, impulsowych laserów barwnikowych, niewyszczególnione w 0B001.g.5, 6A005 lub 6A205.c., mające wszystkie następujące cechy charakterystyczne: a. pracujące w przedziale długości fal od 300 nm do 800 nm; b. średnia moc wyjściowa powyżej 10 W, ale nieprzekraczająca 30 W; c. częstotliwość powtarzania powyżej 1 kHz; oraz d. szerokość impulsu poniżej 100 ns. *Uwaga: Pozycja nie obejmuje oscylatorów pracujących w jednym trybie.*	0B001.g.5. 6A005 6A205.c.
II.A6.012	Impulsowe „lasery" na dwutlenku węgla, niewyszczególnione w 0B001.h.6., 6A005.d. lub 6A205.d., mające wszystkie następujące właściwości: a. pracujące w przedziale długości fal od 9 μm do 11 μm; b. częstotliwość powtarzania powyżej 250 Hz; c. średnia moc wyjściowa powyżej 100 W, ale nieprzekraczająca 500 W; oraz d. szerokość impulsu poniżej 200 ns.	0B001.h.6. 6A005.d. 6A205.d.
II.A6.013	Lasery, niewyszczególnione w pozycjach 6A005 lub 6A205.	6A005 6A205

II.A7. *NAWIGACJA I AWIONIKA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A7.001	Następujące inercyjne systemy nawigacji (INS) i specjalnie zaprojektowane do nich podzespoły: a. następujące inercyjne systemy nawigacyjne certyfikowane do stosowania w „cywilnych statkach powietrznych" przez władze cywilne państwa będącego stroną porozumienia z Wassenaar i specjalnie zaprojektowane do nich podzespoły: 1. Następujące inercyjne układy nawigacyjnie (INS) (z zawieszeniem kardanowym lub innym) i urządzenia bezwładnościowe, przeznaczone dla „statków powietrznych", pojazdów lądowych, jednostek pływających (nawodnych i podwodnych) lub „statków kosmicznych" do określania położenia, naprowadzania lub sterowania, posiadające którekolwiek z wymienionych niżej cech, oraz specjalnie do nich zaprojektowane elementy: a. błąd nawigacji (czysto inercyjny) po prawidłowej regulacji, wynoszący 0,8 (lub mniej) mili morskiej na godzinę „krąg równego prawdopodobieństwa" (CEP) lub mniej (lepiej); lub b. przeznaczenie do działania w warunkach przyspieszeń liniowych o wartościach na poziomie powyżej 10 g; 2. hybrydowe inercyjne systemy nawigacyjne wbudowane w globalne systemy nawigacji satelitarnej (GNSS) lub współpracujące z systemami „nawigacji opartej na danych z bazy danych" („DBRN") do określania położenia, naprowadzania lub sterowania, po normalnym zestrojeniu i odznaczające się dokładnością pozycyjną nawigacji INS po utracie kontaktu z GNSS lub „DBRN" przez okres do czterech minut, mniejszą (lepszą) niż 10 metrów „kręgu równego prawdopodobieństwa" (CEP);	7A001 7A003 7A101 7A103

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	3. inercyjne urządzenia pomiarowe do wyznaczania azymutu, kursu lub wskazywania północy, spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów, oraz specjalnie do nich zaprojektowane podzespoły: a. zaprojektowane tak, żeby dokładność wyznaczania azymutu, kursu lub północy była równa lub mniejsza (lepsza) niż 6 minut kątowych (wartość średnia kwadratowa) na szerokości 45 stopni; lub b. zaprojektowane tak, żeby miały nieroboczy poziom wstrząsów 900 g lub większy przez okres 1 milisekundy lub większy; b. systemy teodolitowe zawierające urządzenia inercyjne specjalnie zaprojektowane do cywilnych zastosowań badawczych i zaprojektowane tak, żeby dokładność wyznaczania azymutu, kursu lub północy była równa lub mniejsza (lepsza) niż 6 minut kątowych (wartość średnia kwadratowa) na 45 stopniu szerokości geograficznej oraz specjalnie do nich zaprojektowane podzespoły; c. urządzenia bezwładnościowe lub inne zawierające przyspieszeniomierze określone w pozycji 7A001 lub 7A101, zaprojektowane i opracowane jako czujniki MWD (pomiar podczas wiercenia) stosowane podczas prac wiertniczych. *Uwaga: Parametry a.1. oraz a.2. mają zastosowanie wraz z którymkolwiek z poniższych warunków środowiskowych:* *1. wejściowe drgania przypadkowe o całkowitej wielkości średniej kwadratowej 7,7 g przez pierwsze 0,5 godziny oraz ogólny czas trwania testu 1,5 godziny na każdą z 3 prostopadłych osi, gdy drgania przypadkowe spełniają wszystkie następujące warunki:* *a. stała gęstość widmowa mocy (PSD) o wartości 0,04 g^2/Hz w przedziale częstotliwości 15–1 000 Hz; oraz* *b. gęstość widmowa mocy malejąca od 0,04 g2/Hz do 0,01 g2/Hz w przedziale częstotliwości od 1 000 do 2 000 Hz;* *2. przechylenie i odchylenie równe lub większe niż + 2,62 radian/s (150 deg/s); lub* *3. zgodnie z normami krajowymi równoważnymi pkt 1 lub 2 powyżej.* *Uwagi techniczne:* *1. a.2. odnosi się do układów, w których bezwładnościowe układy nawigacyjne lub inne niezależne pomoce nawigacyjne są wbudowane w jedno urządzenie w celu uzyskania poprawy parametrów.* *2. „Krąg równego prawdopodobieństwa” („CEP”) – w kołowym rozkładzie normalnym, promień okręgu zawierającego 50 % poszczególnych wyników pomiarów lub promień okręgu, w którym występuje 50 % prawdopodobieństwo, że obiekt zostanie zlokalizowany.*	

II.A9. *KOSMONAUTYKA, AERONAUTYKA, NAPĘD*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A9.001	Sworznie ścinane wybuchowo.	Nie dotyczy
II.A9.002	Silniki spalinowe wewnętrznego spalania (tj. silniki z tłokiem posuwisto-zwrotnym i silniki z tłokiem obrotowym) zaprojektowane lub zmodyfikowane w celu napędzania „statków powietrznych” lub „aerostatów” oraz części specjalnie zaprojektowane do takich silników.	Nie dotyczy

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.A9.003	Samochody ciężarowe niewyszczególnione w pozycji 9A115, posiadające więcej niż jedną oś napędzaną, o ładowności powyżej 5 ton. *Uwaga: Pozycja ta obejmuje przyczepy, naczepy i inne przyczepy.*	9A115

B. **OPROGRAMOWANIE**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.B.001	Oprogramowanie potrzebne do opracowania, produkcji lub wykorzystania produktów wymienionych w części A (Towary).	Nie dotyczy

C. **TECHNOLOGIA**

Nr	Opis, produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
II.C.001	Technologia potrzebna do opracowania, produkcji lub wykorzystania produktów wymienionych w części A. (Towary).	Nie dotyczy

CZĘŚĆ III

Inne produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie, które mogłyby posłużyć KRLD do rozwoju sektora rakietowych pocisków balistycznych.

A. **TOWARY**

III.A1. *MATERIAŁY SPECJALNE I ZWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
III.A1.001	Aluminium nieobrobione plastycznie	1C002
III.A1.002	Odpady i złom aluminium	1C002
III.A1.003	Proszki i płatki aluminium	1C111
III.A1.004	Sztaby, pręty i kształtowniki, z aluminium	1C002
III.A1.005	Drut aluminiowy	1C002
III.A1.006	Blachy grube, cienkie oraz taśma, o grubości przekraczającej 0,2 mm, z aluminium	1C002
III.A1.007	Rury i przewody rurowe, z aluminium	1C002
III.A1.008	Łączniki rur lub przewodów rurowych (na przykład złączki nakrętne, kolanka, tuleje), z aluminium.	1C002
III.A1.009	splotki, kable, taśmy plecione i temu podobne, z aluminium, nieizolowane elektrycznie	1C002

▼**M25**

CZĘŚĆ IV

Produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią masowego rażenia, określone i oznaczone zgodnie z pkt 25 rezolucji RB ONZ nr 2270 (2016).

A. **TOWARY**

IV.A0. *MATERIAŁY, INSTALACJE I URZĄDZENIA JĄDROWE*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IV.A0.001	Magnesy pierścienioweMagnesy trwałe posiadające obydwie niżej wymienione cechy: i. kształt pierścienia o stosunku obwodu zewnętrznego do wewnętrznego równym lub mniejszym niż 1,6:1; oraz ii. wykonane z jednego z następujących materiałów magnetycznych: glin-nikiel-kobalt, ferryty, samar-kobalt lub neodym-żelazo-bor.	3A201.b.
IV.A0.002	Przemienniki częstotliwości (nazywane również konwerterami lub inwerterami) Przemienniki częstotliwości inne niż wyszczególnione w pozycjach 0B001.b.13 lub 3A225 załącznika 1, posiadające wszystkie niżej wymienione cechy, oraz specjalnie do nich zaprojektowane oprogramowanie: i. wyjście wielofazowe; ii. zdolne do uzyskania mocy równej 40 W lub większej; oraz iii. zdolne do pracy w dowolnym zakresie częstotliwości (w jednym lub kilku punktach) pomiędzy 600 a 2 000 Hz. *Uwagi techniczne:* *1) Przemienniki częstotliwości nazywane są również konwerterami lub inwerterami.* *2) Funkcjonalność wyszczególnioną powyżej można osiągnąć przy pomocy pewnego sprzętu opisanego lub wprowadzonego do obrotu jako: elektroniczny sprzęt testujący, zasilacze prądu zmiennego, napędy silnikowe elektryczne o zmiennej prędkości lub napędy o zmiennej częstotliwości.*	0B001.b.13. 3A225

IV.A1. *MATERIAŁY SPECJALNE I ZWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IV.A1.001	Stale maraging posiadające obydwie niżej wymienione cechy: i. „zdolne do” osiągnięcia wytrzymałości na rozciąganie równej 1 500 MPa lub większej w temperaturze 293 K (20 °C); ii. w postaci rur lub prętów, o średnicy zewnętrznej równej 75 mm lub większej.	1C216
IV.A1.002	Magnetyczne materiały ze stopu w postaci blach lub cienkich pasków, posiadające obydwie niżej wymienione cechy: a) grubość 0,05 mm lub mniejsza; lub wysokość 25 mm lub mniejsza, oraz b) wykonane z jednego z następujących magnetycznych materiałów ze stopu: żelazo-chrom-kobalt, żelazo-kobalt-wanad, żelazo-chrom-kobalt-wanad lub żelazo-chrom.	1C005

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IV.A1.003	Wysokowytrzymałe stopy glinu Stopy glinu posiadające obydwie niżej wymienione cechy: i. „zdolne do” osiągnięcia wytrzymałości na rozciąganie równej 415 MPa lub większej w temperaturze 293 K (20°C) oraz ii. w postaci rur lub prętów, o średnicy zewnętrznej równej 75 mm lub większej. *Uwaga techniczna:* *Sformułowanie „zdolne do” dotyczy stopów glinu przed obróbką termiczną lub po niej.*	1C202
IV.A1.004	Następujące „materiały włókniste lub włókienkowe” oraz prepregi: i. węglowe, aramidowe lub szklane „materiały włókniste lub włókienkowe” posiadające obydwie niżej wymienione cechy: 1) „moduł właściwy” większy niż $3{,}18 \times 10^6$ m; oraz 2) „wytrzymałość właściwa na rozciąganie” przekraczająca $76{,}2 \times 10^3$ m; ii. prepregi: termoutwardzalne, impregnowane żywicą, ciągłe „przędze”, „niedoprzędy”, „kable” lub „taśmy” o szerokości nieprzekraczającej 30 mm, wykonane z węglowych, aramidowych lub szklanych „materiałów włóknistych lub włókienkowych”, kontrolowanych w lit. a) powyżej.	1C210
IV.A1.005	Następujące maszyny nawojowe do włókien i powiązane z nimi wyposażenie: i. maszyny nawojowe do włókien posiadające wszystkie niżej wymienione cechy: 1) koordynację i programowanie ruchów związanych z ustawianiem, owijaniem i nawijaniem włókien, w dwóch lub więcej osiach; 2) są specjalnie zaprojektowane z przeznaczeniem do produkcji wyrobów kompozytowych lub laminatów z „materiałów włóknistych lub włókienkowych”; oraz 3) zdolne do nawijania cylindrycznych rurek o średnicy 75 mm lub większej; ii. sterowniki koordynujące i programujące do maszyn nawojowych do włókien wyszczególnionych w lit. a) powyżej; iii. trzpienie do maszyn nawojowych do włókien wyszczególnionych w lit. a) powyżej.	1B201
IV.A1.006	Wodorki metali, takie jak wodorek cyrkonu	1B231
IV.A1.007	Sód metaliczny (7440-23-5)	1C350
IV.A1.008	Tritlenek siarki (7446-11-9)	1C350
IV.A1.009	Chlorek glinu (7446-70-0)	Nie dotyczy
IV.A1.010	Bromek potasu (7758-02-3)	1C350
IV.A1.011	Bromek sodu (7647-15-6)	1C350
IV.A1.012	Dichlorometan (75-09-2)	1C350
IV.A1.013	Bromek izopropylu (75-26-3)	1C350
IV.A1.014	Eter izopropylowy (108-20-3)	1C350
IV.A1.015	Monoizopropyloamina (75-31-0)	1C350
IV.A1.016	Trimetyloamina (75-50-3)	1C350

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IV.A1.017	Tributyloamina (102-82-9)	1C350
IV.A1.018	Trietyloamina (121-44-8)	1C350
IV.A1.019	N,N-dimetyloanilina (121-69-7)	1C350
IV.A1.020	Pirydyna (110-86-1)	1C350

IV.A2. *PRZETWARZANIE MATERIAŁÓW*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IV.A2.001	Maszyny do tłoczenia kształtowego opisane w INFCIRC/254/Rev.9/Part2 oraz S/2014/253.	2B209
IV.A2.002	Sprzęt do spawania laserowego	Nie dotyczy
IV.A2.003	Obrabiarki CNC 4- i 5-osiowe	2B201
IV.A2.004	Urządzenia do cięcia strumieniem plazmy	Nie dotyczy
IV.A2.005	Zbiorniki reakcyjne, reaktory, mieszalniki, wymienniki ciepła, skraplacze, pompy, zawory, zbiorniki, pojemniki, odbiorniki oraz kolumny destylacyjne lub absorpcyjne, które spełniają parametry mocy określone w S/2006/853 oraz S/2006/853/corr.1. Pompy jednokrotnie uszczelnione o maksymalnym natężeniu przepływu, według specyfikacji producenta, powyżej 0,6 m3/h oraz osłony (korpus pompy), preformowane wkładki pomp, wirniki, tłoki oraz dysze pompy rozpylającej skonstruowane do takich pomp, w których wszystkie powierzchnie stykające się bezpośrednio z wytwarzaną substancją chemiczną (substancjami chemicznymi) są wykonane z jakiegokolwiek z następujących materiałów: a) niklu lub stopów o zawartości wagowej niklu powyżej 40 %; b) stopów o zawartości wagowej powyżej 25 % niklu i 20 % chromu; c) polimerów fluorowych (materiałów polimerowych lub elastomerowych o zawartości wagowej fluoru powyżej 35 %); d) szkła lub okładzin szklanych (w tym materiałów powlekanych szkliwami lub emaliowanych); e) grafitu lub grafitu węglowego; f) tantalu lub stopów tantalu; g) tytanu lub stopów tytanu; h) cyrkonu lub stopów cyrkonu; i) materiałów ceramicznych; j) żelazokrzemu (stopów żelaza o wysokiej zawartości krzemu); lub k) niobu lub stopów niobu.	2B350
IV.A2.006	Komory czystego powietrza o przepływie konwencjonalnym lub turbulentnym i niezależne wentylatorowe urządzenia filtracyjne HEPA, które mogą być wykorzystywane w obudowach zabezpieczających poziomu P3 lub P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).	2B352

▼**M25**

CZĘŚĆ V

Produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią masowego rażenia, określone i oznaczone zgodnie z pkt 4 rezolucji RB ONZ nr 2321 (2016).

A. **TOWARY**

V.A1. *MATERIAŁY SPECJALNE I ZWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
V.A1.001	Izocyjaniany (TDI (diizocyjanian toluenu), MDI (diizocyjanian metylenodifenylu), IPDI (diizocyjanian izoforonu), HNMDI lub HDI (diizocyjanian heksametylenu) i DDI (diizocyjanian dimerylu) oraz sprzęt produkcyjny.	Nie dotyczy
V.A1.002	Azotan amonu, chemicznie czysty lub stabilizowany fazowo (PSAN).	1C111
V.A1.003	Substancje polimerowe (polieter zakończony grupami hydroksylowymi (HTPE), eter polikaprolaktonu zakończony grupami hydroksylowymi (HTCE), glikol polipropylenowy (PPG), adypinian polidietylenoglikolu (PGA), glikol polietylenowy (PEG)).	1C111
V.A1.004	Manganowe luty.	1C111

V.A2. *PRZETWARZANIE MATERIAŁÓW*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
V.A2.001	Maszyny do hydroformowania.	2B109
V.A2.002	Piece do obróbki cieplnej – temperatura powyżej 850 °C i jeden wymiar > 1 m.	II.A2.005 2B226 2B227
V.A2.003	Obrabiarki elektroerozyjne (EDM)	2B001.d
V.A2.004	Maszyny do zgrzewania tarciowego z przemieszaniem.	Nie dotyczy
V.A2.005	Montowane w podłodze wyciągi dymu (typu schron) o minimalnej szerokości nominalnej wynoszącej 2,5 m	2B352
V.A2.006	Wirówki dekantacyjne o pojemności bębna wynoszącej 4 L lub większej, nadające się do użytku w przypadku materiałów biologicznych	II.A2.014.e. 2B350 2B352
V.A2.007	Kadzie fermentacyjne o pojemności wewnętrznej 10-20 L (0,01-0,02 m^3), wykorzystywane w przypadku materiałów biologicznych	2B352 II.A2.014.a.

V.A6. *CZUJNIKI I LASERY*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
V.A6.001	Szybkie kamery z wyjątkiem kamer stosowanych do obrazowania medycznego.	6A003.a.2

▼**M25**

V.A9. *KOSMONAUTYKA, AERONAUTYKA, NAPĘD*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
V.A9.001	Komory do badań nieniszczących o krytycznym wymiarze wewnętrznym wynoszącym co najmniej 1 m.	9B106
V.A9.002	Pompy turbinowe do napędzanych paliwem płynnym lub hybrydowych silników rakietowych	9A006
V.A9.003	Podsystemy przeciwdziałające i narzędzia umożliwiające przenikanie (np. zagłuszacze, dipole odbijające, wabiki) zaprojektowane do przeciążania, wprowadzania w błąd lub obchodzenia systemów obrony przeciwrakietowej.	Nie dotyczy
V.A9.004	Podwozie samochodu ciężarowego o co najmniej 6 osiach	9A115 II.A9.003

B. **OPROGRAMOWANIE**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
V.B.001	Oprogramowanie do modelowania i projektowania do celów modelowania aerodynamicznej i termodynamicznej analizy systemów rakietowych lub systemów bezzałogowych statków powietrznych.	Nie dotyczy

CZĘŚĆ VI

Produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią masowego rażenia, określone i oznaczone zgodnie z pkt 4 rezolucji RB ONZ nr 2371 (2017).

A. **TOWARY**

VI.A1. *MATERIAŁY SPECJALNE I ZWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VI.A1.001	Sworznie ścinane wybuchowo, nakrętki i klamry, elastyczne ładunki kumulacyjne, zamknięcia kulkowe, sprężyny ściskane, krążkowe urządzenia do cięcia i rakiety wykorzystywane do mechanizmów do łączenia stopni	Nie dotyczy
VI.A1.002	Testowe komory klimatyczne umożliwiające symulację warunków lotu (temperaturę, ciśnienie, wstrząsy i drgania), poza tymi stosowanymi do celów bezpieczeństwa cywilnych statków powietrznych	9B106
VI.A1.003	Szybkie prototypowanie, w tym sprzęt do obróbki przyrostowej	Nie dotyczy
VI.A1.004	Włókno poliakrylonitrylowe (PAN) stosowane jako prekursor w produkcji włókien węglowych oraz powiązany sprzęt do produkcji	1C010 1C210 9C110
VI.A1.005	W odniesieniu do pkt 12 wykazu w sprawozdaniu Komitetu przygotowanym zgodnie z pkt 25 rezolucji 2270 (2016) (S/2016/308, załącznik) czytaj „Wodorki metali, takie jak wodorek cyrkonu, wodorek berylu, wodorek glinu, wodorek litowo-glinowy i wodorek tytanu”	1C111

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VI.A1.006	Plastyfikatory stosowane w paliwach kompozytowych, takie jak: — adypinian dioktylu (DOA) (CAS 123-79-5) — sebacynian dioktylu (DOS) (CAS 122-62-3) — azelainian dioktylu (DOZ) (CAS 103-24-2)	1C111
VI.A1.007	Stale maraging zdolne do osiągnięcia wytrzymałości na rozciąganie równej 1 950 MPa lub większej w temperaturze 293 K (20 °C) oraz w jakiejkolwiek z następujących form: a) blachy, płyty lub rury o grubości ścianek lub płyt mniejszej lub równej 5,0 mm; b) formy cylindryczne o grubości ścianki 50 mm lub mniejszej i średnicy wewnętrznej 270 mm lub większej.	1C216
VI.A1.008	Maszyny nawojowe do włókien i powiązane z nimi wyposażenie: maszyny nawojowe do włókien lub maszyny do zbrojenia włóknami lub do układania kabli, z koordynowanymi i programowanymi w dwóch lub więcej osiach ruchami związanymi z ustawianiem, owijaniem i nawijaniem włókien, które są specjalnie zaprojektowane z przeznaczeniem do produkcji wyrobów kompozytowych lub laminatów z materiałów włóknistych lub włókienkowych, sterowników koordynujących i programujących i trzpieni precyzyjnych do takiego sprzętu;	1B001 1B101 1B201
VI.A1.009	Respiratory na całą twarz, filtracyjne i z dopływem powietrza, oprócz tych używanych w aparatach do oddychania dla strażaków	1A004.a. 2B352
VI.A1.010	Dodatkowe substancje chemiczne, które mogą być wykorzystywane do dekontaminacji bojowych środków chemicznych: dietylenotriamina (CAS 111-40-0)	Nie dotyczy
VI.A1.011	Chemoprewencja w zakresie środków paralityczno- drgawkowych — pseudocholinesteraza (BCHE) — bromek pirydostygminy (CAS 101-26-8) — chlorek obidoksymu (CAS 114-90-9)	Nie dotyczy

CZĘŚĆ VII

Produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią konwencjonalną umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 5 rezolucji RB ONZ nr 2371(2017).

A. **TOWARY**

VII.A1. *MATERIAŁY SPECJALNE I ZWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A1.001	Następujące wyroby „kompozytowe” lub laminaty składające się z „matrycy” organicznej i materiałów: *Uwaga:* *Nie dotyczy wyrobów kompozytowych ani laminatów wykonanych z żywic epoksydowych impregnowanych węglowymi „materiałami włóknistymi lub włókienkowymi”, przeznaczonych do naprawy elementów lub laminatów „cywilnych statków powietrznych” i spełniających wszystkie z poniższych kryteriów:*	1A002 1A202

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	— *mają powierzchnię nieprzekraczającą 1 m^2;* — *mają długość nieprzekraczającą 2,5 m;* — *mają szerokość przekraczającą 15 mm.* *Nie dotyczy produktów półgotowych, specjalnie zaprojektowanych do następujących, wyłącznie cywilnych, zastosowań: sprzęt sportowy, przemysł motoryzacyjny, przemysł obrabiarkowy, zastosowania medyczne. Nie dotyczy produktów gotowych, specjalnie zaprojektowanych do konkretnych zastosowań.* a) Nieorganiczne „materiały włókniste i włókienkowe" posiadające „moduł właściwy" większy niż 2,54 x 10^6 m oraz temperaturę topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji powyżej 1 649 °C w środowisku obojętnym. *Uwaga: nie dotyczy:* — *nieciągłych, wielofazowych, polikrystalicznych włókien z tlenku glinu w postaci włókien ciętych lub mat o strukturze bezładnej, zawierających wagowo 3 % lub więcej tlenku krzemu i mających „moduł właściwy" poniżej 10 × 10^6 m;* — *włókien molibdenowych i ze stopów molibdenowych;* — *włókien borowych;* — *nieciągłych włókien ceramicznych o temperaturze topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji poniżej 1 770 °C w środowisku obojętnym.* b) „Materiały włókniste lub włókienkowe" spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. materiały składające się z polieteroimidów aromatycznych o temperaturze zeszklenia (Tg) powyżej 290 °C; 2. poliketony arylenowe; 3. polisiarczki arylenowe, w których grupą arylenową jest bifenylen, trifenylen lub ich kombinacja; 4. polisulfon bifenylenoeterowy o temperaturze zeszklenia (Tg) powyżej 290 °C, lub 5. którekolwiek z powyższych materiałów „zmieszane" z którymikolwiek z poniższych: a. organiczne „materiały włókniste i włókienkowe" posiadające „moduł właściwy" większy niż 12,7 x 10^6 m oraz „wytrzymałość właściwą na rozciąganie" powyżej 23,5 x 10^4 m. b. węglowe „materiały włókniste lub włókienkowe" posiadające „moduł właściwy" większy niż 14,65 x 10^6 m oraz wytrzymałość właściwą na rozciąganie przekraczającą 26,82 × 10^4 m; c. nieorganiczne „materiały włókniste lub włókienkowe" posiadające „moduł właściwy" większy niż 2,54 x 10^6 m oraz temperatura topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji powyżej 1 649 °C w środowisku obojętnym. *Uwagi:* *1. Nie dotyczy polietylenu.* *2. Nie dotyczy:* — *„materiałów włóknistych lub włókienkowych" przeznaczonych do naprawy konstrukcji lub laminatów cywilnych statków powietrznych, o powierzchni nieprzekraczającej 1 m^2; długości nieprzekraczającej 2,5 m; oraz szerokości przekraczającej 15 mm.*	

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	— *mechanicznie siekanych lub ciętych „materiałów włóknistych lub włókienkowych" o długości nieprzekraczającej 25,0 mm.* *3. Nie dotyczy nieciągłych, wielofazowych, polikrystalicznych włókien z tlenku glinu w postaci włókien ciętych lub mat o strukturze bezładnej, zawierających wagowo 3 % lub więcej tlenku krzemu i mających „moduł właściwy" poniżej 10 × 10^6 m; włókien molibdenowych i ze stopów molibdenowych; włókien borowych; nieciągłych włókien ceramicznych o temperaturze topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji poniżej 1 770 °C w środowisku obojętnym.* c) Organiczne „materiały włókniste i włókienkowe" posiadające „moduł właściwy" większy niż 12,7 x 10^6 m oraz „wytrzymałość właściwą na rozciąganie" powyżej 23,5 x 10^4 m. d) Węglowe „materiały włókniste i włókienkowe" posiadające „moduł właściwy" większy niż 14,65 x 10^6 m oraz „wytrzymałość właściwą na rozciąganie" powyżej 26,82 x 10^4 m. e) „Materiały włókniste lub włókienkowe" w pełni lub częściowo impregnowane żywicą lub pakiem (prepregi), „materiały włókniste lub włókienkowe" powlekane metalem lub węglem (preformy) lub „preformy włókien węglowych" zawierające którekolwiek z poniższych „materiałów włóknistych lub włókienkowych": 1. Nieorganiczne „materiały włókniste i włókienkowe" posiadające „moduł właściwy" większy niż 2,54 x 10^6 m oraz temperaturę topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji powyżej 1 649 °C w środowisku obojętnym, lub 2. zawierające organiczne lub węglowe „materiały włókniste lub włókienkowe" spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: a. „moduł właściwy" większy niż 10,15 x 10^6 m; oraz b. „wytrzymałość właściwą na rozciąganie" powyżej 17,7 × 10^4 m; lub 3. żywica lub pak, z następujących nieprzetworzonych związków fluorowych: a. poliimidy fluorowane zawierające 10 % wagowych lub więcej związanego fluoru; b. fluorowane elastomery fosfazenowe zawierające 30 % wagowych lub więcej związanego fluoru; lub 4. żywice fenolowe mające temperaturę zeszklenia wyznaczoną metodą dynamicznej analizy mechanicznej (DMA Tg) równą lub przekraczającą 180 °C i zawierające żywice fenolowe; lub 5. żywice fenolowe mające temperaturę zeszklenia wyznaczoną metodą dynamicznej analizy mechanicznej (DMA Tg) równą lub przekraczającą 232 °C i zawierające żywice fenolowe. *Uwaga:* *Nie dotyczy:* — *impregnowanych „matrycą" z żywicy epoksydowej węglowych „materiałów włóknistych lub włókienkowych" (prepregów) przeznaczonych do naprawy konstrukcji lub laminatów „cywilnych statków powietrznych", które spełniają wszystkie z poniższych kryteriów:* — *mają powierzchnię nieprzekraczającą 1 m^2;* — *mają długość nieprzekraczającą 2,5 m; oraz* — *mają szerokość przekraczającą 15 mm*	

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A1.002	„Materiały włókniste albo włókienkowe” zawierające którekolwiek z poniższych: a) materiały składające się z polieteroimidów aromatycznych o temperaturze zeszklenia (Tg) powyżej 290 °C; b) poliketony arylenowe; c) polisiarczki arylenowe, w których grupą arylenową jest bifenylen, trifenylen lub ich kombinacja; d) polisulfon bifenylenoeterowy o temperaturze zeszklenia (Tg) powyżej 290 °C, lub e) którekolwiek z powyższych materiałów „zmieszane” z którymikolwiek z poniższych: 1. organiczne „materiały włókniste i włókienkowe” posiadające „moduł właściwy” większy niż 12,7 x 10^6 m oraz „wytrzymałość właściwą na rozciąganie” powyżej 23,5 x 10^4 m; 2. węglowe „materiały włókniste i włókienkowe” posiadające „moduł właściwy” większy niż 14,65 x 10^6 m oraz „wytrzymałość właściwą na rozciąganie” powyżej 26,82 x 10^4 m; 3. Nieorganiczne „materiały włókniste i włókienkowe” posiadające „moduł właściwy” większy niż 2,54 x 10^6 m oraz temperaturę topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji powyżej 1 649 °C w środowisku obojętnym. *Uwagi:* *1. Nie dotyczy polietylenu.* *2. Nie dotyczy:* — *„materiałów włóknistych lub włókienkowych” przeznaczonych do naprawy konstrukcji lub laminatów cywilnych statków powietrznych, o powierzchni nieprzekraczającej 1 m^2; długości nieprzekraczającej 2,5 m; oraz szerokości przekraczającej 15 mm.* — *mechanicznie siekanych lub ciętych „materiałów włóknistych lub włókienkowych” o długości nieprzekraczającej 25,0 mm.* 3. Nie dotyczy nieciągłych, wielofazowych, polikrystalicznych włókien z tlenku glinu w postaci włókien ciętych lub mat o strukturze bezładnej, zawierających wagowo 3 % lub więcej tlenku krzemu i mających „moduł właściwy” poniżej 10 × 10^6 m; włókien molibdenowych i ze stopów molibdenowych; włókien borowych; nieciągłych włókien ceramicznych o temperaturze topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji poniżej 1 770 °C w środowisku obojętnym;	1C008 1C010 1C210 9C110
VII.A1.003	Urządzenia do „produkcji” lub kontroli wyrobów „kompozytowych” specjalnie skonstruowane elementy i akcesoria, w tym: a) maszyny nawojowe do włókien, z koordynowanymi i programowanymi w trzech lub więcej „głównych osiach serwosterowania” ruchami związanymi z ustawianiem, owijaniem i nawijaniem włókien, specjalnie zaprojektowane z przeznaczeniem do produkcji wyrobów „kompozytowych” lub laminatów, z „materiałów włóknistych lub włókienkowych”; b) „maszyny do układania taśm”, z koordynowanymi i programowanymi w co najmniej pięciu „głównych osiach serwosterowania” ruchami związanymi z ustawianiem w odpowiednim położeniu i układaniem taśm, specjalnie zaprojektowane do produkcji „kompozytowych” elementów konstrukcyjnych płatowca lub pocisku rakietowego; c) wielokierunkowe, wielowymiarowe maszyny tkackie lub maszyny do przeplatania, łącznie z zestawami adaptacyjnymi i modyfikacyjnymi, zaprojektowane lub zmodyfikowane specjalnie do tkania, przeplatania lub splatania włókien na potrzeby elementów „kompozytowych”;	1B001.a. 1B001.b. 1B001.c. 1B001.d. 1B001.e. 1B001 1B101 1B201

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	d) następujące urządzenia specjalnie zaprojektowane lub przystosowane do „produkcji” włókien wzmocnionych: 1. urządzenia do przetwarzania włókien polimerowych (takich jak poliakrylonitryl, włókno z celulozy regenerowanej, paku lub polikarbosilanu) we włókna węglowe lub włókna węglika krzemu, łącznie ze specjalnymi urządzeniami do naprężania włókien podczas ogrzewania; 2. urządzenia do chemicznego osadzania par pierwiastków lub związków chemicznych na ogrzanych podłożach włóknistych w celu wyprodukowania włókien z węglika krzemu; 3. urządzenia do mokrego przędzenia ogniotrwałych materiałów ceramicznych (takich jak tlenek glinu); 4. urządzenia do przetwarzania za pomocą obróbki cieplnej włókien macierzystych zawierających aluminium we włókna tlenku glinu; 5. urządzenia do produkcji prepregów, wyszczególnionych w części VII.A1.003, pkt d) „Materiały”, metodą topienia termicznego (hot melt); 6. następujące urządzenia do badań nieniszczących specjalnie zaprojektowane do materiałów „kompozytowych”: a. systemy tomografii rentgenowskiej do kontroli wad w trzech wymiarach; b. Sterowane numerycznie ultradźwiękowe urządzenia badawcze, w których ruchy nadajników lub odbiorników do pozycjonowania są równocześnie sterowane i programowane w co najmniej czterech osiach w celu śledzenia trójwymiarowych kształtów badanych elementów. <u>*Uwagi:*</u> *1. W tym celu „maszyny do układania taśm” są zdolne do układania jednego lub więcej „pasm włókien” ograniczonych do szerokości większej niż 25 mm, lecz mniejszej lub równej 305 mm oraz do cięcia i ponownego rozpoczynania pojedynczych „pasm włókien” podczas procesu układania.* *2. Technika przeplatania obejmuje również dzianie.*	
VII.A1.004	stopy metali, proszki stopów metali lub materiały stopowe, w tym: a) glinki, w tym: 1. glinki niklu zawierające wagowo co najmniej 15 % glinu, co najwyżej 38 % glinu i przynajmniej jeden dodatek stopowy; 2. glinki tytanu zawierające wagowo 10 % lub więcej glinu i przynajmniej jeden dodatek stopowy; b) stopy metali wykonane z materiałów w postaci proszków lub pyłów, w tym: 1. Stopy niklu, których czas życia do zerwania przy pełzaniu wynosi 10 000 godzin lub dłużej w temperaturze 650 °C przy naprężeniu 676 MPa, lub których trwałość w niskocyklowych badaniach zmęczeniowych wynosi 10 000 lub więcej cykli w temperaturze 550 °C przy maksymalnym naprężeniu 1 095 MPa; 2. Stopy niobu, których czas życia do zerwania przy pełzaniu wynosi 10 000 godzin lub dłużej w temperaturze 800 °C przy naprężeniu 400 MPa, lub których trwałość w niskocyklowych badaniach zmęczeniowych wynosi 10 000 lub więcej cykli w temperaturze 700 °C przy maksymalnym naprężeniu 700 MPa;	1C002 1C202

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	3. Stopy tytanu, których czas życia do zerwania przy pełzaniu wynosi 10 000 godzin lub dłużej w temperaturze 450 °C przy naprężeniu 200 MPa, lub których trwałość w niskocyklowych badaniach zmęczeniowych wynosi 10 000 lub więcej cykli w temperaturze 450 °C przy maksymalnym naprężeniu 400 MPa; 4. stopy aluminium posiadające wytrzymałość na rozciąganie równą co najmniej 240 MPa w temperaturze 200 °C lub wytrzymałość na rozciąganie równą co najmniej 415 MPa w temperaturze 25 °C; 5. stopy magnezu posiadające wytrzymałość na rozciąganie równą co najmniej 345 MPa oraz szybkość korozji w 3 % wodnym roztworze chlorku sodowego, mierzoną według normy ASTM G-31 lub jej krajowych odpowiedników, wynoszącą poniżej 1 mm/rok; 6. stopy metali z materiałów w postaci proszków lub pyłów, spełniające wszystkie poniższe kryteria i wykonane z dowolnego materiału o podanych poniżej składach: a. stopów niklu (Ni-Al-X, Ni-X-Al) przeznaczonych do wyrobu części lub zespołów silników turbinowych, tj. zawierających mniej niż 3 cząsteczki niemetaliczne (wprowadzone podczas procesu produkcji) o wielkości przekraczającej 100 μm na 10^9 cząsteczek stopu; b. stopów niobu (Nb-Al-X lub Nb-X-Al, Nb-Si-X lub Nb-X-Si, Nb-Ti-X lub Nb-X-Ti); c. stopów tytanu (Ti-Al-X lub Ti-X-Al); d. stopów aluminium (Al-Mg-X lub Al-X-Mg, Al-Zn-X lub Al-X-Zn, Al-Fe-X lub Al-X-Fe); lub e. stopów magnezu (Mg-Al-X lub Mg-X-Al) 7. wyprodukowane w atmosferze o regulowanych parametrach jedną z następujących metod: a. „Atomizacja próżniowa” b. „Atomizacja gazowa” c. „Atomizacja rotacyjna” d. „Chłodzenie ultraszybkie” e. „Formowanie rotacyjne z fazy stopionej” i „rozdrabnianie” *Uwaga:* *Jeżeli nie zastrzeżono inaczej, terminy „metale” i „stopy” dotyczą wyrobów surowych i półfabrykatów.* *Wyroby surowe: anody, kule, pręty (łącznie z prętami karbowanymi i ciągnionymi), kęsy, bloki, bochny, brykiety, placki, katody, kryształy, kostki, struktury, ziarna, sztaby, bryły, pastylki, surówki, proszki, podkładki, śruty, płyty, owale osadnicze, gąbki i drążki. Półfabrykaty: przerobione plastycznie lub obrobione materiały wyprodukowane poprzez walcowanie, wyciąganie, wytłaczanie, kucie, prasowanie, granulowanie, rozpylanie, mielenie, tj.: kątowniki, ceowniki, koła, tarcze, pyły, płatki, folie, odkuwki, płyty, proszki, wytłoczki, wypraski, wstęgi, pierścienie, pręty (w tym pręty spawalnicze, walcówki i druty walcowane), kształtowniki, arkusze, taśmy, rury, rurki (w tym rury bezszwowe, rury o przekroju kwadratowym i tuleje rurowe), druty ciągnione i tłoczone; Materiały odlewnicze produkowane przez odlewanie w piasku, kokilach, formach metalowych, gipsowych i innych, w tym przez odlewanie pod ciśnieniem, formy spiekane i formy wykonywane w metalurgii proszkowej.*	
VII.A1.005	Metale magnetyczne, bez względu na typ i postać, spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) ich początkowa względna przenikalność magnetyczna wynosi 120 000 lub więcej, a grubość — 0,5 mm lub mniej;	1C003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	b) stopy magnetostrykcyjne spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. magnetostrykcja nasycenia powyżej 5×10^{-4}; lub 2. współczynnik sprzężenia żyromagnetycznego (k) powyżej 0,8; lub c) taśmy ze stopów amorficznych lub „nanokrystalicznych” spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. skład zawierający co najmniej 75 % wagowych żelaza, kobaltu lub niklu; 2. indukcja magnetyczna nasycenia (BS) 1,6 T lub wyższa; oraz spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. grubość taśmy 0,02 mm lub mniejsza; lub b. oporność właściwa 2×10^{-4} omów cm lub większa.	
VII.A1.006	Stopy uranowo-tytanowe lub stopy wolframu na „matrycy” z żelaza, niklu lub miedzi spełniające wszystkie poniższe kryteria: a) gęstość powyżej 17,5 g/cm^3; b) granica sprężystości powyżej 880 MPa; c) wytrzymałość na rozciąganie powyżej 1 270 MPa; oraz d) wydłużenie powyżej 8 %.	1C004
VII.A1.007	Następujące „nadprzewodzące” przewodniki „kompozytowe” o długości powyżej 100 m lub masie powyżej 100 g: a) „nadprzewodzące” przewodniki „kompozytowe”, w których skład wchodzi co najmniej jedno „włókno” niobowo-tytanowe, spełniające oba poniższe kryteria: 1. osadzone w „matrycy” różnej od miedzianej lub „matrycy” mieszanej na osnowie miedzi; oraz 2. mające pole przekroju poprzecznego poniżej $0,28 \times 10^{-4}$ mm^2 (o średnicy 6 μm w przypadku „włókien” o przekroju kołowym); b) „nadprzewodzące” przewodniki „kompozytowe”, w których skład wchodzi co najmniej jedno „włókno” „nadprzewodzące” inne niż niobowo-tytanowe, spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. „temperatura krytyczna” przy zerowej indukcji magnetycznej powyżej -263,31 °C; oraz 2. pozostawanie w stanie „nadprzewodzącym” w temperaturze -268,96 °C pod działaniem pola magnetycznego działającego w jakimkolwiek kierunku prostopadłym do osi podłużnej przewodnika oraz równoważnego indukcji magnetycznej 12 T o krytycznej gęstości prądu większej niż 1 750 A/mm^2 w całkowitym polu przekroju poprzecznego przewodnika; c) „nadprzewodzące” przewodniki „kompozytowe”, w których skład wchodzi co najmniej jedno „włókno” „nadprzewodzące”, które nadal są „nadprzewodzące” w temperaturze powyżej -158,16 °C	1C005
VII.A1.008	Następujące płyny i materiały smarne: a) „Materiały smarne” zawierające jako składniki podstawowe dowolny z następujących związków: 1. etery lub tioetery fenylenowe lub alkilofenylenowe lub ich mieszaniny, zawierające powyżej dwóch grup funkcyjnych eteru lub tioeteru lub ich mieszaninę; lub 2. fluorowe oleje silikonowe o lepkości kinematycznej poniżej 5 000 mm^2/s (5 000 centystokesów) mierzonej w temperaturze 25 °C;	1C006

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	b) Płyny zwilżające lub flotacyjne spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. czystość powyżej 99,8 %; 2. zawierające mniej niż 25 cząstek o średnicy 200 μm lub większej w 3. 100 ml; oraz 4. wykonane co najmniej w 85 % z któregokolwiek z poniższych: a. dibromotetrafluoroetanu (CAS 25497-30-7, 124-73-2, 27336-23-8); b. polichlorotrifluoroetylenu (tylko modyfikowanego olejem albo woskiem); lub c. polibromotrifluoroetylenu; c) Fluorowęglowe elektroniczne płyny chłodzące spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. stężenie procentowe wagowe 85 % lub więcej następujących związków lub ich mieszanin: a. monomeryczne postaci perfluoropolialkiloeterotriazyn lub perfluoropolialkiloeterów; b. perfluoroalkiloaminy; c. perfluorocykloalkany; lub d. perfluoroalkany; e. gęstość przy 298 K (25 °C) wynosząca 1,5 g/ml lub więcej; f. stan ciekły w temperaturze 273 K (0 °C); oraz g. zawartość wagowa fluoru 60 % lub więcej. *Uwaga: Nie dotyczy materiałów określonych i pakowanych jako produkty medyczne.*	
VII.A1.009	Następujące proszki ceramiczne, „niekompozytowe” materiały ceramiczne, materiały „kompozytowe” na „matrycy” ceramicznej oraz materiały macierzyste: a) proszki ceramiczne z pojedynczych lub złożonych borków tytanowych, w których łączna ilość zanieczyszczeń metalicznych, z wyłączeniem dodatków zamierzonych, wynosi poniżej 5 000 ppm (części na milion), w których przeciętne wymiary cząstek są równe lub mniejsze niż 5 μm oraz które zawierają nie więcej niż 10 % cząstek o wielkości powyżej 10 μm; b) „niekompozytowe” materiały ceramiczne w postaci nieprzerobionej lub półprzetworzonej, złożone z borków tytanowych o gęstości stanowiącej 98 % lub więcej gęstości teoretycznej; c) „materiały kompozytowe” ceramiczno-ceramiczne na „matrycy” szklanej lub tlenkowej, wzmacniane włóknami, spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. Wykonane z któregokolwiek z następujących materiałów: a. Si–N; b. Si–C; c. Si-A1-O-N; lub d. Si-O-N; oraz 2. mające „wytrzymałość właściwą na rozciąganie” większą niż $12,7 \times 10^3$ m; d) „materiały kompozytowe” ceramiczno-ceramiczne, z fazą metaliczną o strukturze ciągłej lub bez tej fazy, zawierające cząstki, wiskery lub włókna, w których „matrycę” stanowią węgliki lub azotki krzemu, cyrkonu lub boru;	1C007

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	e) następujące materiały macierzyste (tj. specjalne polimery lub materiały metaloorganiczne) do wytwarzania dowolnej fazy lub faz materiałów wyszczególnionych powyżej: 1. polidiorganosilany (do produkcji węglika krzemu); 2. polisilazany (do produkcji azotku krzemu); 3. polikarbosilazany (do produkcji materiałów ceramicznych zawierających części składowe krzemowe, węglowe i azotowe); f) „materiały kompozytowe" ceramiczno-ceramiczne na „matrycy" szklanej lub tlenkowej, wzmacniane ciągłymi włóknami wykonanymi z jednego z następujących materiałów: 1. Al_2O_3 (CAS 1344-28-1); lub 2. Si–C–N. *Uwagi:* *1. Nie dotyczy materiałów ściernych.* *2. Nie dotyczy „materiałów kompozytowych" zawierających włókna z wyszczególnionych w niej materiałów, posiadające wytrzymałość na rozciąganie mniejszą niż 700 MPa przy temperaturze 1 273 K (1 000 °C) lub odporność na pełzanie większą niż 1 % odkształcenia przy obciążeniu 100 MPa i temperaturze 1 273 K (1 000 °C) w czasie 100 godzin.*	
VII.A1.010	Następujące materiały polimerowe niezawierające fluoru: a) następujące imidy: 1. bismaleimidy; 2. poliamidoimidy aromatyczne (PAI) o „temperaturze zeszklenia (Tg)" powyżej 290 °C; 3. poliimidy aromatyczne o „temperaturze zeszklenia (Tg)" powyżej 232 °C; 4. polieteroimidy aromatyczne o „temperaturze zeszklenia (Tg)" powyżej 290°C; b) poliketony arylenowe; c) polisiarczki arylenowe, w których grupą arylenową jest bifenylen, trifenylen lub ich kombinacja; d) polisulfon bifenylenoeterowy o „temperaturze zeszklenia (Tg)" powyżej 290 °C. *Uwaga: dotyczy substancji ciekłych lub stałych w formie „topliwej", w tym w postaci żywicy, proszku, granulek, folii, arkuszy, taśmy lub wstęgi.*	1C008
VII.A1.011	Następujące nieprzetworzone związki fluorowe: a) poliimidy fluorowane zawierające 10 % wagowych lub więcej związanego fluoru; b) fluorowane elastomery fosfazenowe zawierające 30 % wagowych lub więcej związanego fluoru.	1C009
VII.A1.012	Następujące „materiały włókniste lub włókienkowe": a) organiczne „materiały włókniste lub włókienkowe", spełniające oba poniższe kryteria: 1. „moduł właściwy" większy niż 12,7 x 10^6 m; oraz 2. „wytrzymałość właściwą na rozciąganie" przekraczającą 23,5 × 10^4 m; b) węglowe „materiały włókniste lub włókienkowe", spełniające oba poniższe kryteria: 1. „moduł właściwy" większy niż 14,65 x 10^6 m; oraz	1C010.a. 1C010.b. 1C010.c.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. „wytrzymałość właściwą na rozciąganie” przekraczającą $26,82 \times 10^4$ m; c) nieorganiczne „materiały włókniste i włókienkowe”, spełniające oba poniższe kryteria: 1. „moduł właściwy” większy niż $2,54 \times 10^6$ m; oraz 2. temperatura topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji powyżej 1 649 °C w środowisku obojętnym; d) „materiały włókniste lub włókienkowe” spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. zawierające którekolwiek z poniższych: a. polieteroimidy określone w pozycji VII.A1.010 b. materiały określone w pozycji VII.A1.010 2. złożone z materiałów określonych powyżej i zmieszane z innymi materiałami włóknistymi określonymi w sekcji VII.A1.012. e) „materiały włókniste lub włókienkowe” w pełni lub częściowo impregnowane żywicą lub pakiem (prepregi), „materiały włókniste lub włókienkowe” powlekane metalem lub węglem (preformy) lub „preformy włókien węglowych” spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: 1. spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. zawierające nieorganiczne „materiały włókniste lub włókienkowe” określone powyżej b. zawierające organiczne lub węglowe „materiały włókniste lub włókienkowe” spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: 1. „moduł właściwy” większy niż $10,15 \times 10^6$ m; oraz 2. „wytrzymałość właściwa na rozciąganie” powyżej $17,7 \times 10^4$ m; oraz 2. spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. zawierające żywicę lub pak, wyszczególnione w poprzednich sekcjach; b. mające „temperaturę zeszklenia wyznaczoną metodą dynamicznej analizy mechanicznej (DMA Tg)” równą lub przekraczającą 180 °C i zawierające żywice fenolowe; lub c. mające „temperaturę zeszklenia wyznaczoną metodą dynamicznej analizy mechanicznej (DMA Tg)” równą lub przekraczającą 232 °C i zawierające żywicę lub pak, które nie są wyszczególnione wcześniej i nie są żywicami fenolowymi; *Uwagi:* *1. Nie dotyczy polietylenu.* *2. nie dotyczy „materiałów włóknistych lub włókienkowych” przeznaczonych do naprawy konstrukcji lub laminatów „cywilnych statków powietrznych”, które spełniają wszystkie z poniższych kryteriów:* *a) mają powierzchnię nieprzekraczającą 1 m^2;* *b) mają długość nieprzekraczającą 2,5 m; oraz* *c) mają szerokość przekraczającą 15 mm. Lub mechanicznie siekanych lub ciętych „materiałów włóknistych lub włókienkowych” o długości nieprzekraczającej 25,0 mm.* *3. nie dotyczy:* *a) nieciągłych, wielofazowych, polikrystalicznych włókien z tlenku glinu w postaci włókien ciętych lub mat o strukturze bezładnej, zawierających wagowo 3 % lub więcej tlenku krzemu i mających „moduł właściwy” poniżej 10×10^6 m;* *b) włókien molibdenowych i ze stopów molibdenowych;* *c) włókien borowych;* *d) nieciągłych włókien ceramicznych o temperaturze topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji poniżej 2 043 K (1 770 °C) w środowisku obojętnym.*	

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	4. Nie dotyczy: *a) impregnowanych „matrycą” z żywicy epoksydowej węglowych „materiałów włóknistych lub włókienkowych” (prepregów) przeznaczonych do naprawy konstrukcji lub laminatów „cywilnych statków powietrznych”, które spełniają wszystkie z poniższych kryteriów:* *1. mają powierzchnię nieprzekraczającą 1 m^2;* *2. mają długość nieprzekraczającą 2,5 m; oraz* *3. mają szerokość przekraczającą 15 mm.* *b) w pełni lub częściowo impregnowanych żywicą lub pakiem mechanicznie siekanych, mielonych lub ciętych węglowych „materiałów włóknistych lub włókienkowych” o długości nieprzekraczającej 25,0 mm, w przypadku gdy zastosowano żywicę lub pak inne niż określone powyżej*	
VII.A1.013	Następujące metale i związki: a) metale o rozmiarach ziarna mniejszych niż 60 μm, zarówno w postaci sferycznej, rozpylanej, sferoidalnej, płatków, jak i zmielonej, wykonane z materiałów zawierających 99 % lub więcej cyrkonu, magnezu lub ich stopów; b) bor lub stopy boru o rozmiarach ziarna 60 μm lub mniejszych, jak następuje: 1. bor o czystości 85 % wagowo lub większej; 2. stopy boru o zawartości boru 85 % wagowo lub większej; c) azotan guanidyny (CAS 506-93-4); d) nitroguanidyna (NQ) (CAS 556-88-7). *Uwaga: Metale, o których mowa, obejmują również metale lub stopy zamknięte w kapsułkach z glinu, magnezu, cyrkonu lub berylu.*	1C011
VII.A1.014	Następujące pancerze osobiste oraz elementy do nich: a) miękkie pancerze osobiste lub odzież ochronna, niewyprodukowane zgodnie z normami lub wymaganiami wojskowymi albo normami lub wymaganiami równoważnymi oraz specjalnie zaprojektowane do nich elementy składowe; b) twarde płyty opancerzone do pancerzy osobistych zapewniające ochronę balistyczną na poziomie IIIA lub niższym (NIJ 0101.06, lipiec 2008) lub odpowiedniki krajowe. *Uwaga: ten akapit nie dotyczy pancerzy osobistych, gdy służą one ich użytkownikowi do osobistej ochrony, pancerzy osobistych zaprojektowanych wyłącznie do ochrony czołowej zarówno przed odłamkami, jak i siłą podmuchu z niewojskowych urządzeń wybuchowych oraz pancerzy osobistych zaprojektowanych wyłącznie do ochrony przed urazami na skutek pchnięcia nożem, szpikulcem, igłą lub tępym narzędziem.*	1A005

VII.A4. *KOMPUTERY*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A4.001	Komputery elektroniczne i powiązane systemy, wyposażenie i komponenty, lub „zespoły elektroniczne” spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) specjalnie zaprojektowane, aby spełniać którekolwiek z poniższych kryteriów:	4A001

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	1. zabezpieczone przed promieniowaniem jonizującym, o następujących parametrach minimalnych: a. dawka całkowita: 5×10^3 Gy (Si); b. narastanie natężenia dawki: 5×10^6 Gy (Si)/s; lub c. pojedyncze przypadkowe zakłócenie: 1×10^{-8} błędów/bit/dzień.	

VII.A5. *TELEKOMUNIKACJA I „BEZPIECZEŃSTWO INFORMACJI”*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A5.001	systemy i urządzenia telekomunikacyjne oraz specjalnie do nich zaprojektowane części składowe i osprzęt, posiadające którąkolwiek z niżej wymienionych cech i właściwości lub realizujące którąkolwiek z wymienionych poniżej funkcji: a) specjalnie zaprojektowane, aby spełniać którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. programowane przez użytkownika kody rozpraszania; lub 2. całkowita szerokość przesyłanego pasma 100 lub więcej razy większa od szerokości pasma dowolnego z kanałów informacyjnych w nadmiarze 50 kHz. *Uwaga: Nie dotyczy sprzętu radiowego specjalnie zaprojektowanego do stosowania w którychkolwiek z poniższych:* *a) sieci telekomunikacyjnych w układzie terytorialnym (komórkowym) działających w zakresie pasm cywilnych; lub* *b) stałych lub ruchomych naziemnych stacji satelitarnych do zastosowań w komercyjnych cywilnych systemach telekomunikacji.* b) będące sterowanymi cyfrowo odbiornikami radiowymi, które spełniają wszystkie poniższe kryteria: 1. posiadają ponad 1 000 kanałów; 2. charakteryzują się „czasem przełączania kanałów” niższym od 1 ms; 3. umożliwiają automatyczne przeszukiwanie lub skanowanie części widma fal elektromagnetycznych; oraz 4. umożliwiają identyfikację odbieranych sygnałów lub typu nadajnika. *Uwaga: Nie dotyczy sprzętu specjalnie zaprojektowanego do komórkowych radiowych sieci telekomunikacyjnych, działających w zakresie pasm cywilnych.* *Uwaga techniczna:* *„Czas przełączania kanałów” oznacza czas (tj. opóźnienie) do zmiany z jednej częstotliwości odbiorczej na inną, by osiągnąć zgodną ze specyfikacjami końcową częstotliwość odbiorczą na poziomie zadanym lub w przedziale ±0,05 % wokół tego poziomu. Produkty, których zgodna ze specyfikacjami częstotliwość mieści się w przedziale węższym niż ± 0,05 % wokół ich częstotliwości środkowej, definiowane są jako niezdolne do przełączania częstotliwości kanałów.*	5A001.b.
VII.A5.002	Sprzęt do testów telekomunikacyjnych, inspekcji i produkcji oraz specjalnie zaprojektowane do niego elementy i akcesoria, specjalnie zaprojektowane do „rozwoju” lub „produkcji” urządzeń, funkcji lub właściwości telekomunikacyjnych. *Uwaga: Nie dotyczy sprzętu do cechowania światłowodów.*	5B002

▼**M25**

VII.A6 *CZUJNIKI I LASERY*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A6.001	hydrofony spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) wyposażone w ciągłe, elastyczne zespoły czujnikowe; b) złożone z dyskretnych elementów czujnikowych o średnicy lub długości poniżej 20 mm znajdujących się od siebie w odległości mniejszej niż 20 mm; c) wyposażone w jeden z następujących elementów czujnikowych: 1. Światłowody; 2. „Piezoelektryczne powłoki polimerowe” inne niż polifluorek winylidenu (PVDF) i jego kopolimery {P(VDF–TrFE i P(VDF–TFE)}; 3. „Elastyczne kompozyty piezoelektryczne” 4. Pojedyncze kryształy piezoelektryczne niobianu ołowiu i magnezu/tytanianu ołowiu (tj. $Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$-$PbTiO_3$, lub PMN-PT) wytworzone z roztworu stałego; lub 5. Pojedyncze kryształy piezoelektryczne niobianu ołowiu i indu/niobianu ołowiu i magnezu/tytanianu ołowiu (tj. $Pb(In_{1/2}Nb_{1/2})O_3$–$Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O_3$–$PbTiO_3$, lub PIN-PMN-PT) wytworzone z roztworu stałego; d) zaprojektowane do pracy na głębokościach większych niż 35 m z kompensacją przyspieszenia; lub e) zaprojektowane do działania na głębokościach większych niż 1 000 m. *Uwaga: Status hydrofonów specjalnie zaprojektowanych do innych urządzeń wynika ze statusu tych innych urządzeń.*	6A001.a.
VII.A6.002	holowane zestawy matrycowe hydrofonów akustycznych spełniające jakiekolwiek z poniższych kryteriów: a) odległość pomiędzy grupami hydrofonów wynosi poniżej 12,5 m; lub „umożliwia modyfikację” tak, żeby odległość pomiędzy grupami hydrofonów była mniejsza niż 12,5 m; b) zaprojektowane lub „umożliwiające modyfikację” do działania na głębokościach większych niż 35 m; c) czujniki kursowe objęte kontrolą według pozycji VII.A6.003; d) sieci węży ze wzmocnieniem podłużnym; e) wyposażenie w układ zespołowy o średnicy mniejszej niż 40 mm; f) wyposażenie w hydrofony o właściwościach określonych w lit. a) powyżej lub hydrofon o czułości większej niż 180 dB na każdej głębokości bez kompensacji przyspieszenia, lub g) wykorzystujące przyspieszeniomierz czujniki hydroakustyczne, posiadające następujące cechy: 1. składające się z trzech przyspieszeniomierzy rozmieszczonych wzdłuż trzech różnych osi; 2. posiadające ogólną „wrażliwość na przyspieszenie” powyżej 48 dB (odniesienie 1 000 mV rms/g); 3. zaprojektowane do działania na głębokościach większych niż 35 m; oraz 4. częstotliwość robocza poniżej 20 kHz;	6A001.a.
VII.A6.003	czujniki kursowe spełniające wszystkie poniższe kryteria: a) „dokładność” powyżej 0,5 °; oraz b) przeznaczone do pracy na głębokościach większych niż 35 m albo wyposażone w regulowane lub możliwe do demontażu czujniki głębokości z przeznaczeniem do pracy na głębokościach większych niż 35 m;	6A001.a.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A6.004	holowane zestawy matrycowe hydrofonów akustycznych z dennymi lub międzywręgowymi układami kablowymi spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) wykorzystujące hydrofony z pozycji VII.A6.002 lub hydrofon o czułości lepszej niż 180 dB na każdej głębokości bez kompensacji przyspieszenia. b) zawierające moduły multipleksowe sygnałów grup hydrofonów, spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. przeznaczone do pracy na głębokościach większych niż 35 m albo wyposażone w regulowane lub możliwe do demontażu czujniki głębokości z przeznaczeniem do pracy na głębokościach większych niż 35 m; oraz 2. Mogące pracować wymiennie z modułami holowanych zestawów hydrofonów akustycznych. lub c) wyposażone w wykorzystujące akcelerometr czujniki hydroakustyczne. *Uwaga techniczna:* wykorzystujące przyspieszeniomierz czujniki hydroakustyczne spełniające wszystkie poniższe kryteria: *1. składające się z trzech przyspieszeniomierzy rozmieszczonych wzdłuż trzech różnych osi;* *2. posiadające ogólną „wrażliwość na przyspieszenie" powyżej 48 dB (odniesienie 1 000 mV rms/g);* *3. zaprojektowane do działania na głębokościach większych niż 35 m; oraz* *4. częstotliwość robocza poniżej 20 kHz;* *Uwagi:* *1. Nie dotyczy czujników prędkości cząsteczek ani geofonów.* *2. Dotyczy również urządzeń odbiorczych powiązanych lub niepowiązanych w warunkach normalnego użytkowania z odrębnymi urządzeniami aktywnymi oraz specjalnie do nich zaprojektowanych podzespołów.*	6A001.a.
VII.A6.005	„monospektralne czujniki obrazowe" i „wielospektralne czujniki obrazowe" przeznaczone do zdalnego wykrywania obiektów i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) chwilowe pole widzenia (IFOV) poniżej 200 µrad (mikroradianów); lub b) przeznaczenie do działania w zakresie fal o długości powyżej 400 nm, ale nieprzekraczającej 30 000 nm oraz mające wszystkie następujące własności: 1. dostarczanie wyjściowych danych obrazowych w postaci cyfrowej; oraz 2. spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. „Statek powietrzny"; lub b. przeznaczenie do zastosowań lotniczych i zaopatrzenie w czujniki inne niż krzemowe oraz posiadające IFOV poniżej 2,5 miliradianów; *Uwaga: Nie dotyczy „monospektralnych czujników obrazowych" o reakcji szczytowej w paśmie fal o długości powyżej 300 nm, ale nieprzekraczającej 900 nm i obejmujących wyłącznie którykolwiek z poniższych detektorów innych niż „klasy kosmicznej" lub „matryc detektorowych płaszczyzny ogniskowej" innych niż „klasy kosmicznej":* *a) matryce CCD, niezaprojektowane ani niezmodyfikowane do osiągnięcia „powielania ładunków"; lub* *b) matryce CMOS, niezaprojektowane ani niezmodyfikowane do osiągnięcia „powielania ładunków".*	6A002

▼M25

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A6.006	następujące elementy „klasy kosmicznej” do systemów optycznych: a) o „gęstości zastępczej” elementów obniżonej o 20 % w porównaniu z masywnym wyrobem o takiej samej aperturze i grubości; b) podłoża surowe, podłoża powlekane powierzchniowo (z powłoką jednowarstwową lub wielowarstwową, metaliczną lub dielektryczną, przewodzącą, półprzewodzącą lub izolującą) lub pokryte błoną ochronną; c) segmenty lub zespoły zwierciadeł przeznaczone do montażu z nich w przestrzeni kosmicznej systemów optycznych, mające sumaryczną aperturę równoważną lub większą niż pojedynczy element optyczny o średnicy 1 metra; d) elementy wykonane z materiałów „kompozytowych” o współczynniku liniowej rozszerzalności termicznej w kierunku dowolnej współrzędnej równym lub mniejszym niż 5×10^{-6};	6A004.a.
VII.A6.007	Następujące urządzenia do sterowania elementami optycznymi: a) urządzenia specjalnie zaprojektowane do utrzymywania kształtu lub orientacji powierzchni elementów „klasy kosmicznej” wyszczególnione powyżej; b) następujące urządzenia do sterowania, śledzenia, stabilizacji lub strojenia rezonatora: 1. oprawki do zwierciadeł sterujących wiązką zaprojektowane do podtrzymywania zwierciadeł o średnicy (lub długości osi głównej) większej niż 50 mm i spełniające wszystkie następujące kryteria, oraz specjalnie zaprojektowane do nich elektroniczne urządzenia sterujące: a. maksymalne przesunięcie kątowe wynoszące ±26 mrad lub więcej; b. posiadające częstotliwość rezonansu mechanicznego równą lub większą niż 500 Hz; oraz c. „dokładność” kątowa równa 10 µrad (mikroradianów) lub mniejsza (lepsza); 2. urządzenia do strojenia rezonatora o szerokości pasma równej lub większej niż 100 Hz oraz „dokładności” 10 µrad (mikroradianów) lub mniejszej (lepszej); c) zawieszenia kardanowe spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. maksymalny kąt wychylenia powyżej 5°; 2. szerokość pasma równa lub większa niż 100 Hz; 3. możliwość ustawiania kątowego z dokładnością równą lub lepszą niż 200 µrad (mikroradianów); oraz 4. spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. średnica lub długość osi głównej powyżej 0,15 m, ale nie większa niż 1 m i możliwość zmiany położenia kątowego z przyspieszeniami powyżej 2 rad (radianów)/s^2; lub b. średnica lub długość osi głównej powyżej 1 m i możliwość zmiany położenia kątowego z przyspieszeniami powyżej 0,5 rad (radianów)/s^2;	6A004.d.
VII.A6.008	„magnetometry” wykorzystujące technologie nadprzewodzące (SQUID) i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) systemy SQUID przeznaczone do działania nieruchomego bez specjalnie zaprojektowanych podukładów do zmniejszenia szumu w ruchu i charakteryzujące się „czułością” równą lub niższą (lepszą) niż 50 fT (rms) na pierwiastek kwadratowy Hz przy częstotliwości 1 Hz; lub b) systemy SQUID mające magnetometr ruchu i charakteryzujące się „czułością” równą lub niższą (lepszą) niż 2 pT (średnia wartość kwadratowa) na pierwiastek kwadratowy Hz przy częstotliwości 1 Hz i specjalnie zaprojektowane do zmniejszenia szumu w ruchu;	6A006 z wyjątkiem: — -6A006.a.3 „magnetometry”, w których zastosowano „technologię” bramkowania strumienia — -6A006.a.4 „magnetometry” z cewką indukcyjną — -6A006.b. podwodne czujniki pola elektrycznego

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A6.009	„magnetometry”, w których zastosowano „technologię” pompowania optycznego lub precesji jądrowej (proton/Overhauser), charakteryzujące się „czułością” mniejszą (lepszą) niż 2 pT (średnia wartość kwadratowa) na pierwiastek kwadratowy Hz przy częstotliwości 1 Hz;	6A006
VII.A6.010	„mierniki gradientu magnetycznego”, w których zastosowano pewną liczbę „magnetometrów” objętych kontrolą według pozycji VII.A6;	6A006
VII.A6.011	„Systemy kompensacji” do następujących urządzeń: a) „magnetometry”, w których zastosowano „technologię” pompowania optycznego lub precesji jądrowej (proton/Overhauser), charakteryzujące się „czułością” mniejszą (lepszą) niż 20 pT (średnia wartość kwadratowa) na pierwiastek kwadratowy Hz przy częstotliwości 1 Hz, w których zastosowano „technologię” pompowania optycznego lub precesji jądrowej (proton/Overhauser), która umożliwi tym czujnikom wykrycie „czułości” równej lub niższej (lepszej) niż 2 pT (średnia wartość kwadratowa) na pierwiastek kwadratowy Hz. **b)** podwodne czujniki pola elektrycznego charakteryzujące się „czułością” mniejszą (lepszą) niż 8 nanowoltów na metr na pierwiastek kwadratowy z Hz dla częstotliwości 1 Hz; c) „mierniki gradientu magnetycznego” wyszczególnione w sekcji VII.A6.010, które umożliwią tym czujnikom wykrycie „czułości” niższej (lepszej) niż 3 pT/m (średnia wartość kwadratowa) na pierwiastek kwadratowy Hz. *Uwaga:* *światłowodowe „mierniki gradientu magnetycznego właściwego” charakteryzujące się „czułością” gradientu pola magnetycznego mniejszą (lepszą) niż 0,3 nT/m (średnia wartość kwadratowa) na pierwiastek kwadratowy Hz;* *„mierniki gradientu magnetycznego właściwego”, w których zastosowano inną „technologię” niż światłowodowa, charakteryzujące się „czułością” gradientu pola magnetycznego mniejszą (lepszą) niż 0 015 nT/m rms na pierwiastek kwadratowy Hz;*	6A006
VII.A6.012	podwodne odbiorniki elektromagnetyczne zawierające „magnetometr” wyszczególniony w sekcjach VII.A6.008 lub VII.A6.009.	6A006

VII.A7. *NAWIGACJA I AWIONIKA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A7.001	Następujące przyspieszeniomierze i specjalnie zaprojektowane do nich podzespoły: a) przyspieszeniomierze liniowe spełniające jakiekolwiek z poniższych kryteriów: 1. przeznaczone do działania w warunkach przyspieszeń liniowych mniejszych niż lub równych 15 g i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. „stabilność” „wychylenia wstępnego” poniżej (lepszą niż) 130 mikro g względem ustalonej wartości wzorcowej w okresie jednego roku; lub b. „stabilność” „współczynnika skalowania” poniżej (lepszą niż) 130 ppm względem ustalonej wartości wzorcowej w okresie jednego roku; 2. przeznaczone do działania w warunkach przyspieszeń liniowych o wartościach na poziomie wyższym niż 15 g, ale mniejszym niż lub równym 100 g i spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. „stabilność” „wychylenia wstępnego” poniżej (lepszą niż) 1 250 mikro g względem ustalonej wartości wzorcowej w okresie jednego roku; oraz b. „stabilność” „współczynnika skalowania” poniżej (lepszą niż) 1 250 ppm względem ustalonej wartości wzorcowej w okresie jednego roku; lub	7A001

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	3. zaprojektowane do użytkowania w inercyjnych systemach nawigacji lub naprowadzania i przeznaczone do działania w warunkach przyspieszeń liniowych o wartościach na poziomie wyższym niż 100 g; *Uwaga: Ustępy powyżej nie dotyczą przyspieszeniomierzy ograniczonych do pomiarów wyłącznie wibracji lub wstrząsów.* b) przyspieszeniomierze kątowe lub obrotowe przeznaczone do działania w warunkach przyspieszeń liniowych o wartościach na poziomie wyższym niż 100 g.	
VII.A7.002	Żyroskopy lub czujniki prędkości kątowej spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów oraz specjalnie do nich zaprojektowane podzespoły. a) przeznaczone do działania w warunkach przyspieszeń liniowych mniejszych niż lub równych 100 g i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. zakres pomiaru mniejszy niż 500 stopni na sekundę i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. „stabilność" „wychylenia wstępnego" wynosząca mniej (lepiej) niż 0,5° na godzinę mierzona w warunkach przyspieszenia równego 1 g w okresie jednego miesiąca i w odniesieniu do ustalonej wartości wzorcowej; lub b. „kąt błądzenia losowego" mniejszy (lepszy) niż lub równy 0,0035° na pierwiastek kwadratowy godziny; lub *Uwaga: ten akapit nie dotyczy „żyroskopów wirujących".* 2. zakres pomiaru większy niż lub równy 500° na sekundę i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. „stabilność" „wychylenia wstępnego" wynosząca poniżej (lepiej niż) 4° na godzinę, mierzona w warunkach przyspieszenia równego 1 g w okresie trzech minut i w odniesieniu do ustalonej wartości wzorcowej; lub b. „kąt błądzenia losowego" mniejszy (lepszy) niż lub równy 0,1° na pierwiastek kwadratowy godziny; lub *Uwaga: ten akapit nie dotyczy „żyroskopów wirujących".* b) przeznaczenie do działania w warunkach przyspieszeń liniowych o wartościach na poziomie powyżej 100 g.	7A002
VII.A7.003	„Inercyjne urządzenia lub systemy pomiarowe" spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: *Uwagi:* *1. „Inercyjne urządzenia lub systemy pomiarowe" obejmują przyspieszeniomierze lub żyroskopy do mierzenia zmian prędkości i orientacji, które po ustawieniu nie wymagają zewnętrznych punktów odniesienia do określenia lub utrzymania kierunku lub pozycji. „Inercyjne urządzenia lub systemy pomiarowe" obejmują:* *— systemy odniesienia położenia i kursu (AHRS);* *— kompasy żyroskopowe;* *— inercyjne jednostki pomiarowe (IMU);* *— inercyjne systemy nawigacyjne (INS);* *— inercyjne systemy odniesienia (IRS);* *— inercyjne jednostki odniesienia (IRS);* *2. Ten akapit nie dotyczy „inercyjnych urządzeń lub systemów pomiarowych" certyfikowanych do stosowania w „cywilnych statkach powietrznych" przez organy lotnictwa cywilnego co najmniej jednego państwa członkowskiego.*	7A003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	a) zaprojektowane do „statków powietrznych”, pojazdów lądowych i statków, określające pozycję bez wykorzystywania „urządzeń wspierających służących określaniu pozycji”, o następującej „dokładności” pozycjonowania będącej wynikiem normalnego ustawienia: 1. „krąg równego prawdopodobieństwa” („CEP”) wynoszący 0,8 mili morskiej na godzinę (nm/hr) lub mniej (lepiej); 2. „krąg równego prawdopodobieństwa” („CEP”) wynoszący 0,5 % przebytego dystansu lub mniej (lepiej); lub 3. łączny dryf o wartości „kręgu równego prawdopodobieństwa” („CEP”) wynoszącego 1 milę morską lub mniej (lepiej) w okresie 24 godzin; b) zaprojektowane do „statków powietrznych”, pojazdów lądowych lub statków, z wbudowanym „urządzeniem wspierającym służącym określaniu pozycji” i wskazujące pozycję po utracie wszystkich „urządzeń wspierających służących określaniu pozycji” przez okres do 4 minut, o „dokładności” mniejszej (lepszej) niż „krąg równego prawdopodobieństwa” („CEP”) wynoszący 10 metrów; c) zaprojektowane do „statków powietrznych”, pojazdów lądowych lub statków, pozwalające określić kierunek lub północ geograficzną i posiadające którąkolwiek z następujących cech: 1. maksymalna robocza prędkość kątowa mniejsza (niższa) niż 500 deg/s, a „dokładność” kierunku bez stosowania „urządzeń wspierających służących określaniu pozycji” równa lub mniejsza (lepsza) niż 0,07 deg sec(Lat) (odpowiednik 6 minut kątowych na 45 stopniach szerokości geograficznej); lub 2. maksymalna robocza prędkość kątowa równa lub większa (wyższa) niż 500 deg/s, a „dokładność” kierunku bez stosowania „urządzeń wspierających służących określaniu pozycji” równa lub mniejsza (lepsza) niż 0,2 deg sec(Lat) (odpowiednik 17 minut kątowych na 45 stopniach szerokości geograficznej); d) wykonujące pomiary przyspieszenia lub pomiary prędkości kątowej, w więcej niż jednym wymiarze, i posiadające którąkolwiek z następujących cech: 1. parametry określone dla przyspieszeniomierzy i żyroskopów określonych powyżej wzdłuż dowolnej osi, bez użycia żadnych urządzeń wspierających; lub 2. są „klasy kosmicznej” i wykonują pomiary prędkości kątowej, w których „kąt błądzenia losowego” wzdłuż dowolnej osi jest mniejszy (lepszy) lub równy 0,1° na pierwiastek kwadratowy godziny.	

VII.A8. *URZĄDZENIA OKRĘTOWE*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A8.001	następujące układy napędowe niezależne od dopływu powietrza, specjalnie przeznaczone do działania pod wodą: a) niezależne od powietrza systemy napędowe z silnikami pracującymi według obiegu Braytona (Joula) lub Rankina, wyposażone w jeden z wymienionych poniżej układów: 1. chemiczne układy oczyszczające lub absorpcyjne specjalnie zaprojektowane do usuwania dwutlenku węgla, tlenku węgla i cząstek stałych zawieszonych w gazie wydechowym z silnika pracującego w obiegu z recyrkulacją; 2. specjalne układy przystosowane do pracy na gazach jednoatomowych; 3. urządzenia lub obudowy specjalnie przeznaczone do tłumienia pod wodą szumów o częstotliwościach poniżej 10 kHz, lub specjalne urządzenia mocujące, osłabiające skutki wstrząsów; lub	8A002.j.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	4. systemy spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. specjalnie zaprojektowane do prasowania produktów reakcji lub do regeneracji paliw; b. specjalnie zaprojektowane do składowania produktów reakcji; oraz c. specjalnie zaprojektowane do usuwania produktów reakcji w warunkach ciśnienia zewnętrznego 100 kPa lub większego;	
VII.A8.002	niezależne od powietrza systemy napędowe z silnikami wysokoprężnymi (obieg Diesla) wyposażone we wszystkie z wymienionych poniżej układów: a) chemiczne układy oczyszczające lub absorpcyjne specjalnie zaprojektowane do usuwania dwutlenku węgla, tlenku węgla i cząstek stałych zawieszonych w gazie wydechowym z silnika pracującego w obiegu z recyrkulacją; b) specjalne układy przystosowane do pracy na gazach jednoatomowych; c) urządzenia lub obudowy specjalnie przeznaczone do tłumienia pod wodą szumów o częstotliwościach poniżej 10 kHz, lub specjalne urządzenia mocujące, osłabiające skutki wstrząsów; oraz d) specjalne układy wydechowe o nieciągłym odprowadzaniu produktów spalania;	8A002.j.
VII.A8.003	niezależne od powietrza układy energetyczne na „ogniwach paliwowych” o mocy powyżej 2 kW i wyposażone w którekolwiek z poniższych: a) urządzenia lub obudowy specjalnie zaprojektowane do tłumienia pod wodą szumów o częstotliwościach poniżej 10 kHz, lub specjalne urządzenia mocujące, osłabiające skutki wstrząsów; lub b) systemy spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. specjalnie zaprojektowane do prasowania produktów reakcji lub do regeneracji paliw; 2. specjalnie zaprojektowane do składowania produktów reakcji; oraz 3. specjalnie zaprojektowane do usuwania produktów reakcji w warunkach ciśnienia zewnętrznego 100 kPa lub większego;	8A002.j.
VII.A8.004	niezależne od powietrza systemy napędowe z silnikami pracującymi według obiegu Stirlinga, wyposażone we wszystkie z poniższych układów: a) urządzenia lub obudowy specjalnie zaprojektowane do tłumienia pod wodą szumów o częstotliwościach poniżej 10 kHz, lub specjalne urządzenia mocujące, osłabiające skutki wstrząsów; oraz b) specjalne układy wydechowe do usuwania produktów spalania w warunkach ciśnienia zewnętrznego 100 kPa lub większego;	8A002.p.
VII.A8.005	Załogowe pojazdy podwodne na uwięzi, zaprojektowane do działania na głębokościach większych niż 1 000 m;	8A001.a.

VII.A9. *KOSMONAUTYKA, AERONAUTYKA, NAPĘD*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.A9.001	Następujące urządzenia, oprzyrządowanie lub osprzęt specjalnie zaprojektowane do produkcji odlewów łopatek wirujących do silników turbogazowych, łopatek kierowniczych lub „bandaży” do wirników:	9B001

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	a) urządzenia umożliwiające kierunkowe krzepnięcie lub wytwarzanie pojedynczych kryształów; b) następujące narzędzia do odlewu, wytwarzane z ognioodpornych metali lub ceramiki: 1. rdzenie; 2. powłoki (formy); 3. połączone jednostki zawierające rdzenie i powłoki (formy); c) urządzenia umożliwiające kierunkowe krzepnięcie lub wytwarzanie przyrostowe pojedynczych kryształów.	
VII.A9.002	silniki turbinowe, oprócz silników turbinowych spełniających wszystkie poniższe kryteria: a) certyfikowane przez organy lotnictwa cywilnego co najmniej jednego państwa członkowskiego; oraz b) przeznaczenie do napędzania niewojskowych załogowych statków powietrznych, dla których organy lotnictwa cywilnego co najmniej jednego państwa członkowskiego wydały którykolwiek z następujących dokumentów, odnoszących się do „samolotu" wyposażonego w silnik tego właśnie typu: 1. certyfikat zezwalający na zastosowanie cywilne; lub 2. równoważny dokument uznawany przez Międzynarodową Organizację Lotnictwa Cywilnego;	9A001

B. **OPROGRAMOWANIE**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.B.001	„Oprogramowanie" do „rozwoju" materiałów wymienionych w sekcji VII.A1.	1D002
VII.B.002	„Oprogramowanie" specjalnie zaprojektowane do „rozwoju" lub „produkcji" następującego sprzętu: a) tokarki posiadające dwie lub więcej osi, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego", spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. „jednokierunkowa powtarzalność pozycjonowania" równa lub mniejsza (lepsza) niż 0,9 µm mierzona wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych przy długości ruchu mniejszej niż 1,0 m; lub 2. „jednokierunkowa powtarzalność pozycjonowania" równa lub mniejsza (lepsza) niż 1,1 µm mierzona wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych przy długości ruchu równej lub większej niż 1,0 m; b) frezarki spełniające jakiekolwiek z poniższych kryteriów: 1. trzy osie liniowe oraz dodatkowo jedna oś obrotowa, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego", spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. „jednokierunkowa powtarzalność pozycjonowania" równa lub mniejsza (lepsza) niż 0,9 µm mierzona wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych przy długości ruchu mniejszej niż 1,0 m; lub b. „jednokierunkowa powtarzalność pozycjonowania" równa lub mniejsza (lepsza) niż 1,1 µm mierzona wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych przy długości ruchu równej lub większej niż 1,0 m;	2D001 2D002

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. pięć lub więcej osi, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego”, spełniające jedno z poniższych kryteriów: a. „jednokierunkowa powtarzalność pozycjonowania” równa lub mniejsza (lepsza) niż 0,9 µm mierzona wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych przy długości ruchu mniejszej niż 1,0 m; b. „jednokierunkowa powtarzalność pozycjonowania” równa lub mniejsza (lepsza) niż 1,4 µm mierzona wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych przy długości ruchu równej lub większej niż 1 m i mniejszej niż 4 m; c. „jednokierunkowa powtarzalność pozycjonowania” równa lub mniejsza (lepsza) niż 6,0 µm mierzona wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych przy długości ruchu równej lub większej niż 4 m; 3. „jednokierunkowa powtarzalność pozycjonowania” dla wiertarek współrzędnościowych równa lub mniejsza (lepsza) niż 1,1 µm mierzona wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych; 4. obrabiarki elektroiskrowe, niedrutowe, posiadające dwie lub więcej osi obrotowych, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego”; 5. wiertarki do głębokich otworów i tokarki zmodyfikowane do wiercenia głębokich otworów posiadające maksymalną zdolność do wiercenia otworów o głębokości przekraczającej 5 m. 6. Obrabiarki „sterowane numerycznie” lub ręcznie oraz specjalnie do nich zaprojektowane podzespoły, urządzenia sterujące i oprzyrządowanie, specjalnie opracowane do skrawania, obróbki, wykańczania, szlifowania lub gładzenia hartowanych (Rc = 40 lub więcej) kół zębatych o zębach prostych, kół zębatych śrubowych i daszkowych o średnicy toczonej powyżej 1 250 mm i szerokości wieńca wynoszącej 15 % średnicy toczonej lub większej, wykończone do jakości AGMA 14 lub wyższej (równoważnej Klasie 3 normy ISO 1 328).	
VII.B.003	„Oprogramowanie” do systemów, wyposażenia i komponentów statków, sprzętu do testów, inspekcji i „produkcji” oraz powiązana technologia.	8D001 8D002

C. **TECHNOLOGIA**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.C.001	„Technologia” do „rozwoju” lub „produkcji” urządzeń lub materiałów wymienionych w sekcji VII.A.	1E001 1E002 1E102 1E103 1E104 1E201
VII.C.002	„Technologia” do naprawy struktur „kompozytowych”, laminatów lub materiałów wyszczególnionych w sekcji „Systemy, wyposażenie i komponenty” w sekcji VII.A1. *Uwaga: Nie dotyczy „technologii” do naprawy struktur „cywilnych statków powietrznych” za pomocą węglowych „materiałów włóknistych lub włókienkowych” oraz żywic epoksydowych, zawartych w instrukcjach producenta statku powietrznego.*	1E001 1E002 1E201 1E103

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VII.C.003	„Technologia” do systemów, wyposażenia i komponentów statków, sprzętu do testów, inspekcji i „produkcji” oraz powiązana technologia.	8E001 8E002

CZĘŚĆ VIII

Produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią masowego rażenia umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 4 rezolucji RB ONZ nr 2375(2017).

A. **TOWARY**

VIII.A0. *MATERIAŁY, INSTALACJE I URZĄDZENIA JĄDROWE*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VIII.A0.001	Magnesy pierścieniowe (oprócz tych zaprojektowanych do zastosowań w elektronice użytkowej lub w pojazdach)	0B001
VIII.A0.002	Komory gorące	0B006
VIII.A0.003	Komory rękawicowe nadające się do stosowania z materiałami radioaktywnymi	0B005
VIII.A0.004	Ogniwa elektrolityczne do produkcji fluoru	0B001
VIII.A0.005	Akceleratory cząstek	Nie dotyczy
VIII.A0.006	Systemy chłodzenia oparte na freonie i wodzie lodowej, o wydajności chłodniczej 100 000 Btu/godz (29,3 kW) lub większej	0B001 0B002 1B231
VIII.A0.007	zawory wyposażone w uszczelnienia mieszkowe	0B001 2A226
VIII.A0.008	Sprzęt z monelu, w tym zawory, rurociągi, zbiorniki i pojemniki (rury i zawory o średnicy większej niż 8 mm i o klasie na ponad 500 psi (funt na cal kwadratowy), zbiorniki większe niż 500 l)	0B001 2A226 2B350
VIII.A0.009	Płytki, zawory, rurociągi, zbiorniki i pojemniki klasy 304, 316 i z austenitycznej stali nierdzewnej (rury i zawory o średnicy większej niż 8 mm i o klasie na ponad 500 psi (funt na cal kwadratowy), zbiorniki większe niż 500 l)	0B001 1C116 1C216
VIII.A0.010	Zawory podciśnieniowe, rurociągi, kołnierze, uszczelki i powiązane urządzenia specjalnie zaprojektowane do użytku w systemach wysoko-próżniowych (ciśnienie 0,1 Pa lub mniej)	0B001 0B002 2A226 2B350

VIII.A1. *MATERIAŁY SPECJALNE I ZWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VIII.A1.001	Sprzęt do wykrywania, kontroli i pomiaru promieniowania	1A004 6A002 6A102

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VIII.A1.002	Sprzęt do wykrywania radiologicznego, jak np. przetworniki do urządzeń rentgenowskich i fosforowe płytki obrazowe (oprócz sprzętu rentgenowskiego specjalnie zaprojektowanego do użytku medycznego)	1B001 9B007
VIII.A1.003	Fosforan tributylu (CAS 126-73-8)	Nie dotyczy
VIII.A1.004	Kwas azotowy o stężeniu procentowym wagowym 20 % lub więcej	1C111
VIII.A1.005	Fluor (oprócz tego używanego wyłącznie do celów cywilnych, jak np. czynniki chłodnicze, w tym freon, oraz fluor do produkcji pasty do zębów)	1C350
VIII.A1.006	Nuklidy alfa-promieniotwórcze	1C236
VIII.A1.007	Kamery telewizyjne zabezpieczone przed promieniowaniem	6A003

VIII.A2. *PRZETWARZANIE MATERIAŁÓW*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VIII.A2.001	Precyzyjne łożyska kulkowe z hartowanej stali i węglika wolframu (o średnicy 3 mm lub większej)	2A001 2A101
VIII.A2.002	Dysze	2B004 2B104 2B204
VIII.A2.003	Sprzęt do powlekania elektrolitycznego zaprojektowany do powlekania części niklem i aluminium	2B005
VIII.A2.004	Sprzęt do produkcji mieszków, w tym sprzęt do formowania hydraulicznego i matryce do formowania mieszków	2B009 2B109 2B209
VIII.A2.005	Spawarki MIG (elektrodą topliwą w osłonie gazów obojętnych) (ponad 180 A DC)	Nie dotyczy
VIII.A2.006	Ośrodkowe maszyny do wielopłaszczyznowego wyważania	2B119 2B219
VIII.A2.007	Detekcyjne urządzenia sejsmiczne lub sejsmiczne systemy wykrywania wtargnięć, służące do wykrywania, sklasyfikowania i określenia źródła wykrytego sygnału	2B116 9B006

VIII.A3. *ELEKTRONIKA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VIII.A3.001	Przemienniki częstotliwości zdolne do pracy w zakresie częstotliwości 300-600 Hz	3A225
VIII.A3.002	Spektrometry masowe	3A233

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VIII.A3.003	Cała aparatura rentgenowska FXR oraz „części” lub „komponenty” systemów impulsowych zaprojektowanych z jej wykorzystaniem, w tym generatory Marxa, sieci pulsacyjne o wysokiej mocy, wysokowoltażowe kondensatory i wyzwalacze	3A102
VIII.A3.004	Następujący sprzęt elektroniczny o syntetyzowanych częstotliwościach w zakresie 31,8 GHz lub większym oraz mocy wyjściowej 100 mW lub większej do generowania opóźnienia czasowego lub pomiaru przedziału czasowego: a) cyfrowe generatory opóźnienia czasowego o rozdzielczości 50 ns lub mniej w przedziałach czasu 1 mikrosekunda lub więcej; lub b) wielokanałowe (tj. z trzema lub więcej kanałami) lub modularne liczniki przedziału czasowego i urządzenia chronometryczne o rozdzielczości 50 ns lub mniej w przedziałach czasu 1 mikrosekunda lub więcej	3B002
VIII.A3.005	Instrumenty analityczne w zakresie chromatografii i spektometrii	3A233

B. **OPROGRAMOWANIE**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
VIII.B.001	Oprogramowanie do obliczeń/modeli neutronowych	0D001
VIII.B.002	Oprogramowanie do obliczeń/modeli transportu materiałów promieniotwórczych	0D001
VIII.B.003	Oprogramowanie do obliczeń/modeli hydrodynamicznych (oprócz tych stosowanych wyłącznie do celów cywilnych, obejmujących m.in. komunalną infrastrukturę grzewczą)	0D001

CZĘŚĆ IX

Produkty, materiały, sprzęt, towary i technologie związane z bronią konwencjonalną umieszczone w wykazie zgodnie z pkt 5 rezolucji RB ONZ nr 2375(2017).

A. **TOWARY**

IX.A1. *MATERIAŁY SPECJALNE I ZWIĄZANE Z NIMI URZĄDZENIA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A1.001	uszczelnienia, uszczelki, masy uszczelniające lub przepony w układach paliwowych, które są specjalnie zaprojektowane do „statków powietrznych” lub rakiet kosmicznych i w których ponad 50 % zawartości wagowej stanowią poliimidy fluorowane lub fluorowane elastomery fosfazenowe.	1A001
IX.A1.002	Wyroby z innych niż „topliwe” poliimidów aromatycznych, w postaci folii, arkuszy, taśm lub wstęg: a) o grubości większej niż 0 254 mm; lub b) są powlekane lub laminowane węglem, grafitem, metalami lub substancjami magnetycznymi. *Uwaga: Powyższa kategoria nie dotyczy wyrobów powlekanych lub laminowanych miedzią, przeznaczonych do produkcji elektronicznych płytek drukowanych.*	1A003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A1.003	Następujące urządzenia, wyposażenie i części ochronne i detekcyjne, inne niż specjalnie zaprojektowane do zastosowania wojskowego: a) maski przeciwgazowe, pochłaniacze, ubrania, rękawice i obuwie ochronne, systemy wykrywania i wyposażenie dekontaminacyjne specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane dla ochrony przed którymkolwiek z poniższych czynników: 1. „czynniki biologiczne”; 2. „materiały promieniotwórcze”; lub 3. chemiczne środki bojowe.	1A004.a. Z wyjątkiem 1A004.a: środki rozpraszania tłumu
IX.A1.004	Następujące wyposażenie i urządzenia specjalnie zaprojektowane w celu inicjowania ładunków oraz urządzeń zawierających „materiały energetyczne” za pomocą środków elektrycznych: a) zestawy zapłonowe do detonatorów, zaprojektowane do detonatorów wyszczególnionych w pozycji b); b) następujące zapłonniki elektryczne: 1. eksplodujące zapłonniki mostkowe (EB); 2. eksplodujące zapłonniki połączeń mostkowych (EBW); 3. zapłonniki udarowe; lub 4. eksplodujące zapłonniki foliowe (EFI).	1A007
IX.A1.005	Następujące ładunki, urządzenia i części: a) „ładunki kumulacyjne”; 1. zawartfość materiałów wybuchowych netto (NEQ) większa niż 90 g; oraz 2. zewnętrzna średnica obudowy równa lub większa niż 75 mm; b) ładunki tnące o kształcie liniowym; 1. zawartość materiałów wybuchowych większa niż 40 g/m; oraz 2. szerokość równa lub większa niż 10 mm; c) lont detonujący o zawartości materiałów wybuchowych większej niż 64 g/m; lub d) urządzenia tnące i narzędzia odcinające o zawartości materiałów wybuchowych netto (NEQ) większej niż 3,5 kg, oraz inne narzędzia odcinające.	1A008
IX.A1.006	Następujące urządzenia do produkcji lub kontroli wyrobów lub laminatów „kompozytowych” lub „materiałów włóknistych lub włókienkowych” oraz specjalnie do nich skonstruowane elementy i akcesoria: a) „maszyny do układania kabli” z włókien, z koordynowanymi i programowanymi w co najmniej dwóch „głównych osiach serwosterowania” ruchami związanymi z ustawianiem w odpowiednim położeniu i układaniem kabli, specjalnie zaprojektowane do produkcji „kompozytowych” elementów konstrukcyjnych płatowca lub „pocisku rakietowego”;	1B001.g.
IX.A1.007	Urządzenia do produkcji stopów metali, proszków ze stopów metali lub materiałów stopowych specjalnie zaprojektowane w celu zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem i specjalnie zaprojektowane do wykorzystania w jednym z poniższych procesów: a) atomizacja próżniowa; b) atomizacja gazowa; c) atomizacja rotacyjna; d) chłodzenie ultraszybkie;	1B002

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	e) formowanie rotacyjne z fazy stopionej i rozdrabnianie; f) formowanie ekstrakcyjne z fazy stopionej i rozdrabnianie; g) stapianie mechaniczne; lub h) atomizacja plazmowa.	
IX.A1.008	Narzędzia, matryce, formy lub osprzęt o specjalnej konstrukcji do przetwarzania tytanu, aluminium lub ich stopów w „stanie nadplastycznym” lub metodą „zgrzewania dyfuzyjnego”: a) konstrukcje lotnicze lub kosmiczne; b) silniki do „statków powietrznych” lub rakiet kosmicznych; lub c) specjalnie zaprojektowane komponenty do konstrukcji wyszczególnionych w pozycji a) lub silników wyszczególnionych w pozycji b).	1B003
IX.A1.009	Następujące materiały specjalnie opracowane z przeznaczeniem na pochłaniacze fal elektromagnetycznych lub polimery przewodzące samoistnie: a) Materiały polimerowe przewodzące samoistnie, o „objętościowej przewodności elektrycznej” powyżej 10 000 S/m (simensów na metr) lub „oporności powierzchniowej” poniżej 100 omów/m^2, których podstawowym składnikiem jest którykolwiek z następujących polimerów: 1. polianilina; 2. polipirol; 3. politiofen; 4. polifenylenowinylen; lub 5. polietylenowinylen. *Uwaga techniczna: „Objętościową przewodność elektryczną” oraz „oporność powierzchniową” należy określać zgodnie z normą ASTM D-257 lub jej odpowiednikami.*	1C001.c.
IX.A1.010	„nadprzewodzące” przewodniki „kompozytowe”, w których skład wchodzi co najmniej jedno 'włókno' „nadprzewodzące”, które nadal są „nadprzewodzące” w temperaturze powyżej 115 K (-158,16 °C). *Uwaga techniczna: Do celów powyższej pozycji „włókna” mogą być w postaci drutu, cylindra, folii, taśmy lub wstęgi.*	1C005.a.
IX.A1.011	Następujące „materiały włókniste lub włókienkowe”: a) organiczne „materiały włókniste lub włókienkowe”, spełniające oba poniższe kryteria: 1. „moduł właściwy” większy niż 12,7 x 10^6 m; oraz 2. „wytrzymałość właściwa na rozciąganie” powyżej 23,5 × 10^4 m; *Uwaga: Nie dotyczy polietylenu.* b) węglowe „materiały włókniste lub włókienkowe”, spełniające oba poniższe kryteria: 1. „moduł właściwy” większy niż 14,65 x 10^6 m; oraz 2. „wytrzymałość właściwa na rozciąganie” powyżej 26,82 × 10^4 m; c) nieorganiczne „materiały włókniste i włókienkowe”, spełniające oba poniższe kryteria: 1. „moduł właściwy” większy niż 2,54 x 10^6 m; oraz 2. temperatura topnienia, mięknienia, rozkładu lub sublimacji powyżej 1 922 K (1 649 °C) w środowisku obojętnym;	1C010.a. 1C010.b. 1C010.c.

▼**M25**

IX.A2. *PRZETWARZANIE MATERIAŁÓW*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A2.001	Łożyska, zespoły łożysk oraz ich części składowe: *Uwaga: Niniejsza kategoria nie dotyczy kulek o tolerancji określanej przez producenta zgodnie z normą ISO 3290, klasy 5 lub gorszej.* a) łożyska kulkowe lub pełne wałeczkowe o tolerancjach, określonych przez producenta zgodnie z normą ISO 492 (lub według innych odpowiedników krajowych), 4 klasy tolerancji lub lepszej, posiadające „pierścienie" oraz „elementy toczne" wykonane z monelu lub berylu; *Uwagi techniczne:* *1. „Pierścień" - część promieniowego łożyska tocznego w kształcie obrączki zawierająca jedną lub więcej bieżni (ISO 5593:1997).* *2. „Element toczny" - kulka lub wałek obracające się między bieżniami (ISO 5593:1997).* b) aktywne zespoły łożysk magnetycznych, wykorzystujące którekolwiek z poniższych: 1. materiały o gęstości strumienia 2,0 T lub większej, przenoszące obciążenia większe niż 414 MPa; 2. całkowicie elektromagnetyczne, trójwymiarowe jednobiegunowe konstrukcje dla siłowników; lub 3. wysokotemperaturowe (450 K (177 °C) i więcej) czujniki położenia.	2A001.a. 2A001.c.
IX.A2.002	Obrabiarki oraz ich różne kombinacje, do skrawania (lub cięcia) metali, materiałów ceramicznych lub „kompozytów", które, według danych technicznych producenta, mogą być wyposażone w urządzenia elektroniczne do „sterowania numerycznego": a) szlifierki spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. Trzy lub więcej osi, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego" oraz „jednokierunkowej powtarzalności pozycjonowania" równej lub mniejszej (lepsza) niż 1,1 µm, mierzonej wzdłuż jednej lub więcej osi liniowych; lub 2. pięć lub więcej osi, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego". b) obrabiarki do obróbki skrawaniem metali, materiałów ceramicznych lub „kompozytowych" spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. usuwające materiał za pomocą któregokolwiek z niżej wymienionych sposobów: a. wysokociśnieniowym strumieniem wody lub innej cieczy roboczej, w tym zawierającej substancje ścierne; b. wiązką elektronów; lub c. wiązką „laserową"; oraz 2. Co najmniej dwie osie obrotowe, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego";	2B001.c.
IX.A2.003	Obrabiarki sterowane numerycznie wykorzystujące optyczną obróbkę wykańczającą przystosowane do selektywnego usuwania materiału w celu uzyskania optycznych powierzchni asferycznych spełniające wszystkie poniższe kryteria: a) obróbka wykańczająca z tolerancją mniejszą (lepszą) niż 1,0 µm;	2B002.a. 2B002.b. 2B002.c. 2B002.d.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	b) obróbka wykańczająca pozwalająca na uzyskanie chropowatości mniejszej (lepszej) niż 100 nm (wartość średnia kwadratowa); c) cztery lub więcej osi, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego”; oraz d) wykorzystujące którykolwiek z następujących procesów: 1. „magnetoreologiczna obróbka wykańczająca (MRF)”; 2. „elektroreologiczna obróbka wykańczająca (ERF)”; 3. „obróbka wykończeniowa wiązką cząstek wysokoenergetycznych”; 4. „obróbka narzędziami z membranami ciśnieniowymi”; lub 5. „obróbka strumieniem płynu”. *Uwagi techniczne: Do celów powyższej pozycji:* *1. „MRF” oznacza proces usuwania materiału wykorzystujący ścierny płyn magnetyczny, którego lepkość sterowana jest polem magnetycznym.* *2. „ERF” oznacza proces usuwania materiału wykorzystujący ścierny płyn, którego lepkość sterowana jest polem elektrycznym.* *3. „Obróbka wykończeniowa wiązką cząstek wysokoenergetycznych” wykorzystuje plazmy atomów reaktywnych (RAP) lub wiązki jonowe do selektywnego usuwania materiału.* *4. „Obróbka narzędziami z membranami ciśnieniowymi” oznacza proces wykorzystujący membranę pod ciśnieniem, która ulega deformacji, w celu zetknięcia z obrabianym przedmiotem na małej powierzchni.* *5. Podczas „obróbki strumieniem płynu” do usuwania materiału wykorzystuje się strugę płynu.*	
IX.A2.004	Pracujące na gorąco „prasy izostatyczne” spełniające wszystkie poniższe kryteria oraz specjalnie zaprojektowane do nich podzespoły i oprzyrządowanie, takie jak: a) posiadające możliwość regulacji warunków termicznych w zamkniętej formie oraz wyposażone w komorę formy o średnicy wewnętrznej 406 mm lub większej; oraz b) spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. maksymalne ciśnienie robocze powyżej 207 MPa; 2. regulacja warunków termicznych powyżej 1 773 K (1 500 °C); lub 3. łatwość nasycania węglowodorami i usuwania powstających gazowych produktów rozkładu.	2B004 2B104 2B204
IX.A2.005	Sprzęt specjalnie zaprojektowany do osadzania, przetwarzania i automatycznej kontroli w czasie obróbki pokryć i powłok nieorganicznych oraz modyfikacji warstw powierzchniowych: a) sprzęt produkcyjny do chemicznego osadzania warstw z faz gazowych (CVD) spełniający oba poniższe kryteria: 1. modyfikacja procesu na potrzeby jednego z poniższych: a. CVD pulsujące; b. rozkład termiczny z regulowaną nukleacją (CNTD); lub c. CVD intensyfikowane lub wspomagane plazmowo; oraz 2. spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. zawierający wysokopróżniowe (równe lub mniejsze od 0,01 Pa) uszczelnienia wirujące; lub b. zawierający wbudowane urządzenia do regulowania grubości powłoki;	2B005

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	b) sprzęt produkcyjny do implantacji jonów o natężeniu wiązki 5 mA lub większym; c) sprzęt produkcyjny do elektronowego naparowywania próżniowego (EB-PVD) zaopatrzony w układy zasilania o mocy powyżej 80 kW i posiadający którekolwiek z poniższych: 1. „laserowy” system regulacji poziomu cieczy, umożliwiający precyzyjne sterowanie podawaniem materiału wsadowego; lub 2. system kontroli wydajności, sterowany komputerowo, działający na zasadzie fotoluminescencji zjonizowanych atomów w strumieniu odparowanego czynnika, umożliwiający sterowanie wydajnością napylania pokrycia, składającego się z dwóch lub więcej pierwiastków; d) sprzęt produkcyjny do napylania plazmowego spełniający którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. możliwość pracy w atmosferze o regulowanym niskim ciśnieniu (równym lub mniejszym od 10 kPa, mierzonym powyżej i w zakresie 300 mm od wylotu dyszy natryskowej) w komorze próżniowej, w której przed rozpoczęciem napylania można obniżyć ciśnienie do 0,01 Pa; lub 2. zawierający wbudowane urządzenia do regulowania grubości powłoki; e) sprzęt produkcyjny do rozpylania jonowego zdolny do osiągania prądu o gęstości 0,1 mA/mm2 lub większej przy wydajności napylania 15 μm/h lub wyższej; f) sprzęt produkcyjny do napylania łukowo-katodowego zawierający siatki elektromagnesów do sterowania łukiem na katodzie; lub g) sprzęt produkcyjny do powlekania jonowego zdolny do przeprowadzenia na miejscu pomiaru jednego z niżej wymienionych parametrów: 1. grubości powłoki na podłożu i wydajności procesu; lub 2. właściwości optycznych.	
IX.A2.006	Systemy, sprzęt oraz „zespoły elektroniczne” do kontroli wymiarowej lub pomiarów, takie jak: a) sterowane komputerowo lub „sterowane numerycznie” urządzenia do pomiaru współrzędnych (CMM), posiadające maksymalny dopuszczalny błąd pomiaru długości (E0,MPE), wzdłuż trzech osi (objętościowy), w dowolnym punkcie zakresu roboczego maszyny (tj. w długości osi) równy lub mniejszy (lepszy) niż 1,7 + L/1 000 μm (gdzie L jest długością, mierzoną w mm), zgodnie z ISO 10360-2:2009; b) następujące przyrządy do pomiaru odchylenia liniowego i kątowego: 1. przyrządy do pomiaru „odchylenia liniowego”, posiadające którąkolwiek z niżej wymienionych cech: a. bezstykowe systemy pomiarowe o „rozdzielczości” równej lub mniejszej (lepszej) niż 0,2 μm w zakresie pomiarowym do 0,2 mm; b. systemy transformatorowych różnicowych czujników położenia liniowego (LVDT): 1. spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. mające „liniowość” równą lub mniejszą (lepszą) niż 0,1 %, mierzoną od 0 do „pełnego zakresu roboczego” dla LVDT o „pełnym zakresie roboczym” do ± 5 mm włącznie; lub b. mające „liniowość” równą lub mniejszą (lepszą) niż 0,1 %, mierzoną od 0 do 5 mm dla LVDT o „pełnym zakresie roboczym” większym niż ± 5 mm; oraz	2B006.b. 2B206.b.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. dryf równy lub mniejszy (lepszy) niż 0,1 % na dzień w standardowej temperaturze pomieszczenia pomiarowego ± 1 K; *Uwaga techniczna:* *Dla celów pozycji b. powyżej „pełny zakres roboczy" jest równy połowie całego odchylenia liniowego, jakie może zmierzyć LVDT. Przykładowo LVDT o „pełnym zakresie roboczym" do ± 5 mm włącznie może zmierzyć całkowite możliwe odchylenie liniowe wynoszące 10 mm.* c. systemy pomiarowe spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. zawierające „laser"; 2. „rozdzielczość" w pełnym zakresie wynoszącą 0,200 nm lub mniej (lepsza); oraz 3. zdolne do osiągnięcia „niepewności pomiaru" równej lub mniejszej (lepszej) niż (1,6 + L/2 000) nm (gdzie L jest długością mierzoną w mm) w każdym miejscu w ramach zakresu pomiaru, przy uwzględnieniu kompensacji ze względu na współczynnik refrakcji powietrza i pomiarze trwającym 30 sekund w temperaturze 20 ± 0,01 °°C; lub d. „zespoły elektroniczne" specjalnie zaprojektowane do realizacji funkcji sprzężenia zwrotnego w systemach wyszczególnionych powyżej; 2. Przyrządy do pomiaru przemieszczeń kątowych; *Uwaga: Powyższa kategoria nie dotyczy przyrządów optycznych, takich jak autokolimatory, wykorzystujących światło kolimowane (np. światło lasera), w celu wykrycia odchylenia kątowego zwierciadła.* c) sprzęt do pomiaru szorstkości powierzchni (w tym wad powierzchni) poprzez pomiar rozproszenia światła, o czułości 0,5 nm lub mniejszej (lepszej);	
IX.A2.007	„Roboty" posiadające którąkolwiek z niżej wymienionych cech charakterystycznych oraz specjalnie zaprojektowane do nich urządzenia sterujące i „manipulatory", w tym; a) posiadające możliwość pełnego trójwymiarowego przetwarzania obrazów lub pełnej trójwymiarowej „analizy obrazów" w czasie rzeczywistym, w celu tworzenia lub modyfikacji „programów" lub tworzenia lub modyfikacji numerycznych danych programowych; *Uwaga techniczna:* *Ograniczenie dotyczące „analizy obrazów" nie dotyczy aproksymacji trzeciego wymiaru przez rzutowanie pod zadanym kątem ani stosowanego w ograniczonym zakresie cieniowania według skali szarości, wykorzystywanego do postrzegania głębi lub tekstury dla określonych zadań (2 1/2 D).* b) specjalnie zaprojektowane w celu spełniania wymagań krajowych norm bezpieczeństwa, stosowanych w środowiskach środków potencjalnie wybuchowych; c) specjalnie zaprojektowane lub odpowiednio wzmocnione przed promieniowaniem w celu przeciwstawienia się dawce promieniowania wynoszącej ponad 5×10^3 Gy (Si) bez pogorszenia parametrów działania; lub d) specjalnie zaprojektowane do działania na wysokościach przekraczających 30 000 m.	2B007 2B207
IX.A2.008	Zespoły lub podzespoły specjalnie zaprojektowane do obrabiarek, systemów i sprzętu do kontroli wymiarów oraz systemów pomiarowych i sprzętu pomiarowego, takie jak:	2B008

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	a) podzespoły położenia liniowego ze sprzężeniem zwrotnym, posiadające całkowitą „dokładność” mniejszą (lepszą) niż (800 + (600 × L/1 000)) nm (gdzie L równa się efektywnej długości w mm); b) podzespoły położenia obrotowego ze sprzężeniem zwrotnym, posiadające „dokładność” mniejszą (lepszą) niż 0,00025 °; lub c) „stoły obrotowo-przechylne” oraz „wrzeciona wychylne” do użytku z obrabiarkami do poziomów określonych w niniejszej kategorii lub ponad te poziomy.	
IX.A2.009	Maszyny do wyoblania i tłoczenia kształtowego, które według danych technicznych producenta mogą być wyposażone w zespoły „sterowania numerycznego” lub komputerowego oraz spełniające oba poniższe kryteria: a) trzy lub więcej osi, które można jednocześnie koordynować w celu „sterowania kształtowego”; oraz b) nacisk wałka większy niż 60 kN. *Uwaga techniczna: Maszyny łączące funkcje wyoblania i tłoczenia kształtowego są traktowane jako urządzenia do tłoczenia kształtowego.*	2B009 2B109 2B209

IX.A3. *ELEKTRONIKA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A3.001	Następujące produkty elektroniczne: a) następujące układy scalone ogólnego przeznaczenia: *Uwagi:* *1. Poziom kontroli płytek (gotowych lub niegotowych) posiadających wyznaczoną funkcję należy określać na podstawie parametrów podanych w pozycji 3A001.a.* *2. Wśród układów scalonych rozróżnia się następujące typy:* — *„monolityczne układy scalone”;* — *„hybrydowe układy scalone”;* — *„wieloukłady scalone”;* — *„układy scalone warstwowe”, łącznie z układami scalonymi typu krzem na szafirze;* — *„optyczne układy scalone”;* — *„trójwymiarowe układy scalone”.* — *„monolityczne mikrofalowe układy scalone” („MMIC”).*	3A001.a
IX.A3.002	układy scalone zaprojektowane lub oznaczone znamionowo jako zabezpieczone przed promieniowaniem jonizującym, wytrzymujące którekolwiek z poniższych: a) dawkę całkowitą 5×10^3 Gy (Si) lub wyższą; b) wzrost dawki o 5×10^6 Gy (Si)/s lub większy; lub c) fluencję (zintegrowany strumień) neutronów (ekwiwalent 1 MeV) o wartości $5 \times 1\,013$ n/cm^2 lub większej na krzemie, lub jej ekwiwalent na innym materiale; *Uwaga: powyższa kategoria nie dotyczy struktur metal- izolator-półprzewodnik (MIS).*	3A001.a.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A3.003	„układy mikroprocesorowe”, „układy mikrokomputerowe” i układy do mikrosterowników, układy scalone pamięci wykonane z półprzewodników złożonych, przetworniki analogowo-cyfrowe, układy scalone zawierające przetworniki analogowo-cyfrowe i zapisujące lub przetwarzające dane przetworzone cyfrowo, przetworniki cyfrowo-analogowe, układy elektrooptyczne lub „optyczne układy scalone” do „przetwarzania sygnałów”, sieci bramek programowalne przez użytkownika, robione na zamówienie układy scalone o nieznanej ich producentowi funkcji lub statusie urządzenia, w którym miałyby być zainstalowane, procesory do Szybkiej Transformacji Fouriera (FFT), wymazywalne elektrycznie programowalne pamięci stałe (EEPROM), pamięci błyskowe, statyczne pamięci o dostępie swobodnym (SRAM) lub magnetorezystywne pamięci o dostępie swobodnym (MRAM), spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) przystosowane do pracy w temperaturze otoczenia powyżej 398 K (+125 °C), b) przystosowane do pracy w temperaturze otoczenia poniżej 218 K (– 55 °C), lub c) przystosowane do pracy w całym przedziale wartości temperatur od 218 K (– 55 °C) do 398 K (+125 °C). *Uwaga: ta kategoria nie dotyczy układów scalonych do silników pojazdów cywilnych ani kolejowych.*	3A001.a.2
IX.A3.004	elektrooptyczne układy scalone lub „optyczne układy scalone” zaprojektowane do „przetwarzania sygnałów” i spełniające wszystkie poniższe kryteria: a) jedna lub więcej wewnętrzna dioda „laserowa”; b) jeden lub więcej wewnętrzny element wykrywający światło; oraz c) prowadnica światłowodowa;	3A001.a.
IX.A3.005	4. programowalne przez użytkownika urządzenia logiczne spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) maksymalna liczba asynchronicznych cyfrowych wejść/wyjść wynosząca ponad 700; lub b) „łączna jednokierunkowa szczytowa prędkość przesyłu danych nadajnika-odbiornika szeregowego” wynosząca 500 Gb/s lub więcej; *Uwaga: Kategoria ta obejmuje:* — *proste programowalne urządzenia logiczne (SPLD),* — *złożone programowalne urządzenia logiczne (CPLD),* — *tablice bramek programowalne przez użytkownika (FPGA),* — *tablice logiczne programowalne przez użytkownika (FPLA),* — *połączenia wewnętrzne programowalne przez użytkownika (FPIC).*	3A001.a.
IX.A3.006	obwody scalone do sieci neuronowych;	3A001.a.
IX.A3.007	wykonywane na zamówienie układy scalone o nieznanej ich producentowi funkcji lub statusie sprzętu, w którym będzie zastosowany dany układ scalony, spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) posiadające ponad 1 500 końcówek; b) typowe „podstawowe opóźnienie przechodzenia sygnału przez bramkę” mniejsze niż 0,02 ns; lub c) częstotliwość robocza powyżej 3 GHz;	3A001.a.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A3.008	obwody scalone bezpośredniego syntezera cyfrowego (DDS) spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) częstotliwość zegara przetwornika cyfrowo-analogowego (przetwornika DAC) wynosząca co najmniej 3,5 GHz i rozdzielczość przetwornika DAC wynosząca co najmniej 10 bitów, ale mniej niż 12 bitów; lub b) częstotliwość zegara przetwornika DAC wynosząca co najmniej 1,25 GHz i rozdzielczość przetwornika DAC wynosząca co najmniej 12 bitów; *Uwaga techniczna: Częstotliwość zegara przetwornika DAC można określić jako częstotliwość zegara głównego lub częstotliwość zegara wejścia.*	3A001.a.
IX.A3.009	następujące produkty mikrofalowe lub pracujące na falach milimetrowych: a) „elektroniczne urządzenia próżniowe” o fali bieżącej, fali impulsowej lub ciągłej; 1. urządzenia pracujące na częstotliwościach powyżej 31,8 GHz; 2. urządzenia posiadające podgrzewacz katody, z czasem uzyskania mocy znamionowej w zakresie fal radiowych wynoszącym poniżej 3 sekund; 3. sprzężone urządzenia wnękowe lub ich pochodne o „ułamkowej szerokości pasma” powyżej 7 % lub mocy szczytowej powyżej 2,5 kW; 4. urządzenia oparte na obwodach z prowadnicami spiralnymi, składanymi lub w kształcie serpentyny lub ich pochodne, spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. „chwilowa szerokość pasma” powyżej jednej oktawy oraz iloczyn mocy przeciętnej (wyrażonej w kW) i częstotliwości (wyrażonej w GHz) powyżej 0,5; b. „chwilowa szerokość pasma” poniżej jednej oktawy oraz iloczyn mocy przeciętnej (wyrażonej w kW) i częstotliwości (wyrażonej w GHz) powyżej 1; lub c. są „klasy kosmicznej”; lub d. posiadają wyrzutnię elektronów z elektrodą siatkową; 5. urządzenia o „chwilowej szerokości pasma” równej lub większej niż 10 %, spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. pierścieniowa wiązka elektronów; b. niesymetryczna osiowo wiązka elektronów; lub c. wielokrotne wiązki elektronów; b) „elektroniczne urządzenia próżniowe” wzmacniaczy o skrzyżowanych polach o wzmocnieniu powyżej 17 dB; c) katody termoelektronowe zaprojektowane do „elektronicznych urządzeń próżniowych”, wytwarzające prąd emisyjny w znamionowych warunkach pracy o gęstości powyżej 5 A/cm^2 lub prąd pulsacyjny (nieciągły) w znamionowych warunkach pracy o gęstości powyżej 10 A/cm^2; d) „elektroniczne urządzenia próżniowe” zdolne do pracy „w dwóch trybach”. *Uwaga techniczna: „w dwóch trybach” oznacza, że w przypadku prądu wiązki „elektronicznego urządzenia próżniowego” można poprzez użycie siatki przełączać między pracą w trybie fali ciągłej i pracą w trybie pulsacyjnym, przy czym szczytowa moc wyjściowa pulsacyjna jest wyższa od mocy wyjściowej w trybie fali ciągłej.*	3A001.b.
IX.A3.010	„monolityczny mikrofalowy układ scalony” (MMIC) wzmacniaczy spełniający którekolwiek z poniższych kryteriów: a) przystosowane do działania w zakresie częstotliwości powyżej 2,7 GHz i do 6,8 GHz włącznie, o „ułamkowej szerokości pasma” powyżej 15 % i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów:	3A001.b.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	1. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 75 W (48,75 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 2,7 GHz do 2,9 GHz włącznie; 2. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 55 W (47,4 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 2,9 GHz do 3,2 GHz włącznie; 3. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 40 W (46 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 3,2 GHz do 3,7 GHz włącznie; lub 4. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 20 W (43 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 3,7 GHz do 6,8 GHz włącznie; b) przystosowane do działania w zakresie częstotliwości powyżej 6,8 GHz i do 16 GHz włącznie, o „ułamkowej szerokości pasma" powyżej 10 % i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 10 W (40 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 6,8 GHz do 8,5 GHz włącznie; lub 2. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 5 W (37 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 8,5 GHz do 16 GHz włącznie; c) przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 3 W (34,77 dBm) na częstotliwościach przewyższających 16 GHz, do 31,8 GHz włącznie, i przy „ułamkowej szerokości pasma" wynoszącej powyżej 10 %; d) przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 0,1n W (– 70 dBm) na częstotliwościach przewyższających 31,8 GHz, do 37 GHz włącznie; e) przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 1 W (30 dBm) na częstotliwościach przewyższających 37 GHz, do 43,5 GHz włącznie, i przy „ułamkowej szerokości pasma" wynoszącej powyżej 10 %; f) przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 31,62 mW (15 dBm) na częstotliwościach przewyższających 43,5 GHz, do 75 GHz włącznie, i przy „ułamkowej szerokości pasma" wynoszącej powyżej 10 %; g) przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 10 mW (10 dBm) na częstotliwościach przewyższających 75 GHz, do 90 GHz włącznie, i przy „ułamkowej szerokości pasma" wynoszącej powyżej 5 %; lub h) przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 0,1 nW (– 70 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 90 GHz; *Uwagi:* *1. status MMIC, którego znamionowa częstotliwość robocza obejmuje częstotliwości zawarte w więcej niż jednym paśmie, jest określony przez najniższy próg mocy wyjściowej na granicy nasycenia.* *2. ta kategoria nie dotyczy MMIC, jeśli są one specjalnie zaprojektowane do innych zastosowań, np. telekomunikacyjnych, radiolokacyjnych, motoryzacyjnych.*	
IX.A3.011	dyskretne tranzystory mikrofalowe spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. przystosowane do działania w zakresie częstotliwości powyżej 2,7 GHz i do 6,8 GHz włącznie i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów:	3A001.b.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	1. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 400 W (56 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 2,7 GHz do 2,9 GHz włącznie; 2. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 205 W (53,12 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 2,9 GHz do 3,2 GHz włącznie; 3. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 115 W (50,61 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 3,2 GHz do 3,7 GHz włącznie; lub 4. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 60 W (47,78 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 3,7 GHz do 6,8 GHz włącznie; b. przystosowane do działania w zakresie częstotliwości powyżej 6,8 GHz i do 31,8 GHz włącznie i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 50 W (47 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 6,8 GHz do 8,5 GHz włącznie; 2. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 15 W (41,76 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 8,5 GHz do 12 GHz włącznie; 3. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 40 W (46 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 12 GHz do 16 GHz włącznie; lub 4. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 7 W (38,45 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 16 GHz do 31,8 GHz włącznie; c. przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 0,5 W (27 dBm) na częstotliwościach przewyższających 31,8 GHz, do 37 GHz włącznie; d. przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 1 W (30 dBm) na częstotliwościach przewyższających 37 GHz, do 43,5 GHz włącznie; lub e. przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 0,1 nW (– 70 dBm) na częstotliwościach przewyższających 43,5 GHz; *Uwagi:* *1. status MMIC, którego znamionowa częstotliwość robocza obejmuje częstotliwości zawarte w więcej niż jednym paśmie, jest określony przez najniższy próg mocy wyjściowej na granicy nasycenia.* *2. ta kategoria obejmuje surowe płytki półprzewodnikowe, płytki zamontowane na nośnikach oraz płytki zamontowane w zestawach. Niektóre dyskretne tranzystory mogą być również określane jako wzmacniacze mocy.*	
IX.A3.012	mikrofalowe wzmacniacze półprzewodnikowe oraz mikrofalowe zespoły/moduły zawierające mikrofalowe wzmacniacze półprzewodnikowe spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) przystosowane do działania w zakresie częstotliwości powyżej 2,7 GHz i do 6,8 GHz włącznie, o „ułamkowej szerokości pasma” powyżej 15 % i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 500 W (57 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 2,7 GHz do 2,9 GHz włącznie; 2. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 270 W (54,3 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 2,9 GHz do 3,2 GHz włącznie; 3. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 200 W (53 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 3,2 GHz do 3,7 GHz włącznie; lub	3A001.b.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	4. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 90 W (49,54 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 3,7 GHz do 6,8 GHz włącznie; b) przystosowane do działania w zakresie częstotliwości powyżej 6,8 GHz i do 31,8 GHz włącznie, o „ułamkowej szerokości pasma" powyżej 10 % i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 70 W (48,54 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 6,8 GHz do 8,5 GHz włącznie; 2. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 50 W (47 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 8,5 GHz do 12 GHz włącznie; 3. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 30 W (44,77 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 12 GHz do 16 GHz włącznie; lub 4. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 20 W (43 dBm) przy dowolnej częstotliwości w zakresie powyżej 16 GHz do 31,8 GHz włącznie; c) przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 0,5 W (27 dBm) na częstotliwościach przewyższających 31,8 GHz, do 37 GHz włącznie; d) przystosowane do pracy z mocą wyjściową na granicy nasycenia powyżej 2 W (33 dBm) na częstotliwościach przewyższających 37 GHz, do 43,5 GHz włącznie, i przy „ułamkowej szerokości pasma" wynoszącej powyżej 10 %; e) przystosowane do pracy na częstotliwościach powyżej 43,5 GHz oraz spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 0,2 W (23 dBm) na częstotliwościach przewyższających 43,5 GHz, do 75 GHz włącznie, i przy „ułamkowej szerokości pasma" wynoszącej powyżej 10 %; 2. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 20 mW (13 dBm) na częstotliwościach przewyższających 75 GHz, do 90 GHz włącznie, i przy „ułamkowej szerokości pasma" wynoszącej powyżej 5 %; lub 3. moc wyjściowa na granicy nasycenia powyżej 0,1 nW (– 70 dBm) na częstotliwościach przewyższających 90 GHz; *Uwaga: status elementu, którego znamionowa częstotliwość robocza obejmuje częstotliwości zawarte w więcej niż jednym paśmie, jest określony przez najniższy próg mocy wyjściowej na granicy nasycenia.*	
IX.A3.013	filtry środkowo-przepustowe i środkowo-zaporowe, przestrajalne elektronicznie lub magnetycznie, posiadające więcej niż 5 przestrajalnych rezonatorów umożliwiających strojenie w zakresie pasma częstotliwości 1,5:1 (fmax/fmin) w czasie poniżej 10 μs i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) szerokość pasma środkowo-przepustowego powyżej 0,5 % częstotliwości nośnej; lub b) szerokość pasma środkowo-zaporowego poniżej 0,5 % częstotliwości nośnej;	3A001.b.
IX.A3.014	konwertery i mieszacze harmoniczne spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) zaprojektowane do rozszerzania przedziału częstotliwości „analizatorów sygnału" powyżej 90 GHz; b) zaprojektowane do rozszerzania zakresu roboczego generatorów sygnału w następujący sposób: 1. powyżej 90 GHz;	3A001.b.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. do mocy wyjściowej większej niż 100 mW (20 dBm) w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości przekraczającego 43,5 GHz, lecz nieprzekraczającego 90 GHz; c) zaprojektowane do rozszerzania przedziału częstotliwości roboczej analizatorów sieci w następujący sposób: 1. powyżej 110 GHz; 2. do mocy wyjściowej większej niż 31,62 mW (15 dBm) w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości przekraczającego 43,5 GHz, lecz nieprzekraczającego 90 GHz; 3. do mocy wyjściowej większej niż 1 mW (0 dBm) w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości przekraczającego 90 GHz, lecz nieprzekraczającego 110 GHz; lub d) zaprojektowane do rozszerzania przedziału częstotliwości kontrolnych odbiorników mikrofalowych powyżej 110 GHz;	
IX.A3.015	mikrofalowe wzmacniacze mocy zawierające „elektroniczne urządzenia próżniowe” wyszczególnione powyżej i spełniające wszystkie poniższe kryteria: a) częstotliwości robocze powyżej 3 GHz; b) średni stosunek mocy wyjściowej do masy większy niż 80 W/kg; oraz c) objętość mniejsza niż 400 cm^3; *Uwaga: Ta kategoria nie dotyczy sprzętu zaprojektowanego lub przystosowanego do działania w jakimkolwiek paśmie częstotliwości, które jest „przydzielane przez Międzynarodowy Związek Telekomunikacyjny (ITU)” dla służb radiokomunikacyjnych, ale nie w celu namierzania radiowego.*	3A001.b.
IX.A3.016	mikrofalowe moduły mocy (MPM) składające się co najmniej z „elektronicznego urządzenia próżniowego” o fali bieżącej, „monolitycznego mikrofalowego układu scalonego” („MMIC”) i zintegrowanego elektronicznego kondycjonera mocy i spełniające wszystkie poniższe kryteria: a) „czas włączania” od stanu wyłączenia do stanu całkowitej gotowości krótszy niż 10 sekund; b) objętość mniejsza niż iloczyn maksymalnej mocy znamionowej w watach i 10 cm^3/W; oraz c) „chwilowa szerokość pasma” większa niż 1 oktawa ($f_{max} > 2f_{min}$) oraz spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. dla częstotliwości równych lub mniejszych niż 18 GHz — moc wyjściową w zakresie fal radiowych większą niż 100 W; lub 2. częstotliwość większa niż 18 GHz; *Uwagi techniczne:* *1. Do obliczenia objętości w pozycji b. powyżej podaje się następujący przykład: dla maksymalnej mocy znamionowej wynoszącej 20 W objętość wyniosłaby: 20 W x 10 cm^3/W = 200 cm^3.* *2. „Czas włączania”, o którym mowa w pozycji a. powyżej, odnosi się do czasu upływającego od stanu całkowitego wyłączenia do osiągnięcia całkowitej gotowości do pracy, a zatem obejmuje on również czas rozgrzewania MPM.*	3A001.b.
IX.A3.017	Oscylatory lub zespoły oscylatorów przewidziane do działania przy zakłóceniu fazowym pojedynczej wstęgi bocznej (SSB) w dBc/Hz mniejszym (lepszym) niż $-(126 + 20\log_{10}F - 20\log_{10}f)$ w dowolnym punkcie w zakresie 10 Hz ≤ F ≤ 10 kHz; *Uwaga techniczna:* *W kategorii powyżej F oznacza przesunięcie w stosunku do częstotliwości roboczej w Hz, a f oznacza częstotliwość roboczą w MHz.*	3A001.b.
IX.A3.018	„zespoły elektroniczne” będące „syntezatorami częstotliwości”, których „czas przełączania częstotliwości” określony jest przez którykolwiek z poniższych parametrów: a) krótszy niż 143 ps;	3A001.b.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	b) krótszy niż 100 μs dla każdej zmiany częstotliwości przewyższającej 2,2 GHz w zakresie syntetyzowanych częstotliwości przekraczającym 4,8 GHz, ale nieprzekraczającym 31,8 GHz; c) krótszy niż 500 μs dla każdej zmiany częstotliwości przewyższającej 550 MHz w zakresie syntetyzowanych częstotliwości przekraczającym 31,8 GHz, ale nieprzekraczającym 37 GHz; d) krótszy niż 100 μs dla każdej zmiany częstotliwości przewyższającej 2,2 GHz w zakresie syntetyzowanych częstotliwości przekraczającym 37 GHz, ale nieprzekraczającym 90 GHz; lub e) krótszy niż 1 ms w zakresie syntetyzowanych częstotliwości przekraczającym 90 GHz;	
IX.A3.019	„moduły nadawcze/odbiorcze”, „nadawcze/odbiorcze MMIC”, „moduły nadawcze” oraz „nadawcze MMIC”, przystosowane do pracy na częstotliwościach przewyższających 2,7 GHz i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) moc wyjściowa na granicy nasycenia (w watach), Psat, powyżej 505,62 dzielone przez maksymalną częstotliwość roboczą (w GHz) do kwadratu [P_{sat}>505,62 W*GHz^2/f_{GHz}^2] na każdy kanał; b) „ułamkowa szerokość pasma” wynosząca 5 % lub więcej na każdy kanał; c) każda z płaskich stron o długości d (w cm) równej lub mniejszej niż 15 podzielonej przez najniższą częstotliwość roboczą w GHz [d ≤ 15 cm*GHz*N/f_{GHz}], gdzie N jest liczbą kanałów nadawczych lub kanałów nadawczych/odbiorczych; oraz d) jeden regulowany elektronicznie przesuwnik fazowy na kanał; *Uwagi techniczne:* *1. „Moduł nadawczy/odbiorczy” to multifunkcjonalny „zespół elektroniczny” umożliwiający dwukierunkową regulację amplitudy i fazy dla nadawania i odbioru sygnałów.* *2. „Moduł nadawczy” to „zespół elektroniczny” umożliwiający regulację amplitudy i fazy dla nadawania sygnałów.* *3. „Nadawczy/odbiorczy MMIC” to multifunkcjonalny „MMIC” umożliwiający dwukierunkową regulację amplitudy i fazy dla nadawania i odbioru sygnałów.* *4. „Nadawczy MMIC” to „MMIC” umożliwiający regulację amplitudy i fazy dla nadawania sygnałów.* *5. W przypadku modułów nadawczych/odbiorczych lub modułów nadawczych, których nominalny zakres częstotliwości roboczej wynosi poniżej 2,7 GHz, należy we wzorze określonym w lit. c) jako dolną wartość graniczną częstotliwości roboczej (fGHz) zastosować 2,7 GHz [d≤15 cm*GHz*N/2,7 GHz].* *6. PozycjaIX.A3.019 dotyczy „modułów nadawczych/odbiorczych” lub „modułów nadawczych”, które mogą być wyposażone lub nie w radiator chłodzący. Wartość d w pozycji 11.c nie obejmuje żadnej części „modułu nadawczego/odbiorczego” lub „modułu nadawczego”, która funkcjonuje jako radiator chłodzący.* *7. „Moduły nadawcze/odbiorcze”, „moduły nadawcze”, „nadawcze/odbiorcze MMIC” lub „nadawcze MMIC” mogą mieć N wbudowanych emitujących elementów anteny, gdzie N jest liczbą kanałów nadawczych lub kanałów nadawczych/odbiorczych.*	3A001.b.
IX.A3.020	urządzenia wykorzystujące powierzchniowe fale akustyczne oraz szumiące powierzchniowo (płytkie) fale akustyczne, spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) mające częstotliwość nośną powyżej 6 GHz; b) mające częstotliwość nośną większą niż 1 GHz, ale nieprzekraczającą 6 GHz oraz spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. „tłumienie pasma bocznego częstotliwości” powyżej 65 dB; 2. iloczyn maksymalnego czasu zwłoki i szerokości pasma (czas w μs, a szerokość pasma w MHz) powyżej 100;	3A001.c.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	3. szerokość pasma większa niż 250 MHz; lub 4. opóźnienie dyspersyjne powyżej 10 μs; lub c) mające częstotliwość nośną wynoszącą 1 GHz lub mniejszą oraz spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. iloczyn maksymalnego czasu zwłoki i szerokości pasma (czas w μs, a szerokość pasma w MHz) powyżej 100; 2. opóźnienie dyspersyjne powyżej 10 μs; lub 3. „tłumienie pasma bocznego częstotliwości” powyżej 65 dB i szerokość pasma większa niż 100 MHz;	
IX.A3.021	przestrzenne fale akustyczne, umożliwiające bezpośrednie przetwarzanie sygnałów z częstotliwościami powyżej 6 GHz;	3A001.c.
IX.A3.022	urządzenia do „przetwarzania sygnałów” optyczno-akustycznych wykorzystujące oddziaływania pomiędzy falami akustycznymi (przestrzennymi lub powierzchniowymi) a falami świetlnymi do bezpośredniego przetwarzania sygnałów lub obrazów, łącznie z analizą widmową, korelacją lub splataniem;	3A001.c.
IX.A3.023	urządzenia i układy elektroniczne, zawierające części składowe wykonane z materiałów „nadprzewodzących”, specjalnie zaprojektowane do pracy w temperaturach poniżej „temperatury krytycznej” co najmniej jednego z elementów „nadprzewodzących” i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) przełączanie prądowe dla obwodów cyfrowych za pomocą bramek „nadprzewodzących”, dla którego iloczyn czasu zwłoki na bramkę (w sekundach) i rozproszenia mocy na bramkę (w watach) wynosi poniżej 10^{-14} J; lub b) selekcja częstotliwości dla wszystkich częstotliwości za pomocą obwodów rezonansowych o wartościach Q przekraczających 10 000;	3A001.d.
IX.A3.024	następujące urządzenia wysokoenergetyczne: a) „ogniwa pierwotne” o „gęstości energii” powyżej 550 Wh/kg w temperaturze 20 °C; b) „ogniwa wtórne” o „gęstości energii” powyżej 350 Wh/kg w temperaturze 20 °C; <u>*Uwagi techniczne:*</u> *1. Do celów urządzeń wysokoenergetycznych „gęstość energii” (Wh/kg) otrzymuje się, mnożąc napięcie znamionowe przez pojemność znamionową w amperogodzinach (Ah) i dzieląc powyższe przez masę w kilogramach. Jeżeli pojemność znamionowa nie jest podana, gęstość energii otrzymuje się przez podniesienie napięcia znamionowego do kwadratu, a następnie pomnożenie przez czas rozładowania wyrażony w godzinach oraz podzielenie przez obciążenie rozładowania wyrażone w omach i całkowitą masę ogniwa wyrażoną w kilogramach.* *2. Do celów urządzeń wysokoenergetycznych „ogniwo” definiuje się jako urządzenie elektrochemiczne zawierające elektrody dodatnie i ujemne, elektrolit i będące źródłem energii elektrycznej. Jest to podstawowy element składowy baterii.* *3. Do celów urządzeń wysokoenergetycznych „ogniwo pierwotne” jest „ogniwem”, które nie jest przeznaczone do ładowania z jakiegokolwiek innego źródła.* *4. Do celów urządzeń wysokoenergetycznych „ogniwo wtórne” jest „ogniwem”, które jest przeznaczone do ładowania z zewnętrznego źródła energii elektrycznej.* <u>*Uwaga*</u>*: Urządzenia wysokoenergetyczne nie dotyczą baterii, w tym również baterii pojedynczych.*	3A001.e.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A3.025	Wysokoenergetyczne kondensatory magazynujące, takie jak: a) kondensatory o częstotliwości powtarzania poniżej 10 Hz (kondensatory jednokrotne) i spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. napięcie znamionowe równe lub wyższe niż 5 kV; 2. gęstość energii równa lub wyższa niż 250 J/kg; oraz 3. energia całkowita równa lub wyższa niż 25 kJ; b) kondensatory o częstotliwości powtarzania 10 Hz lub wyższej (kondensatory powtarzalne) i spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. napięcie znamionowe równe lub wyższe niż 5 kV; 2. gęstość energii równa lub wyższa niż 50 J/kg; 3. energia całkowita równa lub wyższa niż 100 J; oraz 4. żywotność mierzona liczbą cykli ładowania/rozładowania wynosząca więcej niż 10 000;	3A001.e.
IX.A3.026	„nadprzewodzące” elektromagnesy lub cewki, specjalnie zaprojektowane w sposób umożliwiający ich pełne ładowanie i rozładowanie w czasie mniejszym niż 1 s i spełniające wszystkie poniższe kryteria: *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy elektromagnesów ani cewek „nadprzewodzących” specjalnie zaprojektowanych do aparatury obrazowania rezonansem magnetycznym (MRI), wykorzystywanej w medycynie.* a) energia dostarczona podczas wyładowania jest większa od 10 kJ w pierwszej sekundzie; b) średnica wewnętrzna uzwojenia prądowego cewki wynosi powyżej 250 mm; oraz c) zostały dostosowane do indukcji magnetycznej powyżej 8 T lub posiadają „całkowitą gęstość prądu” w uzwojeniu powyżej 300 A/mm^2;	3A001.e.
IX.A3.027	ogniwa słoneczne, zespoły ogniwo-łącznik-szkło osłonowe (CIC), panele słoneczne i baterie słoneczne klasy kosmicznej, mające minimalną średnią sprawność wyższą niż 20 % w temperaturze roboczej 301 K (28 °C) w symulowanym oświetleniu „AM0” o irradiancji 1 367 watów na metr kwadratowy (W/m^2); *Uwaga techniczna: „AM0” lub „masa powietrza zero” odpowiada irradiancji widmowej światła słonecznego w zewnętrznej atmosferze Ziemi przy odległości Ziemi od Słońca wynoszącej 1 jednostkę astronomiczną (AU).*	3A001.e.
IX.A3.028	urządzenia kodujące bezwzględne położenie o „dokładności” równej 1,0 sekundzie kątowej lub mniejszej (lepszej) oraz specjalnie do nich zaprojektowane kodujące pierścienie, tarcze lub skale;	3A001.f.
IX.A3.029	półprzewodnikowe impulsowe tyrystorowe wyłączniki zasilania i „moduły tyrystorowe” oparte na metodach wyłączania sterowanych elektrycznie, optycznie lub promieniowaniem elektronowym spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. maksymalna szybkość narastania prądu włączenia (di/dt) większa niż 30 000 A/µs i napięcie w stanie wyłączenia większe niż 1 100 V; lub 2. maksymalna szybkość narastania prądu włączenia (di/dt) większa niż 2 000 A/µs i spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. napięcie szczytowe w stanie wyłączonym równe 3 000 V lub większe; oraz b. prąd szczytowy (udarowy) równy 3 000 A lub większy.	3A001.g.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	Uwagi: *1. Pozycja g) powyżej obejmuje:* *— krzemowe prostowniki sterowane (SCR),* *— tyrystory wyzwalane elektrycznie (ETT),* *— tyrystory wyzwalane optycznie (LTT),* *— tyrystory o komutowanej bramce (IGCT),* *— tyrystory sterowane MOS (MCT),* *— tyrystory wyłączalne prądem bramki (GTO),* *— urządzenia typu Solidtron* *2. Pozycja g) powyżej nie dotyczy urządzeń tyrystorowych i „modułów tyrystorowych" wbudowanych w urządzenia przeznaczone do zastosowań w kolejnictwie cywilnym lub „cywilnych statkach powietrznych".* *Uwaga techniczna: Do celów pozycji g) powyżej „moduł tyrystorowy" zawiera co najmniej jedno urządzenie tyrystorowe.*	
IX.A3.030	półprzewodnikowe przełączniki mocy, diody mocy lub „moduły" mocy spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. nominalna maksymalna temperatura robocza złącza wyższa niż 488 K (215 °C); 2. szczytowe powtarzalne napięcie w stanie wyłączonym (napięcie blokujące) przekraczające 300 V; oraz 3. prąd ciągły większy niż 1 A. *Uwaga: Szczytowe powtarzalne napięcie w stanie wyłączonym w powyższej pozycji obejmuje napięcie dren-źródło, napięcie kolektor-emiter, szczytowe powtarzalne napięcie wsteczne i szczytowe powtarzalne napięcie blokujące w stanie wyłączonym.*	3A001.h.
IX.A3.031	następujący sprzęt do rejestracji i oscyloskopy: 1. cyfrowe rejestratory danych spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. posiadające trwałą „przepustowość ciągłą" wyższą niż 6,4 Gbit/s do dysku lub napędu półprzewodnikowego; oraz b. posiadające procesor, który przeprowadza analizę danych sygnału częstotliwości radiowych podczas ich rejestracji; *Uwagi techniczne:* *1. W przypadku rejestratorów o równoległej architekturze szyn „przepustowość ciągłą" określa się jako iloczyn największej prędkości transmisji słów i liczby bitów w słowie.* *2. „Przepustowość ciągła" oznacza największą prędkość rejestracji danych przez urządzenie na dysku lub w napędzie półprzewodnikowym, bez utraty informacji, z utrzymaniem prędkości cyfrowych danych wejściowych lub prędkości przetwarzania digitalizatora;* 2. oscyloskopy pracujące w trybie próbkowania w czasie rzeczywistym, w których napięcie szumów ma pionową wartość średniokwadratową (rms) mniejszą niż 2 % pełnej skali na skali pionowej, na której najmniejsza wartość szumów dla każdej wejściowej szerokości pasma 3 dB wynosi 60 GHz lub więcej na kanał;	3A002.a.
IX.A3.032	„analizatory sygnałów", takie jak: 1. „analizatory sygnałów", w których szerokość pasma o rozdzielczości 3 dB przekracza 10 MHz w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości przekraczającego 31,8 GHz, lecz nieprzekraczającego 37 GHz;	3A002.c.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. „analizatory sygnałów”, w których średni wyświetlany poziom szumu (DANL) jest mniejszy (lepszy) niż – 150 dBm/Hz w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości przekraczającego 43,5 GHz, lecz nieprzekraczającego 90 GHz; 3. „analizatory sygnałów” o częstotliwości powyżej 90 GHz; 4. „analizatory sygnałów” spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. „szerokość pasma” przekraczająca 170 MHz; oraz b. spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. 100 % prawdopodobieństwa odkrycia przy mniejszej niż 3 dB redukcji w stosunku do pełnej amplitudy w związku z przerwami lub okienkowaniem sygnałów o długości trwania wynoszącej 15 μs lub mniej; lub 2. posiadające funkcję „wyzwalania maską częstotliwości” ze 100 % prawdopodobieństwem wyzwolenia (przechwycenia) dla sygnałów o długości trwania wynoszącej 15 μs lub mniej; *Uwagi techniczne:* *1. Prawdopodobieństwo odkrycia, o którym mowa w pozycji 1 powyżej, określane jest również jako prawdopodobieństwo przechwycenia.* *2. Do celów pozycji 1 powyżej czas trwania dla 100 % prawdopodobieństwa odkrycia równy jest minimalnej długości trwania sygnału niezbędnej dla określonej niepewności pomiaru poziomu.* *Uwaga: Powyższa kategoria nie dotyczy „analizatorów sygnałów”, w których zastosowano jedynie filtry o stałoprocentowej szerokości pasma (znanych również jako filtry oktawowe lub ułamkowo-oktawowe).*	
IX.A3.033	generatory sygnałów spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. przewidziane według specyfikacji do generowania sygnałów modulowanych impulsowo spełniających wszystkie następujące kryteria, w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości przekraczającego 31,8 GHz, lecz nieprzekraczającego 37 GHz: a. „czas trwania impulsu” krótszy niż 25 ns; oraz b. stosunek on/off równy lub większy niż 65 dB; 2. moc wyjściowa przekraczająca 100 mW (20 dBm) w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości przekraczającego 43,5 GHz, lecz nieprzekraczającego 90 GHz; 3. „czas przełączania częstotliwości” określony przez jeden z poniższych przypadków: a. krótszy niż 100 μs dla każdej zmiany częstotliwości przewyższającej 2,2 GHz w zakresie częstotliwości przekraczającym 4,8 GHz, ale nieprzekraczającym 31,8 GHz; b. krótszy niż 500 μs dla każdej zmiany częstotliwości przewyższającej 550 MHz w zakresie częstotliwości przekraczającym 31,8 GHz, ale nieprzekraczającym 37 GHz; lub c. krótszy niż 100 μs dla każdej zmiany częstotliwości przewyższającej 2,2 GHz w zakresie częstotliwości przekraczającym 37 GHz, ale nieprzekraczającym 90 GHz;	3A002.d.
IX.A3.034	analizatory sieci spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. moc wyjściowa przekraczająca 31,62 mW (15 dBm) w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości roboczej przekraczającego 43,5 GHz, lecz nieprzekraczającego 90 GHz; 2. moc wyjściowa przekraczająca 1 mW (0 dBm) w dowolnym punkcie zakresu częstotliwości roboczej przekraczającego 90 GHz, lecz nieprzekraczającego 110 GHz; 3. „funkcja pomiaru wektora nieliniowego” przy częstotliwościach przekraczających 50 GHz, ale nieprzekraczających 110 GHz; lub 4. maksymalna częstotliwość robocza przewyższająca 110 GHz;	3A002.e.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	Uwaga techniczna: „Funkcja pomiaru wektora nieliniowego” to zdolność instrumentu do analizowania wyników testów urządzeń stosowanych w modelach wielkosygnałowych lub w zakresie zakłóceń nieliniowych.	
IX.A3.035	kontrolne odbiorniki mikrofalowe spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. maksymalna częstotliwość robocza przewyższająca 110 GHz; oraz 2. posiadające możliwość jednoczesnego pomiaru amplitudy i fazy;	3A002.f.
IX.A3.036	atomowe wzorce częstotliwości, które spełniają którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. „Statek powietrzny”; 2. są nierubidowe, a ich stabilność długookresowa jest mniejsza (lepsza) niż 1×10^{-11}/miesiąc; lub 3. nie są „klasy kosmicznej” i spełniają wszystkie poniższe kryteria: a. są rubidowymi wzorcami częstotliwości; b. ich stabilność długookresowa jest mniejsza (lepsza) niż 1×10^{-11}/miesiąc; oraz c. ich całkowite zużycie energii jest niższe niż 1 W.	3A002.f.
IX.A3.037	Sprzęt do wytwarzania urządzeń lub materiałów półprzewodnikowych oraz specjalnie zaprojektowane do niego części składowe i akcesoria, w tym: a) sprzęt zaprojektowany do implantacji jonów i spełniający którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. zaprojektowany i optymalizowany do działania z energią wiązki wynoszącą 20 keV lub więcej i prądem wiązki o wartości 10 mA lub więcej w celu implantacji wodoru, deuteru lub helu; 2. zdolność bezpośredniego zapisu; 3. posiadający energię wiązki wynoszącą 65 keV lub większą oraz natężenie wiązki równe 45 mA lub większe, w celu wysokoenergetycznej implantacji tlenu w podgrzany półprzewodnikowy materiał „podłoża”; lub 4. zaprojektowany i optymalizowany do działania z energią wiązki wynoszącą 20 keV lub więcej i prądem wiązki o wartości 10 mA lub więcej w celu implantacji krzemu w półprzewodnikowy materiał „podłoża” podgrzany do temperatury 600 °C lub wyższej; b) następujące urządzenia do litografii oraz urządzenia do litografii nanodrukowej zdolne do drukowania elementów o wielkości 45 nm lub mniejszych; 1. sprzęt do wytwarzania płytek elektronicznych poprzez pozycjonowanie, naświetlanie oraz powielanie (bezpośredni krok na płytkę) lub skanowanie (skaner), z wykorzystaniem metody fotooptycznej lub promieni rentgenowskich, spełniający którekolwiek z poniższych kryteriów: a. źródło światła o długości fali krótszej niż 193 nm; lub b. zdolny do wytwarzania wzorów o „rozmiarze minimalnej rozdzielczości wymiarowej” (MRF) 45 nm lub mniejszej; *Uwaga techniczna: „Rozmiar minimalnej rozdzielczości wymiarowej” (MRF) obliczany jest według poniższego wzoru:* $MRF = \frac{(an\ exposure\ light\ source\ wavelength\ in\ nm) \times (K\ factor)}{numerical\ aperture}$ *gdzie współczynnik K = 0,35* c) sprzęt specjalnie zaprojektowany do masek, wykorzystujący odchylaną, zogniskowaną wiązkę elektronów, jonów lub wiązkę „laserową”;	3B001.b. 3B001.f. 3B001.f.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A3.038	Sprzęt zaprojektowany do wytwarzania przyrządów wykorzystujący metody bezpośredniego nadruku; maski i siatki optyczne zaprojektowane do układów scalonych.	3B001.g.
IX.A3.038	Następujący sprzęt testujący specjalnie zaprojektowany do testowania gotowych i niegotowych elementów półprzewodnikowych i urządzeń mikrofalowych oraz specjalnie zaprojektowane do niego części składowe i akcesoria: a) do testowania S-parametrów urządzeń tranzystorowych przy częstotliwościach powyżej 31,8 GHz; b) do testowania mikrofalowych układów scalonych wyszczególnionych w pozycji powyżej.	3B002
IX.A3.039	Materiały heteroepitaksjalne składające się z „podłoża” i wielu nałożonych epitaksjalnie warstw z któregokolwiek z poniższych: a) krzemu (Si); b) germanu (Ge); c) węglika krzemu (SiC); lub d) „związków III/V” galu lub indu. *Uwaga: Ta pozycja nie dotyczy „podłoża” posiadającego co najmniej jedną warstwę epitaksjalną typu P z GaN, InGaN, AlGaN, InAlN, InAlGaN, GaP, GaAs, AlGaAs, InP, InGaP, AlInP lub InGaAlP, bez względu na kolejność pierwiastków, z wyjątkiem sytuacji, gdy warstwa epitaksjalna typu P znajduje się między warstwami typu N.*	3C001
IX.A3.040	Następujące materiały fotorezystywne i „podłoża” powlekane następującymi materiałami ochronnymi: a) następujące materiały fotorezystywne zaprojektowane do litografii półprzewodnikowej: 1. materiały fotorezystywne pozytywowe wyregulowane (zoptymalizowane) do stosowania w zakresie długości fali poniżej 245 nm, ale nie mniejszej niż 15 nm; 2. materiały fotorezystywne wyregulowane (zoptymalizowane) do stosowania w zakresie długości fali poniżej 15 nm, ale większej niż 1 nm; b) wszystkie materiały fotorezystywne zaprojektowane do użytku z wiązkami elektronowymi lub jonowymi, o czułości 0,01 μC/mm2 lub lepszej; c) wszystkie materiały fotorezystywne zoptymalizowane do technologii tworzenia obrazów powierzchniowych; d) wszystkie materiały fotorezystywne zaprojektowane lub zoptymalizowane do użytku z urządzeniami do litografii nanodrukowej, zdolne do drukowania elementów o wielkości 45 nm lub mniejszych, wykorzystujące proces termiczny lub proces fotoutwardzania.	3C002
IX.A3.041	Związki organiczno-nieorganiczne: a) związki metaloorganiczne glinu, galu lub indu o czystości (na bazie metalu) powyżej 99,999 %; b) związki arsenoorganiczne, antymonoorganiczne i fosforoorganiczne o czystości (na bazie składnika nieorganicznego) powyżej 99,999 %.	3C003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A3.042	Wodorki fosforu, arsenu lub antymonu o czystości powyżej 99,999 %, nawet rozpuszczone w gazach obojętnych lub w wodorze. *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy wodorków zawierających molowo 20 %, lub więcej, gazów obojętnych lub wodoru.*	3C004
IX.A3.043	„Podłoża" półprzewodnikowe z węglika krzemu (SiC), azotku galu (GaN), azotku glinu (AlN) lub z azotku galu i glinu (AlGaN), lub wlewki, monokryształy lub inne preformy tych materiałów o rezystywności powyżej 10 000 Ω/cm w temperaturze 20 °C.	3C005
IX.A3.044	„Podłoża" wyszczególnione w pozycji 5 powyżej, z co najmniej jedną warstwą epitaksjalną z węglika krzemu, azotku galu, azotku glinu lub azotku galu i glinu.	3C006

IX.A6. *CZUJNIKI I LASERY*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A6.001	Następujące czujniki optyczne lub sprzęt i ich części składowe: a) następujące specjalne elementy pomocnicze do czujników optycznych: 1. chłodnice kriogeniczne „klasy kosmicznej";	6A002.d.
IX.A6.002	następujące chłodnice kriogeniczne inne niż „klasy kosmicznej", posiadające źródło chłodzenia o temperaturze poniżej 218 K (– -55 °C): a) pracujące w obiegu zamkniętym i charakteryzujące się średnim czasem do awarii (MTTF) lub średnim czasem międzyawaryjnym (MTBF) powyżej 2 500 godzin; b) samoregulujące się minichłodnice Joula-Thomsona (JT) z otworkami o średnicy (na zewnątrz) poniżej 8 mm;	6A002.d.
IX.A6.003	Czujnikowe włókna optyczne o specjalnym składzie albo konstrukcji, albo zmodyfikowane techniką powlekania, w celu nadania im właściwości umożliwiających reagowanie na fale akustyczne, promieniowanie termiczne, siły bezwładności, promieniowanie elektromagnetyczne lub jądrowe,	6A002.d.
IX.A6.004	Następujące kamery filmowe, systemy lub urządzenia oraz elementy do nich: a) następujące kamery rejestrujące i specjalnie do nich zaprojektowane elementy: *Uwaga: Kamery rejestrujące, określone powyżej, o budowie modułowej powinny być oceniane wg ich maksymalnych możliwości przy wykorzystaniu „zespołów wtykanych" zgodnie ze specyfikacją producenta kamery.*	6A003
IX.A6.005	bardzo szybkie kamery filmowe rejestrujące na błonie dowolnego formatu od 8 mm do 16 mm włącznie, w których błona jest podczas rejestracji przesuwana w sposób ciągły, umożliwiające rejestrowanie obrazów z szybkościami powyżej 13 150 klatek na sekundę;	6A003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy filmowych kamer rejestrujących przeznaczonych do użytku cywilnego. 2. bardzo szybkie kamery z napędem mechanicznym, bez przesuwu filmu, umożliwiające rejestrację z szybkościami powyżej 1 000 000 klatek na sekundę na całej szerokości błony 35 mm, lub z szybkościami proporcjonalnie większymi na błonach o mniejszych formatach lub z szybkościami proporcjonalnie mniejszymi na błonach o formatach większych; 3. następujące mechaniczne lub elektroniczne kamery smugowe: a. mechaniczne kamery smugowe o szybkości zapisu powyżej 10 mm/μs; b. elektroniczne kamery smugowe o rozdzielczości czasowej lepszej niż 50 ns; 4. elektroniczne kamery obrazowe o szybkości powyżej 1 000 000 klatek na sekundę; 5. kamery elektroniczne spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. szybkość działania migawki elektronicznej (bramkowania) poniżej 1 μs na pełną klatkę; oraz b. czas odczytu umożliwiający szybkość powyżej 125 pełnych klatek na sekundę; 6. „zespoły wtykane” spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. specjalnie zaprojektowane do kamer rejestrujących, które mają strukturę modułową i które zostały wyszczególnione w tej pozycji; oraz b. umożliwiające tym kamerom realizowanie właściwości wymienionych powyżej, zgodnie z danymi technicznymi producenta;	
IX.A6.006	Następujące kamery obrazowe: *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy kamer telewizyjnych ani wideokamer przeznaczonych specjalnie dla stacji telewizyjnych.* 1. wideokamery z czujnikami półprzewodnikowymi posiadające reakcję szczytową w przedziale długości fal powyżej 10 nm, ale nie więcej niż 30 000 nm, oraz spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. spełniający którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. powyżej 4×10^6 „aktywnych pikseli” na półprzewodnikową siatkę dla kamer monochromatycznych (czarno-białych); 2. powyżej 4×10^6 „aktywnych pikseli” na półprzewodnikową siatkę dla kamer kolorowych z trzema siatkami półprzewodnikowymi; lub 3. powyżej 12×10^6 „aktywnych pikseli” na półprzewodnikową siatkę dla kamer kolorowych z jedną siatką półprzewodnikową; oraz b. spełnianie któregokolwiek z poniższych kryteriów: 1. zwierciadła optyczne wyszczególnione poniżej; 2. urządzenia do sterowania optyką wyszczególnione poniżej; lub 3. zdolność do nanoszenia wytwarzanych wewnętrznie „ścieżek danych o kamerze”; *Uwagi techniczne:* *1. Na użytek niniejszego punktu wideokamery cyfrowe powinny być oceniane na podstawie maksymalnej liczby „aktywnych pikseli” wykorzystywanych do rejestrowania obrazów ruchomych.*	6A003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. Na użytek niniejszego punktu „ścieżki danych o kamerze” stanowią informacje niezbędne do określenia orientacji widzenia kamery względem Ziemi. Obejmuje on: a) kąt poziomy osi widzenia kamery względem kierunku pola magnetycznego Ziemi; oraz b) kąt pionowy pomiędzy osią widzenia kamery a horyzontem Ziemi.	
IX.A6.007	Kamery skaningowe i systemy kamer skaningowych spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. reakcja szczytowa w zakresie długości fal z przedziału powyżej 10 nm, ale nieprzekraczającej 30 000 nm; b. liniowe siatki detekcyjne posiadające powyżej 8 192 elementów na siatkę; oraz c. mechaniczne przeszukiwanie w jednym kierunku; *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy kamer skaningowych ani systemów kamer skaningowych specjalnie zaprojektowanych do któregokolwiek z poniższych:* *a) fotokopiarki przemysłowe lub cywilne;* *b) skanery specjalnie zaprojektowane do skanowania w zastosowaniach cywilnych, stacjonarnych, z małych odległości (np. powielanie obrazów lub druku zawartych w dokumentach, dziełach sztuki lub fotografiach); lub* *c) sprzęt medyczny.*	6A003
IX.A6.008	kamery obrazowe zawierające „lampowe wzmacniacze obrazu” wyposażone w którekolwiek z poniższych: a. spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: 1. reakcja szczytowa w zakresie długości fal z przedziału powyżej 400 nm, ale nieprzekraczającej 1 050 nm; 2. wzmacnianie obrazów elektronicznych z wykorzystaniem którychkolwiek z poniższych: a. elektrody mikrokanalikowej z otworkami w odstępach (odległość pomiędzy środkami otworków) 12 μm lub mniejszych; lub b. czujników elektronowych o rozmiarach pojedynczego niełączonego piksela 500 μm lub mniej specjalnie zaprojektowanych lub zmodyfikowanych, by uzyskać „powielanie ładunków” w sposób inny niż za pomocą elektrody mikrokanalikowej; oraz 3. dowolnej z poniższych fotokatod: a. fotokatody alkaliczne wielopierwiastkowe (np. S-20 i S-25) o czułości świetlnej przekraczającej 350 μA/lm; b. fotokatody GaAs lub GaInAs; lub c. inne fotokatody półprzewodnikowe oparte na „związkach III/V” o maksymalnej „czułości promieniowania” powyżej 10 mA/W; lub b. spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: 1. reakcja szczytowa w zakresie długości fal powyżej 1 050 nm, ale nieprzekraczającej 1 800 nm; 2. wzmacnianie obrazów elektronicznych z wykorzystaniem którychkolwiek z poniższych: a. elektrody mikrokanalikowej z otworkami w odstępach (odległość pomiędzy środkami otworków) 12 μm lub mniejszych; lub b. czujników elektronowych o rozmiarach pojedynczego niełączonego piksela 500 μm lub mniej, specjalnie zaprojektowanych lub zmodyfikowanych, by uzyskać „powielanie ładunków” w sposób inny niż za pomocą elektrody mikrokanalikowej; oraz	6A003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	3. fotokatody półprzewodnikowe (np. GaAs lub GaInAs) oparte na „związkach III/V” oraz fotokatody o elektronach przeniesionych, o maksymalnej „czułości promieniowania” powyżej 15 mA/W;	
IX.A6.009	kamery obrazowe zawierające „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” wyposażone w którekolwiek z poniższych: a. zawierające inne niż „klasy kosmicznej” „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: a. pojedyncze elementy o reakcji szczytowej w zakresie długości fal z przedziału powyżej 900 nm, ale nieprzekraczającej 1 050 nm; oraz b. dowolne spośród następujących funkcji: 1. „stała czasowa” reakcji poniżej 0,5 ns; lub 2. Specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, by uzyskać „powielanie ładunków” i mające maksymalną „czułość promieniowania” powyżej 10 mA/W. 2. spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: a. pojedyncze elementy o reakcji szczytowej w zakresie długości fal z przedziału powyżej 1 050 nm, ale nieprzekraczającej 1 200 nm; oraz b. dowolne spośród następujących funkcji: 1. „stała czasowa” reakcji 95 ns lub poniżej; lub 2. Specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, by uzyskać „powielanie ładunków” i mające maksymalną „czułość promieniowania” powyżej 10 mA/W. lub 3. inne niż „klasy kosmicznej” nieliniowe (dwuwymiarowe) „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” posiadające reakcję szczytową poszczególnych elementów w zakresie długości fal z przedziału powyżej 1 200 nm, ale nieprzekraczającej 30 000 nm; 4. inne niż „klasy kosmicznej” liniowe (jednowymiarowe) „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” spełniające wszystkie poniższe kryteria: a. pojedyncze elementy o reakcji szczytowej w zakresie długości fal z przedziału powyżej 1 200 nm, ale nieprzekraczającej 3 000 nm; oraz b. dowolne spośród następujących funkcji: 1. stosunek wymiaru „kierunku przeszukiwania” elementu detekcyjnego do wymiaru „poprzecznego kierunku przeszukiwania” elementu detekcyjnego poniżej 3,8; lub 2. przetwarzanie sygnałów w elementach detekcyjnych; lub 5. inne niż „klasy kosmicznej” liniowe (jednowymiarowe) „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” posiadające reakcję szczytową poszczególnych elementów w zakresie długości fal z przedziału powyżej 3 000 nm, ale nieprzekraczającej 30 000 nm; b. zawierające inne niż „klasy kosmicznej” nieliniowe (dwuwymiarowe) „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” w zakresie promieniowania podczerwonego oparte na materiale „mikrobolometrycznym” posiadające niefiltrowaną reakcję poszczególnych elementów w zakresie długości fal z przedziału powyżej 8 000 nm, ale nieprzekraczającej 14 000 nm; lub c. zawierające inne niż „klasy kosmicznej” „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. oddzielne elementy detekcyjne o reakcji szczytowej w zakresie długości fal z przedziału powyżej 400 nm, ale nieprzekraczającej 900 nm; 2. specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, by uzyskać „powielanie ładunków” i mające maksymalną „czułość promieniowania” powyżej 10 mA/W przy długości fal powyżej 760 nm; oraz 3. Mające powyżej 32 elementów.	6A003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	Uwagi: *1. Kamery obrazowe wyszczególnione w pozycji 4 powyżej zawierają „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” połączone z odpowiednią elektroniką „przetwarzania sygnałów”, poza układem odczytującym, w celu umożliwienia przynajmniej wyjścia sygnału analogowego lub cyfrowego po podłączeniu zasilania.* *2. Pozycja 4.a nie dotyczy kamer obrazowych wykorzystujących liniowe „matryce detektorowe płaszczyzny ogniskowej” o 12 elementach lub mniejszej ich liczbie, nierealizujących w elementach funkcji opóźnienia czasowego ani integracji i przeznaczonych do któregokolwiek z poniższych:* *a) przemysłowe lub cywilne systemy alarmowe, systemy kontroli ruchu drogowego lub przemysłowego lub systemy zliczające;* *b) urządzenia przemysłowe stosowane do nadzoru lub monitorowania wypływu ciepła w budynkach, urządzeniach lub procesach przemysłowych;* *c) urządzenia przemysłowe stosowane do nadzoru, sortowania lub analizy właściwości materiałów;* *d) urządzenia specjalnie zaprojektowane do zastosowań laboratoryjnych; lub* *e) sprzęt medyczny.* *3. Pozycja 4.b nie dotyczy kamer obrazowych spełniających którekolwiek z poniższych kryteriów:* *a) szybkość analizy obrazów równa lub wyższa niż 9 Hz;* *b) spełniające wszystkie z poniższych kryteriów:* *1. poziome lub pionowe minimalne „chwilowe pole widzenia (IFOV)” wynoszące co najmniej 10 mrad/piksel (miliradianów/piksel);* *2. wyposażone w stałą soczewkę ogniskującą, która została zaprojektowana w sposób uniemożliwiający jej usunięcie;* *3. brak wizjera „bezpośredniego widzenia”; oraz* *Uwaga techniczna:* *„Bezpośrednie widzenie” odnosi się do kamery obrazowej działającej w zakresie fal podczerwonych, która wytwarza obraz widzialny dla człowieka będącego obserwatorem, wykorzystując mikrowyświetlacz bliski oku wyposażony w dowolny mechanizm zabezpieczenia przed światłem.* *4. spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów:* *a. brak możliwości uzyskania widzialnego obrazu wykrytego pola widzenia; lub* *b. zaprojektowanie kamery dla jednego rodzaju zastosowania, bez możliwości modyfikowania jej funkcji przez użytkownika; lub* *Uwaga techniczna:* *„Chwilowe pole widzenia (IFOV)” określone w uwadze 3.b jest mniejszą z wartości „poziomego IFOV” lub „pionowego IFOV”.* *„Poziome IFOV” = poziome pole widzenia (FOV)/liczba poziomych elementów detekcyjnych.* *„Pionowe IFOV” = pionowe pole widzenia (FOV)/liczba pionowych elementów detekcyjnych.*	

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	c) kamery specjalne zaprojektowane do instalacji w cywilnych pasażerskich pojazdach lądowych i spełniające wszystkie poniższe kryteria: *1. umiejscowienie i konfiguracja kamery w pojeździe służy wyłącznie wsparciu kierowcy w bezpiecznej obsłudze pojazdu.*	
IX.A6.010	Następujące zwierciadła optyczne (reflektory): 1. „zwierciadła odkształcalne” posiadające aktywną aperturę optyczną większą niż 10 mm i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów oraz specjalnie zaprojektowane do nich komponenty: a. spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: 1. posiadające częstotliwość rezonansu mechanicznego równą lub większą niż 750 Hz; oraz 2. posiadające ponad 200 siłowników; lub b. których próg uszkodzeń wywołanych laserem (LIDT) spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. przekracza 1 kW/ cm^2 przy zastosowaniu „lasera z falą ciągłą”; lub 2. przekracza 2 J/ cm^2 przy zastosowaniu impulsów „lasera” o długości 20 ns przy częstotliwości powtarzania wynoszącej 20 Hz; 2. lekkie zwierciadła monolityczne o przeciętnej „gęstości zastępczej” poniżej 30 kg/m^2 i masie całkowitej powyżej 10 kg; 3. lekkie konstrukcje zwierciadlane z materiałów „kompozytowych” lub spienionych o przeciętnej „gęstości zastępczej” poniżej 30 kg/m^2 i masie całkowitej powyżej 2 kg; *Uwaga: Pozycje 2 i 3 powyżej nie dotyczą zwierciadeł specjalnie zaprojektowanych do odbijania bezpośredniego promieniowania słonecznego w naziemnych instalacjach heliostatycznych.*	6A004.a.
IX.A6.011	zwierciadła specjalnie zaprojektowane do oprawek do zwierciadeł sterujących wiązką o płaskości wynoszącej λ/10 lub lepszej (λ równa się 633 nm) i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. średnica lub długość osi głównej wynosząca co najmniej 100 mm; lub b. spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: 1. średnica lub długość osi głównej większa niż 50 mm, ale mniejsza niż 100 mm; oraz 2. których próg uszkodzeń wywołanych laserem (LIDT) spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów: a. przekracza 10 kW/ cm^2 przy zastosowaniu „lasera z falą ciągłą”; lub b. przekracza 20 J/ cm^2 przy zastosowaniu impulsów „lasera” o długości 20 ns przy częstotliwości powtarzania wynoszącej 20 Hz;	6A004.b.
IX.A6.012	elementy optyczne z selenku cynku (ZnSe) lub siarczku cynku (ZnS) z możliwością transmisji w zakresie długości fal powyżej 3 000 nm, ale nie większej niż 25 000 nm i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. objętość powyżej 100 cm3; lub 2. średnicę lub długość osi głównej powyżej 80 mm oraz grubość (głębokość) powyżej 20 mm; c) następujące elementy „klasy kosmicznej” do systemów optycznych: 1. o „gęstości zastępczej” elementów obniżonej o 20 % w porównaniu z masywnym wyrobem o takiej samej aperturze i grubości;	6A004.c.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. podłoża surowe, podłoża powlekane powierzchniowo (z powłoką jednowarstwową lub wielowarstwową, metaliczną lub dielektryczną, przewodzącą, półprzewodzącą lub izolującą) lub pokryte błoną ochronną; 3. segmenty lub zespoły zwierciadeł przeznaczone do montażu z nich w przestrzeni kosmicznej systemów optycznych, mające sumaryczną aperturę równoważną lub większą niż pojedynczy element optyczny o średnicy 1 metra; 4. elementy wykonane z materiałów „kompozytowych" o współczynniku liniowej rozszerzalności termicznej w kierunku dowolnej współrzędnej równym lub mniejszym niż 5×10^{-6};	
IX.A6.013	„nieprzestrajalne" „lasery" z falą ciągłą spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. długość fali wyjściowej poniżej 150 nm i moc wyjściowa powyżej 1 W; 2. długość fali wyjściowej równa lub większa niż 150 nm, ale nie większa niż 510 nm i moc wyjściowa powyżej 30 W; *Uwaga: Pozycja 2. powyżej nie dotyczy „laserów" argonowych o mocy wyjściowej równej lub mniejszej niż 50 W.* 3. długość fali wyjściowej przekraczająca 510 nm, ale nie większa niż 540 nm oraz którykolwiek z poniższych parametrów: a. sygnał wyjściowy w trybie pojedynczego przejścia poprzecznego i moc wyjściowa przekraczająca 50 W; lub b. sygnał wyjściowy w trybie wielokrotnego przejścia poprzecznego i moc wyjściowa przekraczająca 150 W; 4. długość fali wyjściowej większa niż 540 nm, ale nie większa niż 800 nm i moc wyjściowa powyżej 30 W; 5. długość fali wyjściowej przekraczająca 800 nm, ale nie większa niż 975 nm oraz którykolwiek z poniższych parametrów: a. sygnał wyjściowy w trybie pojedynczego przejścia poprzecznego i moc wyjściowa przekraczająca 50 W; lub b. sygnał wyjściowy w trybie wielokrotnego przejścia poprzecznego i moc wyjściowa przekraczająca 80 W; 6. długość fali wyjściowej przekraczająca 975 nm, ale nie większa niż 1 150 nm oraz którykolwiek z poniższych parametrów: a. sygnał wyjściowy w trybie pojedynczego przejścia poprzecznego i moc wyjściowa przekraczająca 500 W; lub b. sygnał wyjściowy w trybie wielokrotnego przejścia poprzecznego i którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. „sprawność całkowita" powyżej 18 % i moc wyjściowa powyżej 500 W; lub 2. moc wyjściowa powyżej 2 kW; <u>*Uwagi:*</u> *1. Pozycja b. powyżej nie dotyczy „laserów" przemysłowych działających w trybie z pojedynczym przejściem poprzecznym o mocy wyjściowej powyżej 2 kW a nieprzekraczającej 6 kW i o masie całkowitej większej niż 1 200 kg. Do celów niniejszej uwagi masa całkowita obejmuje wszystkie części składowe wymagane do funkcjonowania „lasera", tzn. „laser", zasilacz, wymiennik ciepła, natomiast nie obejmuje kontrolą zewnętrznych urządzeń optycznych do kondycjonowania lub wysyłania wiązki.*	6A005.a.1. 6A005.a.2. 6A005.a.3 6A005.a.4. 6A005.a.5. 6A005.a.6.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. Pozycja b. powyżej nie dotyczy „laserów" przemysłowych działających w trybie z pojedynczym przejściem poprzecznym spełniających którekolwiek z poniższych kryteriów: *a) moc wyjściowa większa niż 500 W, ale nieprzekraczająca 1 kW oraz spełniające wszystkie z poniższych kryteriów:* *1. iloczyn parametrów wiązki (BPP) przekraczający 0,7 mm · mrad; oraz* *2. „jasność" nieprzekraczająca 1 024 W/(mm · mrad)^2;* *b) moc wyjściowa większa niż 1 kW, ale nieprzekraczająca 1,6 kW oraz których wartość BPP przekracza 1,25 mm · mrad;* *c) moc wyjściowa większa niż 1,6 kW, ale nieprzekraczająca 2,5 kW oraz których wartość BPP przekracza 1,7 mm · mrad;* *d) moc wyjściowa większa niż 2,5 kW, ale nieprzekraczająca 3,3 kW oraz których wartość BPP przekracza 2,5 mm · mrad;* *e) moc wyjściowa większa niż 3,3 kW, ale nieprzekraczająca 4 kW oraz których wartość BPP przekracza 3,5 mm · mrad;* *f) moc wyjściowa większa niż 4 kW, ale nieprzekraczająca 5 kW oraz których wartość BPP przekracza 5 mm · mrad;* *g) moc wyjściowa większa niż 5 kW, ale nieprzekraczająca 6 kW oraz których wartość BPP przekracza 7,2 mm · mrad;* *h) moc wyjściowa większa niż 6 kW, ale nieprzekraczająca 8 kW oraz których wartość BPP przekracza 12 mm · mrad; lub* *i) moc wyjściowa większa niż 8 kW, ale nieprzekraczająca 10 kW oraz których wartość BPP przekracza 24 mm · mrad.* *Uwaga techniczna:* *Do celów uwagi 2.a., „jasność" definiowana jest jako moc wyjściowa „lasera" podzielona przez iloczyn parametrów wiązki (BPP) do kwadratu, tj. (moc wyjściowa)/BPP^2.*	
IX.A6.014	„lasery" „przestrajalne", spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. długość fali wyjściowej poniżej 600 nm i którekolwiek z poniższych kryteriów: a. energia wyjściowa powyżej 50 mJ na impuls i „szczytowa moc" impulsu powyżej 1 W; lub b. przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 1 W. *Uwaga: Pozycja 1. powyżej nie dotyczy „laserów" barwnikowych ani innych „laserów" cieczowych z wielomodalnym sygnałem wyjściowym i o długości fali wynoszącej 150 nm lub więcej, ale nieprzekraczającej 600 nm, i spełniających wszystkie z poniższych kryteriów:* *1. energia wyjściowa poniżej 1,5 J na impuls i „moc szczytowa" poniżej 20 W; oraz* *2. przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa poniżej 20 W.* 2. długość fali wyjściowej 600 nm lub większa, ale nieprzekraczająca 1 400 nm i którekolwiek z poniższych kryteriów: a. energia wyjściowa powyżej 1 J na impuls i „szczytowa moc" impulsu powyżej 20 W; lub b. przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 20 W. lub 3. długość fali wyjściowej przekraczająca 1 400 nm i którekolwiek z poniższych kryteriów: a. energia wyjściowa powyżej 50 mJ na impuls i „szczytowa moc" impulsu powyżej 1 W; lub b. przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 1 W.	6A005.c.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A6.015	Inne następujące „lasery” półprzewodnikowe: *Uwagi:* *1. obejmuje „lasery” półprzewodnikowe wyposażone w optyczne złącza wyjściowe (np. kable z włókien światłowodowych).* *2. status „laserów” półprzewodnikowych zaprojektowanych specjalnie do innych urządzeń wynika ze statusu tych innych urządzeń.* a. indywidualne „lasery” półprzewodnikowe działające w trybie z pojedynczym przejściem poprzecznym spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. długość fali równa lub mniejsza niż 1 510 nm oraz przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 1,5 W; lub 2. długość fali większa niż 1 510 nm oraz przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 500 mW; b. indywidualne „lasery” półprzewodnikowe działające w trybie z wielokrotnym przejściem poprzecznym spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. długość fali poniżej 1 400 nm oraz przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 15 W; 2. długość fali równa lub większa niż 1 400 nm, ale mniejsza niż 1 900 nm oraz przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 2,5 W; lub 3. długość fali równa lub większa niż 1 900 nm oraz przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 1 W; c. indywidualne „szeregi” „laserów” półprzewodnikowych spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. długość fali poniżej 1 400 nm oraz przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 100 W; 2. długość fali równa lub większa niż 1 400 nm, ale mniejsza niż 1 900 nm oraz przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 25 W; lub 3. długość fali równa lub większa niż 1 900 nm oraz przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 10 W; d. „macierze” „laserów” półprzewodnikowych (układy dwuwymiarowe) spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. mające długość fali mniejszą niż 1 400 nm i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa mniejsza niż 3 kW oraz przeciętna lub ciągła (CW) wyjściowa „gęstość mocy” powyżej 500 W/cm^2; b. przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa nie mniejsza niż 3 kW, lecz nie większa niż 5 kW oraz przeciętna lub ciągła (CW) wyjściowa „gęstość mocy” powyżej 350 W/cm^2; c. przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa powyżej 5 kW; d. szczytowa „gęstość mocy” impulsu powyżej 2 500 W/cm^2; lub *Uwaga: pozycja d. nie dotyczy epitaksjalnie wyprodukowanych urządzeń monolitycznych.* e. przestrzennie koherentna przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa powyżej 150 W; 2. mające długość fali nie mniejszą niż 1 400 nm, lecz mniejszą niż 1 900 nm i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa mniejsza niż 250 W oraz przeciętna lub ciągła (CW) wyjściowa „gęstość mocy” powyżej 150 W/cm^2; b. przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa nie mniejsza niż 250 W, lecz nie większa niż 500 W oraz przeciętna lub ciągła (CW) wyjściowa „gęstość mocy” powyżej 50 W/cm2; c. przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa powyżej 500 W; d. szczytowa „gęstość mocy” impulsu powyżej 500 W/cm^2; lub	6A005.d.1

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	Uwaga: pozycja d. nie dotyczy epitaksjalnie wyprodukowanych urządzeń monolitycznych. e. przestrzennie koherentna przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa powyżej 15 W; 3. mające długość fali nie mniejszą niż 1 900 nm i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. przeciętna lub ciągła (CW) wyjściowa „gęstość mocy" powyżej 50 W/cm^2; b. przeciętna lub ciągła (CW) moc wyjściowa powyżej 10 W; lub c. przestrzennie koherentna przeciętna lub ciągła (CW) całkowita moc wyjściowa powyżej 1,5 W; lub 4. posiadające przynajmniej jeden „szereg" „laserów" określony powyżej; *Uwaga techniczna:* *do celów tej kategorii „gęstość mocy" oznacza całkowitą moc wyjściową „lasera" podzieloną przez powierzchnię emitera „macierzy".*	
IX.A6.016	następujące „lasery chemiczne": a. „lasery" fluorowodorowe (HF); b. „lasery" na fluorku deuteru (DF); c. następujące „lasery z przekazaniem energii": 1. „lasery" tlenowo-jodowe (O_2-I); 2. „lasery" na mieszaninie fluorku deuteru i dwutlenku węgla (DF-CO2); 3. „lasery" neodymowo-szklane „o niepowtarzających się impulsach" spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. „czas trwania impulsu" nieprzekraczający 1 μs oraz energia wyjściowa powyżej 50 J na impuls; lub b. „czas trwania impulsu" przekraczający 1 μs oraz energia wyjściowa powyżej 100 J na impuls;	6A005.d.5
IX.A6.017	Następujące elementy: 1. zwierciadła „chłodzone czynnie" lub za pomocą termicznej chłodnicy rurkowej; *Uwaga techniczna:* *„Chłodzenie czynne" jest techniką chłodzenia elementów optycznych za pomocą cieczy przepływającej pomiędzy powierzchnią optyczną a dodatkową (zazwyczaj znajdującą się w odległości poniżej 1 mm od powierzchni optycznej), wskutek czego następuje odprowadzenie ciepła z powierzchni optycznej.* 2. zwierciadła optyczne lub przepuszczalne lub częściowo przepuszczalne elementy optyczne lub elektrooptyczne, inne niż bezpiecznikowe stożkowe złączki światłowodowe i wielowarstwowe siatki dielektryczne, specjalnie zaprojektowane do wymienionych „laserów"; 3. elementy „laserów" włóknowych: a. bezpiecznikowe stożkowe złączki światłowodowe do łączenia światłowodów wielomodowych spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. tłumienność wtrąceniowa mniejsza (lepsza) niż lub równa 0,3 dB utrzymywana przy znamionowej łącznej przeciętnej lub ciągłej mocy wyjściowej (z wyłączeniem mocy wyjściowej przekazywanej przez rdzeń jednomodowy, jeśli istnieje) przekraczającej 1 000 W; oraz 2. liczba włókien wejściowych równa lub większa niż 3; b. bezpiecznikowe stożkowe złączki światłowodowe do łączenia światłowodów jednomodowych ze światłowodami wielomodowymi spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. tłumienność wtrąceniowa mniejsza (lepsza) niż 0,5 dB utrzymywana przy znamionowej łącznej przeciętnej lub ciągłej mocy wyjściowej przekraczającej 4 600 W; 2. liczba włókien wejściowych równa lub większa niż 3; oraz	6A005.e.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	3. spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a. iloczyn parametrów wiązki (BPP) mierzony na wyjściu nieprzekraczający 1,5 mm mrad dla liczby włókien wejściowych nie większej niż 5; lub b. iloczyn parametrów wiązki (BPP) mierzony na wyjściu nieprzekraczający 2,5 mm mrad dla liczby włókien wejściowych większej niż 5; c. wielowarstwowe siatki dielektryczne posiadające wszystkie poniższe cechy: 1. zaprojektowane w celu sterowania wiązką widmową lub koherentną pięciu lub większej liczby „laserów" włóknowych; oraz 2. próg uszkodzeń wywołanych „laserem" z falą ciągłą (LIDT) jest większy niż lub równy 10 kW/cm^2.	
IX.A6.018	Następujące grawimetry i mierniki gradientu pola grawitacyjnego: a) grawimetry zaprojektowane lub zmodyfikowane z przeznaczeniem do pomiarów naziemnych i mające „dokładność" statyczną poniżej (lepszą niż) 10 μGal; *Uwaga: Pozycja a) nie dotyczy grawimetrów do pomiarów naziemnych z elementem kwarcowym (Wordena).* b) grawimetry do stosowania na ruchomych platformach, spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. „dokładność" statyczna poniżej (lepsza niż) 0,7 mGal; oraz 2. „dokładność" eksploatacyjna (robocza) poniżej (lepsza niż) 0,7 mGal przy „czasie do ustalenia warunków rejestracji" poniżej 2 minut bez względu na sposób kompensacji oddziaływań ubocznych i wpływu ruchu; *Uwaga techniczna: Do celów pozycji b) „czas do ustalenia warunków rejestracji" (nazywany również czasem reakcji grawimetru) oznacza czas w którym zredukowane zostają zakłócające skutki przyspieszeń wywołanych przez platformę (szum o wysokiej częstotliwości).* c) mierniki gradientu pola grawitacyjnego.	6A007
IX.A6.019	1. Systemy, urządzenia i zespoły radarowe spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów oraz specjalnie do nich zaprojektowane elementy: *Uwaga: Niniejsza sekcja nie ma zastosowania do:* — *pomocniczych radarów kontroli rejonu (SSR),* — *cywilnych radarów samochodowych,* — *wyświetlaczy i monitorów stosowanych w kontroli ruchu powietrznego,* — *radarów meteorologicznych (do obserwacji pogody),* — *urządzeń radiolokacyjnych dokładnej kontroli podejścia do lądowania (PAR) odpowiadających standardom Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO) oraz wyposażonych w sterowalne układy liniowe (jednowymiarowe) lub ustawiane mechaniczne anteny pasywne.* a) działające w zakresie częstotliwości od 40 GHz do 230 GHz i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. przeciętna moc wyjściowa powyżej 100 mW; lub 2. „dokładność" namierzania o zakresie równym 1 m lub mniejszym (lepszym) lub o azymucie równym 0,2 stopnia lub mniejszym (lepszym); b) umożliwiające przestrajanie pasma częstotliwości w zakresie powyżej ± 6,25 % od „środkowej częstotliwości roboczej";	6A008

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	Uwaga techniczna: *„Środkowa częstotliwość robocza” równa się połowie sumy najwyższej i najniższej nominalnej częstotliwości roboczej.* c) zdolne do równoczesnego działania na dwóch lub więcej częstotliwościach nośnych; d) zdolne do działania w trybie radaru z syntetyczną aperturą (SAR), radaru z odwróconą syntetyczną aperturą (ISAR) lub radaru pokładowego obserwacji bocznej (SLAR); e) zaopatrzone w sterowany elektronicznie układ antenowy; f) zdolne do określania wysokości niepowiązanych ze sobą celów; g) specjalnie zaprojektowane dla lotnictwa (zainstalowane na balonach lub samolotach) i mające możliwość „przetwarzania sygnałów” dopplerowskich w celu wykrywania obiektów ruchomych; h) zdolne do przetwarzania sygnałów radiolokacyjnych i wykorzystujące którekolwiek z poniższych: 1. techniki „rozproszonego widma radiolokacyjnego”; lub 2. techniki „regulacji częstotliwości sygnałów radiolokacyjnych”; i) zapewniające działania naziemne o maksymalnym „zasięgu roboczym” powyżej 185 km; *Uwaga: Pozycja i) powyżej nie dotyczy:* *a) radarów kontroli łowisk rybackich;* *b) radarowych instalacji naziemnych specjalnie zaprojektowanych do kierowania ruchem lotniczym i spełniających wszystkie poniższe kryteria:* *1. maksymalny „zasięg roboczy” nie większy niż 500 km;* *2. skonfigurowanych w taki sposób, aby umożliwiały transmisję danych o celach radarowych tylko w jedną stronę, od miejsca zainstalowania radaru do jednego lub więcej cywilnych ośrodków ATC (kierowania ruchem lotniczym);* *3. niezawierających żadnych elementów umożliwiających zdalne sterowanie szybkością przeszukiwania radaru z ośrodka ATC; oraz* *4. zainstalowanych na stałe.* *c) meteorologicznych, balonowych radiolokatorów śledzących.* j) radary „laserowe” lub optyczne (LIDAR) spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. „Statek powietrzny”; 2. Zastosowanie koherentnych heterodynowych lub homodynowych technik wykrywania obiektów oraz posiadanie rozdzielczości kątowej poniżej (lepszej niż) 20 µrad (mikroradianów); lub 3. przeznaczone do przeprowadzania z powietrza przybrzeżnych pomiarów batymetrycznych zgodnie ze standardem rzędu 1a Międzynarodowej Organizacji Hydrograficznej (5. wydanie luty 2008 r.) dla pomiarów hydrograficznych lub lepszym, przy użyciu jednego lub kilku „laserów” o długości fali przekraczającej 400 nm, ale nieprzekraczającej 600 nm. *Uwagi:* *1. Urządzenia LIDAR specjalnie zaprojektowane do celów geodezyjnych są wyszczególnione wyłącznie w 3.* *2. Powyższa pozycja nie dotyczy urządzeń LIDAR specjalnie zaprojektowanych do obserwacji meteorologicznych.*	

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	3. Parametry standardu rzędu 1a Międzynarodowej Organizacji Hydrograficznej (5. wydanie luty 2008 r.) są podsumowane następująco: *dokładność pozioma określenia pozycji (na poziomie ufności 95 %) = 5 m + 5 % głębokości* *dokładność określenia głębokości zredukowanej (na poziomie ufności 95 %) = $\pm\sqrt{(a^2+(b*d)^2)}$, gdzie:* *a = 0,5 m = stały błąd głębokości, tj. suma wszystkich stałych błędów głębokości* *b = 0 013 = współczynnik błędu zależnego od głębokości* *b*d = błąd zależny od głębokości, tj. suma wszystkich błędów zależnych od głębokości* *d = głębokość* *Wykrywanie obiektów = obiekty kubaturowe > 2 m na głębokości do 40 m; 10 % głębokości na głębokości przekraczającej 40 m.* k) wyposażone w podukłady do „przetwarzania sygnałów” techniką „kompresji impulsów” i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. wskaźnik „kompresji impulsów” powyżej 150; lub 2. szerokość impulsu poniżej 200 ns; lub *Uwaga: Pozycja 2 powyżej nie dotyczy dwuwymiarowych „radarów morskich” ani radarów do „obsługi ruchu statków” spełniających wszystkie poniższe kryteria;* *a) wskaźnik „kompresji impulsów” nieprzekraczający 150;* *b) szerokość impulsu powyżej 30 ns;* *c) pojedyncza i obrotowa mechanicznie sterowana antena radarowa;* *d) szczytowa moc wyjściowa nieprzekraczająca 250 W; oraz* *e) niezdolne do „rozrzucania częstotliwości”.* l) wyposażone w podukłady do przetwarzania danych i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. „automatyczne śledzenie celu” zapewniające, przy dowolnym położeniu kątowym anteny, przewidzenie położenia celu w okresie pomiędzy kolejnymi przejściami wiązki radiolokacyjnej; lub *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy układów ostrzegających przed możliwością zderzenia, wchodzących w skład systemów kontroli ruchu powietrznego lub „radaru morskiego”.* 2. skonfigurowane tak, aby zapewniać superpozycję (nakładanie) i korelację lub scalanie danych o celu w ciągu sześciu sekund z dwóch lub więcej „rozrzuconych geograficznie” czujników radarowych, aby dzięki temu połączonemu działaniu uzyskać wyniki lepsze niż z pojedynczego czujnika wyszczególnione w pozycjach f) lub i). *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy systemów, urządzeń lub zespołów używanych do „obsługi ruchu statków”.* *Uwagi techniczne:* *1. Do celów niniejszej sekcji „radar morski” oznacza radar, który jest wykorzystywany przy nawigacji po morzach i wodach śródlądowych oraz w strefach przybrzeżnych.* *2. Do celów niniejszej sekcji „obsługa ruchu statków” oznacza usługę monitorowania i kontroli podobną do kierowania ruchem lotniczym w przypadku „statków powietrznych”.*	

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A6.020	Następujące urządzenia optyczne: a) urządzenia do pomiaru absolutnego współczynnika odbicia z „dokładnością” równą lub lepszą niż 0,1 % wartości odbicia; b) urządzenia różne od optycznych urządzeń do pomiaru rozpraszania powierzchni, mające nieprzysłoniętą aperturę o wielkości powyżej 10 cm, specjalnie zaprojektowane do bezstykowych pomiarów optycznych figur o przestrzennych (nieplanarnych) powierzchniach optycznych (profili) z „dokładnością” 2 nm lub większą (lepszą) na danym profilu. *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy mikroskopów.*	6B004
IX.A6.021	Urządzenia do produkcji, strojenia i wzorcowania grawimetrów lądowych o „dokładności” statycznej lepszej niż 0,1 mGal.	6B007
IX.A6.022	Systemy do impulsowych pomiarów radarowego przekroju czynnego o szerokościach impulsu przesyłowego 100 ns lub mniejszych oraz specjalnie dla nich przeznaczone elementy.	6B008
IX.A6.023	Następujące materiały do czujników optycznych: a) tellur pierwiastkowy (Te) o poziomie czystości równym lub wyższym niż 99,9995 %; b) pojedyncze kryształy którychkolwiek z poniższych (łącznie z epitaksjalnymi płytkami): 1. tellurku kadmu i cynku (kadmowo-cynkowego) (CdZnTe), o zawartości cynku mniej niż 6 % w „ułamku molowym”; 2. tellurku kadmu (CdTe) o dowolnym poziomie czystości; lub 3. tellurku kadmu i rtęci (kadmowo-rtęciowego) (HgCdTe) o dowolnym poziomie czystości. *Uwaga techniczna:* *„Ułamek molowy” definiowany jest jako stosunek moli ZnTe do sumy moli CdTe i ZnTe znajdujących się w krysztale.*	6C002
IX.A6.024	Następujące materiały optyczne: a) „półprodukty podłoży” z selenku cynku (ZnSe) i siarczku cynku (ZnS) wytwarzane techniką osadzania z par lotnych i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. objętość powyżej 100 cm^3; lub 2. średnica większa niż 80 mm i grubość równa 20 mm lub większa; b) następujące materiały elektrooptyczne i nieliniowe materiały optyczne: 1. arsenian potasu i tytanylu (potasowo-tytanylowy) (KTA) (CAS 59400-80-5); 2. selenek srebra i galu (srebrowo-galowy) ($AgGaSe_2$, znany również pod nazwą AGSE) (CAS 12002-67-4); 3. selenek talu i arsenu (talowo-arsenowy) (Tl_3AsSe_3, znany również pod nazwą TAS) (CAS 16142-89-5); 4. fosforek cynku i germanu ($ZnGeP_2$, znany również jako ZGP); lub 5. selenek galu (srebrowo-galowy) (GaSe) (CAS 12024-11-2);	6C004.a. 6C004.b.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A6.025	„półprodukty podłoży” z osadzonym węglikiem krzemu lub beryl-beryl (Be/Be) o średnicy lub długości osi głównej powyżej 300 mm;	6C004.d.
IX.A6.026	szkło, łącznie ze stopioną krzemionką, szkło fosforanowe, fluorofosforanowe, z fluorku cyrkonu (ZrF_4) (CAS 7783-64-4) i fluorku hafnu (HfF_4) (CAS 13709-52-9) spełniające wszystkie poniższe kryteria: 1. stężenie jonów hydroksylowych (OH^-) poniżej 5 ppm; 2. Zawartość wtrąceń metalicznych poniżej 1 ppm; oraz 3. wysoka jednorodność (wahania współczynnika załamania światła) poniżej 5 x 10^{-6}; e) wytwarzany syntetycznie materiał diamentowy o współczynniku pochłaniania poniżej 10^{-5} cm^{-1} dla fal o długościach powyżej 200 nm, ale nie dłuższych niż 14 000 nm.	6C004.e.
IX.A6.027	Następujące materiały „laserowe”: a) następujące półprodukty do „laserów” na kryształach syntetycznych: 1. szafir domieszkowany tytanem; b) włókna z podwójnym płaszczem z dodatkiem metali ziem rzadkich; 1. nominalna długość fali „lasera” w przedziale od 975 nm do 1 150 nm oraz wszystkie poniższe parametry: a. przeciętna średnica rdzenia równa lub większa niż 25 μm; oraz b. „apertura numeryczna” rdzenia mniejsza niż 0 065; lub *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy włókien z podwójnym płaszczem, w których wewnętrzny płaszcz szklany ma średnicę przekraczającą 150 μm i nieprzekraczającą 300 μm.* 2. nominalna długość fali „lasera” powyżej 1 530 nm oraz wszystkie poniższe parametry: a. przeciętna średnica rdzenia równa lub większa niż 20 μm; oraz b. „apertura numeryczna” rdzenia mniejsza niż 0,1. *Uwagi techniczne:* *1. Do celów pozycji powyżej „apertura numeryczna” rdzenia jest mierzona na emitowanych długościach fali włókna.* *2. Pozycja b) powyżej obejmuje włókna montowanych z końcówkami.*	6C005

IX.A7. *NAWIGACJA I AWIONIKA*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A7.001	Następujące „szukacze gwiazd” i ich elementy: a) „szukacze gwiazd” o określonej dokładności pomiaru azymutu równej lub mniejszej (lepszej) niż 20 sekund łuku przez określony czas użytkowania urządzeń; b) następujące elementy specjalnie zaprojektowane do urządzeń wymienionych w pozycji a): 1. optyczne głowice lub przegrody; 2. jednostki przetwarzania danych. *Uwaga techniczna:* *„Szukacze gwiazd” nazywane są również czujnikami kierowania gwiezdnego lub żyro-astrokompasami.*	7A004

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A7.002	Urządzenia odbiorcze globalnych satelitarnych systemów nawigacji (GNSS) spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów oraz specjalnie do nich zaprojektowane podzespoły: a) wyposażenie w algorytm deszyfrujący specjalnie zaprojektowany lub zmodyfikowany do wykorzystania przez służby rządowe w celu uzyskania dostępu do ciągów rozpraszających pozwalających określić pozycję i czas; lub b) wyposażenie w „systemy anten adaptacyjnych”. *Uwaga: Pozycja b) nie dotyczy urządzeń odbiorczych GNSS wyposażonych wyłącznie w elementy służące filtrowaniu, przełączaniu lub łączeniu sygnałów z wielu anten dookólnych, w których nie zastosowano technik anten adaptacyjnych.* *Uwaga techniczna:* *Do celów pozycji b) „systemy anten adaptacyjnych” dynamicznie wytwarzają jedną przestrzenną wartość zerową lub większą ich liczbę w szyku antenowym przez przetwarzanie sygnału w domenie czasu lub częstotliwości.*	7A005
IX.A7.003	Wysokościomierze lotnicze działające poza pasmem częstotliwości od 4,2 do 4,4 GHz łącznie i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) „sterowanie mocą”; lub b) wyposażenie w zespoły do modulacji z przesunięciem fazy.	7A006
IX.A7.004	Urządzenia do testowania, wzorcowania lub strojenia, specjalnie zaprojektowane do urządzeń wyszczególnionych w sekcji powyżej.	7B001
IX.A7.005	Następujące urządzenia specjalnie zaprojektowane do określania parametrów zwierciadeł do pierścieniowych żyroskopów „laserowych”: a) urządzenia do pomiaru rozproszenia z „dokładnością” do 10 ppm lub mniej (lepszą); b) profilometry o „dokładności” pomiarowej 0,5 nm (5 angstremów) lub mniej (lepszej).	7B002
IX.A7.006	Urządzenia specjalnie zaprojektowane do „produkcji” urządzeń ujętych w pozycji IX.A7. *Uwaga: Włącza się:* — *stanowiska testowe do regulacji żyroskopów,* — *stanowiska do dynamicznego wyważania żyroskopów,* — *stanowiska do testowania silniczków do żyroskopów,* — *stanowiska do usuwania powietrza i napełniania żyroskopów,* — *uchwyty odśrodkowe do łożysk do żyroskopów,* — *stanowiska do regulacji pozycji osi przyspieszeniomierzy,* — *nawijarki zwojów do światłowodów.*	7B003

IX.A8. *URZĄDZENIA OKRĘTOWE*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A8.001	następujące systemy, urządzenia i elementy składowe, specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane z przeznaczeniem do pojazdów podwodnych i przeznaczone do działania na głębokościach większych niż 1 000 m: 1. obudowy ciśnieniowe lub kadłuby sztywne o maksymalnej średnicy wewnętrznej komory powyżej 1,5 m;	8A002.a.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	2. silniki napędowe na prąd stały lub silniki odrzutowe; 3. kable startowe i łączniki do nich, na bazie włókien optycznych i zaopatrzone w syntetyczne elementy wzmacniające; 4. części składowe wykonane z następujących materiałów: „pianka syntaktyczna” (porowata) do użytku pod wodą spełniająca wszystkie poniższe kryteria: a. przeznaczenie do stosowania na głębokościach większych niż 1 000 m; oraz b. gęstość poniżej 561 kg/m^3;	
IX.A8.002	systemy specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane z przeznaczeniem do automatycznego sterowania ruchem urządzeń do pojazdów podwodnych wyszczególnionych powyżej, korzystające z danych nawigacyjnych, wyposażone w serwomechanizmy sterujące ze sprzężeniem zwrotnym i umożliwiające pojazdowi którekolwiek z poniższych działań: 1. poruszanie się w słupie wody w zasięgu 10 m od ściśle określonego punktu; 2. utrzymania położenia w słupie wody w zasięgu 10 m od określonego punktu; lub 3. utrzymanie położenia w zasięgu do 10 m od kabla leżącego na dnie lub znajdującego się pod dnem morza;	8A002.b.
IX.A8.003	ciśnieniowe penetratory światłowodowe do kadłubów;	8A002.c.
IX.A8.004	„roboty” specjalnie zaprojektowane do pracy pod wodą, sterowane za pomocą specjalnego komputera i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: a) wyposażenie w układy sterujące „robotem” dzięki informacjom z czujników mierzących siły lub momenty działające na obiekty zewnętrzne lub odległość do zewnętrznego obiektu, lub czujników dotykowych „robota” wyczuwających obiekt zewnętrzny; lub b) możliwość działania z siłą 250 N lub większą lub momentem 250 Nm lub większym, i do których budowy zastosowano stopy na osnowie tytanowej lub „kompozytowe” „materiały włókniste lub włókienkowe”;	8A002.h.
IX.A8.005	niezależne od powietrza systemy napędowe z silnikami pracującymi według obiegu Stirlinga, wyposażone we wszystkie z poniższych układów: a) urządzenia lub obudowy specjalnie zaprojektowane do tłumienia pod wodą szumów o częstotliwościach poniżej 10 kHz, lub specjalne urządzenia mocujące, osłabiające skutki wstrząsów; oraz b) specjalne układy wydechowe do usuwania produktów spalania w warunkach ciśnienia zewnętrznego 100 kPa lub większego;	8A002.j.
IX.A8.006	następujące układy tłumienia szumów, opracowane do użytkowania na jednostkach pływających o wyporności 1 000 ton lub wyższej: a) układy tłumienia szumów podwodnych o częstotliwościach poniżej 500 Hz, składające się ze złożonych systemów montażowych służących do izolacji akustycznej silników wysokoprężnych, zespołów generatorów wysokoprężnych, turbin gazowych, zespołów generatorów gazowych, silników napędowych lub napędowych przekładni redukcyjnych, specjalnie zaprojektowane do tłumienia dźwięków lub wibracji i mające masę stanowiącą ponad 30 % masy urządzeń, na których mają być zamontowane;	8A002.j.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	b) „aktywne układy tłumienia lub eliminacji szumów” lub łożyska magnetyczne, specjalnie zaprojektowane do układów przenoszenia napędu; *Uwaga techniczna:* *„Aktywne układy tłumienia lub eliminacji szumów” są wyposażone w elektroniczne układy sterowania umożliwiające aktywne zmniejszanie wibracji urządzeń poprzez bezpośrednie generowanie do źródła dźwięków sygnałów tłumiących dźwięki i wibracje.*	

IX.A9. *KOSMONAUTYKA, AERONAUTYKA, NAPĘD*

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A9.001	Lotnicze silniki turbinowe: a) wykorzystujące wszelkie „technologie” wyszczególnione w pkt 2 poniższej sekcji zatytułowanej „Technologia”; lub *Uwaga 1: Ta pozycja nie dotyczy lotniczych silników turbinowych spełniających wszystkie poniższe kryteria:* *a) certyfikowane przez organy lotnictwa cywilnego; oraz* *b) przeznaczone do napędzania niewojskowych załogowych „statków powietrznych”, dla których organy lotnictwa cywilnego wydały którykolwiek z następujących dokumentów, odnoszących się do samolotu wyposażonego w silnik tego właśnie typu:* *1. certyfikat zezwalający na zastosowanie cywilne; lub* *2. równoważny dokument uznawany przez ICAO;* *Uwaga 2: Ta pozycja nie dotyczy lotniczych silników turbinowych zaprojektowanych do pomocniczych jednostek mocy zatwierdzonych przez organy lotnictwa cywilnego państwa członkowskiego.* b) silniki zaprojektowane do napędzania „statków powietrznych” zaprojektowanych do lotów z prędkościami 1 Ma lub większymi przez ponad 30 minut.	9A001
IX.A9.002	„Turbinowe silniki okrętowe” o nominalnej mocy ciągłej określonej według normy ISO wynoszącej 24 245 kW lub więcej i zużyciu jednostkowym paliwa nieprzekraczającym 0,219 kg/kWh w dowolnym punkcie roboczym w zakresie mocy od 35 do 100 %, oraz specjalnie do nich zaprojektowane zespoły i elementy; *Uwaga: Termin „turbinowe silniki okrętowe” obejmuje również turbinowe silniki przemysłowe lub lotnicze, przystosowane do napędzania jednostek pływających lub wytwarzania energii elektrycznej na jednostkach pływających.*	9A002
IX.A9.003	Następujące specjalne zespoły lub elementy, w których zastosowano jedną z „technologii” wyszczególnionych w akapicie 2 poniższej sekcji zatytułowanej „Technologia”, przeznaczone do którychkolwiek z poniższych lotniczych silników turbinowych: a) wyszczególnione w pozycji 1 powyżej; lub b) skonstruowane lub wyprodukowane w państwie nieznanym producentowi.	9A003

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A9.004	Następujące kosmiczne pojazdy nośne, „statek kosmiczny”, „moduły ładunkowe statku kosmicznego”, „ładunki użyteczne statku kosmicznego”, systemy pokładowe lub wyposażenie „statku kosmicznego”, a także wyposażenie naziemne: a) kosmiczne pojazdy nośne; b) „statek kosmiczny”; c) „moduły ładunkowe statku kosmicznego”; d) „ładunki użyteczne statku kosmicznego” obejmujące elementy określone w niniejszym wykazie; e) systemy pokładowe lub wyposażenie specjalnie zaprojektowane do „statku kosmicznego” i posiadające którąkolwiek z następujących funkcji: 1. „obsługa danych sterowania i telemetrii”; f) następujące wyposażenie naziemne, specjalnie zaprojektowane do „statku kosmicznego”: 1. wyposażenie telemetryczne i do zdalnego sterowania; 2. symulatory.	9A004
IX.A9.005	Rakietowe systemy napędowe na paliwo ciekłe.	9A005
IX.A9.006	Następujące systemy lub elementy specjalnie zaprojektowane do rakietowych systemów napędowych na paliwo ciekłe: a) chłodziarki kriogeniczne, pokładowe pojemniki Dewara, kriogeniczne instalacje grzewcze lub urządzenia kriogeniczne specjalnie zaprojektowane do pojazdów kosmicznych, umożliwiające ograniczenie strat cieczy kriogenicznych do poziomu poniżej 30 % rocznie; b) pojemniki kriogeniczne lub pracujące w obiegu zamkniętym układy chłodzenia umożliwiające utrzymanie temperatur na poziomie 100 K (-173 °C) lub mniejszym, przeznaczone do „samolotów” zdolnych do rozwijania prędkości powyżej Ma = 3, do rakiet nośnych lub „statków kosmicznych”; c) urządzenia do przechowywania lub transportu wodoru w formie mieszaniny fazy ciekłej ze stałą (zawiesiny); d) wysokociśnieniowe (powyżej 17,5 MPa) pompy turbinowe, ich elementy lub towarzyszące im gazowe lub pracujące w cyklu rozprężnym napędy turbinowe; e) wysokociśnieniowe (powyżej 10,6 MPa) komory ciągu silników rakietowych i dysze do nich; f) urządzenia do przechowywania paliw napędowych na zasadzie kapilarnej lub wydmuchowej (tj. z elastycznymi przeponami); g) wtryskiwacze ciekłych paliw napędowych, w których średnice pojedynczych otworków nie przekraczają 0,381 mm (pole powierzchni $1{,}14 \times 10^{-3}$ cm^2 lub mniejsze dla otworków niekolistych) i które są specjalnie zaprojektowane do silników rakietowych na paliwo ciekłe; h) wykonane z jednego elementu materiału typu węgiel-węgiel komory ciągu lub wykonane z jednego elementu materiału typu węgiel-węgiel stożki wylotowe, których gęstości przekraczają 1,4 g/cm^3, a wytrzymałości na rozciąganie są większe niż 48 MPa.	9A006
IX.A9.007	Rakietowe układy napędowe na paliwo stałe	9A007
IX.A9.008	Następujące elementy specjalnie zaprojektowane do rakietowych układów napędowych na paliwo stałe:	9A008

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	a) układy izolacyjne i wiążące paliwo, w których zastosowano wykładziny zapewniające „silne połączenia mechaniczne” lub elementy barierowe uniemożliwiające migrację chemiczną pomiędzy paliwem stałym a stanowiącym osłonę materiałem izolacyjnym; b) wykonane z włókien nawojowych „kompozytowe” osłony silników o średnicy powyżej 0,61 m lub o „wskaźnikach efektywności strukturalnej (PV/W)” powyżej 25 km; *Uwaga techniczna:* *„Wskaźnik efektywności strukturalnej (PV/W)” jest iloczynem ciśnienia wybuchu (P) i pojemności zbiornika (V) podzielonym przez całkowitą wagę zbiornika ciśnieniowego (W).* c) dysze o ciągach powyżej 45 kN lub szybkości erozyjnego zużycia gardzieli poniżej 0 075 mm/s; d) dysze ruchome lub systemy sterowania wektorem ciągu za pomocą pomocniczego wtrysku płynów o którychkolwiek z następujących parametrach: 1. ruch okrężny z odchyleniem kątowym powyżej ± 5°; 2. kątowy obrót wektora ciągu rzędu 20°/s lub więcej; lub 3. przyspieszenia kątowe wektora ciągu rzędu 40°/s^2 lub większe.	
IX.A9.009	Hybrydowe systemy napędowe rakiet.	9A009
IX.A9.010	Następujące specjalnie opracowane elementy, systemy lub struktury do rakiet nośnych lub systemów napędowych do rakiet nośnych lub „statków kosmicznych”: a) elementy i konstrukcje specjalnie zaprojektowane do układów napędowych pojazdów nośnych, wyprodukowane przy użyciu któregokolwiek z następujących materiałów: 1. „materiały włókniste lub włókienkowe”; 2. materiały „kompozytowe” na matrycy metalowej; lub 3. materiały „kompozytowe” na matrycy ceramicznej;	9A010
IX.A9.011	Następujące „bezzałogowe statki powietrzne” („UAV”), bezzałogowe „pojazdy powietrzne” związane z nimi sprzęt i komponenty: a) „UAV” lub bezzałogowe „pojazdy powietrzne” zaprojektowane tak, by możliwy był ich kontrolowany lot poza zasięgiem „bezpośredniego widzenia” „operatora” i spełniające którekolwiek z poniższych kryteriów: 1. spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: a. których maksymalna „wytrzymałość” wynosi co najmniej 30 minut, lecz poniżej 1 godziny; oraz b. zaprojektowane do startowania i utrzymywania stabilnego kontrolowanego lotu w porywach wiatru wynoszących co najmniej 46,3 km/h (25 węzłów); lub 2. których „wytrzymałość” wynosi co najmniej 1 godzinę; *Uwagi techniczne:* *1. Do celów pozycji powyżej „operatorem” jest osoba, która rozpoczyna lot „UAV” lub bezzałogowego „pojazdu powietrznego” lub steruje nim.* *2. Do celów pozycji powyżej „wytrzymałość” należy obliczać dla warunków międzynarodowej atmosfery wzorcowej (ISA) (ISO 2533:1975) na poziomie morza przy zerowym wietrze.* *3. Do celów pozycji powyżej „bezpośrednie widzenie” oznacza wzrok człowieka nieużywającego dodatkowych urządzeń, bez względu na to, czy używa soczewek korekcyjnych.*	9A012

▼M25

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	b) Następujące związane z nimi sprzęt i komponenty: 1. sprzęt lub elementy specjalnie zaprojektowane do przekształcania załogowego „statku powietrznego” lub załogowego „pojazdu powietrznego” w „UAV” lub bezzałogowy „pojazd powietrzny”, wyszczególnione w pozycji a) powyżej; 2. tłokowe lub obrotowe silniki wewnętrznego spalania, które potrzebują powietrza do spalania, specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane po to, by wynosić „UAV” lub bezzałogowe „pojazdy powietrzne” na wysokość większą niż 15 240 m (50 000 stóp).	
IX.A9.012	Pracujące w trybie bezpośrednim (w czasie rzeczywistym) systemy sterowania, oprzyrządowanie (łącznie z czujnikami) lub automatyczne systemy do zbierania i przetwarzania danych, specjalnie zaprojektowane do „rozwoju” silników turbogazowych, zespołów lub elementów, wykorzystujące którąkolwiek z „technologii” wyszczególnionych w akapicie 2 lit. b) lub 2 lit. c) poniższej sekcji zatytułowanej „Technologia”.	9B002
IX.A9.013	Urządzenia specjalnie zaprojektowane do „produkcji” lub testowania uszczelnień szczotkowych w turbinach gazowych wirujących z prędkościami obrotowymi odpowiadającymi prędkości liniowej wierzchołka łopatki powyżej 335 m/s i przy temperaturach przekraczających 773 K (500 °C) oraz specjalnie do nich zaprojektowane części lub akcesoria.	9B003
IX.A9.014	Oprzyrządowanie, matryce lub uchwyty do zgrzewania dyfuzyjnego „nadstopu”, tytanu lub międzymetalicznych połączeń profili łopatkowych z tarczą, opisane w akapicie 2 poniższej sekcji zatytułowanej „Technologia” dla turbin gazowych.	9B004
IX.A9.015	Pracujące w trybie bezpośrednim (w czasie rzeczywistym) systemy sterowania, oprzyrządowanie (łącznie z czujnikami) lub automatyczne systemy do zbierania i przetwarzania danych, specjalnie zaprojektowane do stosowania w tunelach aerodynamicznych do prędkości Ma = 1,2 lub wyższych.	9B005
IX.A9.016	Sprzęt do badań akustycznych wibracji, w którym można wytwarzać poziom ciśnienia akustycznego 160 dB lub więcej (przy poziomie odniesienia 20 Pa) o mocy wyjściowej 4 kW lub większej przy temperaturze w komorze pomiarowej powyżej 1 273 K (1 000 °C) oraz specjalnie do niego zaprojektowane grzejniki kwarcowe.	9B006
IX.A9.017	Urządzenia specjalnie zaprojektowane do kontroli stanu silników rakietowych metodami nieniszczącymi (NDT), z wyłączeniem urządzeń do dwuwymiarowych badań rentgenowskich i badań za pomocą podstawowych metod chemicznych lub fizycznych.	9B007
IX.A9.018	Przetworniki bezpośrednich pomiarów tarcia w warstwie przyściennej specjalnie zaprojektowane do działania w badanym przepływie przy całkowitej temperaturze (spiętrzenia) powyżej 833 K (560 °C).	9B008
IX.A9.019	Oprzyrządowanie specjalnie zaprojektowane do wytwarzania elementów wirników silników turbogazowych z proszków metali, spełniające wszystkie z poniższych kryteriów: a) zaprojektowane do pracy przy poziomie naprężeń stanowiącym 60 % wytrzymałości na rozciąganie (UTS) lub wyższym, mierzonym przy temperaturze 873 K (600 °C); oraz b) zaprojektowane do pracy przy temperaturach wynoszących 873 K (600 °C) lub wyższych. *Uwaga: Powyższa pozycja nie dotyczy oprzyrządowania do wytwarzania proszków.*	9B008

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.A9.020	Urządzenia specjalnie zaprojektowane do produkcji elementów bezzałogowych statków powietrznych („UAV”), bezzałogowych „pojazdów powietrznych” i komponentów.	9B010

B. **OPROGRAMOWANIE**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.B.001	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” sprzętu wyszczególnionego w pozycji IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.002	„Oprogramowanie” do „rozwoju” materiałów wyszczególnionych w pozycji IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.003	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, tak aby sprzęt niewymieniony w wykazie mógł działać jak jakikolwiek sprzęt wyszczególniony w pozycji IX.A1.	1D001 1D002 1D003
IX.B.004	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” sprzętu wyszczególnionego w pozycji IX.A2.	2D001
IX.B.005	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, tak aby sprzęt niewymieniony w wykazie mógł działać jak sprzęt wyszczególniony w pozycji IX.A2.	2D003 2D101 2D202
IX.B.006	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” sprzętu wyszczególnionego w pozycji IX.A3;	3D001 3D002 3D003
IX.B.007	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, tak aby sprzęt niewymieniony w wykazie mógł działać jak sprzęt wyszczególniony w pozycji IX.A3.	3D001 3D002 3D003
IX.B.008	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” sprzętu wyszczególnionego w pozycji IX.A6;	6D001 6D003 6D002 6D102 6D203 6D203
IX.B.009	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, tak aby sprzęt niewymieniony w wykazie mógł działać jak sprzęt wyszczególniony w pozycji IX.A6.	6D001 6D003 6D002 6D102 6D203 6D203

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.B.010	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” sprzętu wyszczególnionego w pozycji IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.011	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, tak aby sprzęt niewymieniony w wykazie mógł działać jak sprzęt wyszczególniony w pozycji IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.012	„Kod źródłowy” do obsługi lub konserwacji sprzętu wyszczególnionego w pozycji IX.A7.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.013	„Oprogramowanie” do komputerowo wspomaganego projektowania (CAD), specjalnie opracowane do „rozwoju” „układów aktywnego sterowania lotem”, sterowników helikopterowych wieloosiowych systemów sterowania elektronicznego i światłowodowego lub helikopterowych „cyrkulacyjnych układów równoważenia momentu lub cyrkulacyjnych układów sterowania kierunkiem”.	7D001 7D002 7D003 7D004 7D005 7D102 7D103 7D104
IX.B.014	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” sprzętu wyszczególnionego w pozycji IX.A9.	9D001 9D002 9D003 9D004 9D005 9D101 9D103 9D104 9D105

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.B.015	„Oprogramowanie” specjalnie zaprojektowane lub zmodyfikowane, tak aby sprzęt niewymieniony w wykazie mógł działać jak sprzęt wyszczególniony w pozycji IX.A9.	9D001 9D002 9D003 9D004 9D005 9D101 9D103 9D104 9D105

C. **TECHNOLOGIA**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.C.001	„Technologia” do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” sprzętu lub oprogramowania wyszczególnionego w pozycji IX.A1.	2E001
IX.C.002	„Technologia” do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” urządzeń lub materiałów wyszczególnionych w pozycji IX.A3.	3E001 3E003 3E101 3E102 3E201
IX.C.003	„Technologia” do „rozwoju”, „produkcji” i „użytkowania” sprzętu lub „oprogramowania” wyszczególnionych w pozycji IX.A7.	7E001 7E002 7E003 7E004 7D005 7E101 7E102 7E104
IX.C.004	„Technologia” do „rozwoju”, „produkcji” lub „użytkowania” sprzętu lub oprogramowania wyszczególnionych w pozycji IX.A9.	9E001 9E002
IX.C.005	Inne „technologie”, takie jak: a) „technologie” „niezbędne” do „rozwoju” lub „produkcji” dowolnego z następujących elementów i zespołów do silników turbogazowych: 1. łopatek wirujących, łopatek kierowniczych lub „bandaży” do turbin gazowych, wytwarzanych techniką ukierunkowanego krzepnięcia (DS) lub ze stopów monokrystalicznych (SC) i mających (w kierunku 001 wskaźników Millera) czas życia do zerwania przy pełzaniu przekraczający 400 godzin przy 1 273 K (1 000 °C) i naprężeniu 200 MPa, oparty na średnich wartościach właściwości fizycznych; 2. komór spalania spełniających którekolwiek z poniższych kryteriów: a. „izolowane termicznie wykładziny” zaprojektowane do pracy w „temperaturze na wylocie komory spalania” przekraczającej 1 883 K (1 610 °C);	9E003.a.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
	b. wykładziny niemetaliczne; c. powłoki niemetaliczne; lub d. wykładziny zaprojektowane do pracy w „temperaturze na wylocie komory spalania" przekraczającej 1 883 K (1 610 °C), w których znajdują się otwory zgodne z parametrami określonymi w pozycji 9E003.c.; 3. elementów wytwarzanych z któregokolwiek z poniższych: a. wytwarzanych z organicznych materiałów „kompozytowych", zaprojektowanych do pracy w temperaturach powyżej 588 K (315 °C); b. wytwarzanych z któregokolwiek z poniższych: 1. materiały „kompozytowe" na „matrycy" metalowej; lub 2. materiały „kompozytowe" na „matrycy" ceramicznej; lub c. Stojany, łopatki kierownicze, łopatki, bandaże, obrotowe wieńce łopatkowe, obrotowe tarcze łopatkowe lub „przewody rozdzielające", które spełniają wszystkie poniższe kryteria: 1. nie są wyszczególnione powyżej; 2. są zaprojektowane do sprężarek lub wentylatorów; oraz 3. są wykonane z „materiałów włóknistych lub włókienkowych" z żywicami; 4. niechłodzone łopatki turbinowe, łopatki kierownicze lub „bandaże" przeznaczone do pracy w „strumieniu gazu o temperaturze" 1 373 K (1 100 °C) lub wyższej; 5. chłodzone łopatki turbinowe, łopatki kierownicze lub „bandaże" przeznaczone do pracy w „strumieniu gazu o temperaturze" 1 693 K (1 420 °C) lub wyższej; 6. połączenia profili łopatkowych z tarczą techniką zgrzewania w stanie stałym; 7. elementy silników turbogazowych wytwarzane techniką „zgrzewania dyfuzyjnego"; 8. „wytrzymałe na uszkodzenia" elementy wirników silników turbogazowych, wytwarzane techniką metalurgii proszkowej; 9. drążone (puste w środku) łopatki wentylatorowe.	
IX.C.006	następująca „technologia" dla „całkowicie autonomicznych systemów cyfrowego sterowania silnikami" (FADEC) w odniesieniu do silników turbogazowych: 1. „technologia" „rozwoju" mająca na celu sformułowanie wymogów funkcjonalnych dla elementów składowych potrzebnych w „systemach FADEC" do regulacji siły ciągu silnika lub mocy na wale (np. stałe czasowe i ustawienia dokładności czujnika sprzężenia zwrotnego, szybkość otwierania i zamykania zaworu paliwa); 2. „technologia" „rozwoju" lub „produkcji" elementów sterujących i diagnostycznych występujących wyłącznie w „systemach FADEC" i stosowanych do regulacji siły ciągu silnika lub mocy na wale; 3. „technologia" „rozwoju" algorytmów sterowania, w tym „kodów źródłowych" występujących wyłącznie w „systemach FADEC" i stosowanych do regulacji siły ciągu silnika lub mocy na wale; *Uwaga: Pozycja b) powyżej nie dotyczy danych technicznych związanych z integracją silnika ze statkiem powietrznym, których publikacja wymagana jest przez organy lotnictwa cywilnego co najmniej jednego państwa członkowskiego do ogólnego wykorzystania w lotnictwie (np. instrukcje instalacji, instrukcje obsługi, instrukcje zachowania sprawności do lotu) lub w związku z funkcjami interfejsu (np. obsługa urządzeń wejścia-wyjścia, zapotrzebowanie na siłę ciągu silnika lub moc na wale w płatowcu).*	9E003.h.

▼**M25**

Nr	Opis	Pozycja z załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 428/2009
IX.C.007	następująca „technologia” na potrzeby układów o regulowanej ścieżce przepływu zaprojektowanych z myślą o utrzymywaniu stabilności turbin wysokiego ciśnienia, turbowentylatorów lub turbin odbiorczych (niskiego ciśnienia) lub dysz napędowych: 1. „technologia” „rozwoju” służąca wypracowywaniu kryteriów dla elementów składowych utrzymujących stabilność silnika; 2. „technologia” „rozwoju” lub „produkcji” na potrzeby elementów składowych specyficznych dla układu o regulowanej ścieżce przepływu, które utrzymują stabilność silnika; 3. „technologia” „rozwoju” na potrzeby algorytmów sterowania, w tym „kodu źródłowego”, specyficznych dla układu o regulowanej ścieżce przepływu, które utrzymują stabilność silnika.	9E003.i

▼B

ZAŁĄCZNIK III

Paliwo lotnicze, o którym mowa w art. 3 ust. 1 lit. b)

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Kod	Opis
Od 2710 12 31 do 2710 12 59	Benzyna
2710 12 70	Paliwo typu benzyny do silników odrzutowych
2710 19 21	Paliwo typu nafty do silników odrzutowych
2710 19 25	Paliwo typu nafty do silników rakietowych

▼B

ZAŁĄCZNIK IV

Złoto, ruda tytanu, ruda wanadu i minerały ziem rzadkich, o których mowa w art. 3 ust. 1 lit. d)

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Kod	Opis
ex 2530 90 00	Rudy metali ziem rzadkich
ex 26 12	Monacyt i inne rudy stosowane wyłącznie lub głównie do wydobycia uranu lub toru
ex 2614 00 00	Rudy tytanu
ex 2615 90 00	Rudy wanadu
2616 90 00 10	Rudy i koncentraty złota

▼B

ZAŁĄCZNIK V

Węgiel, żelazo i rudy żelaza, o których mowa w art. 3 ust. 1 lit. e)

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Kod	Opis
ex 26 01	Ruda żelaza
2701	Węgiel; brykiety, brykietki i podobne paliwa stałe wytwarzane z węgla
2702	Węgiel brunatny (lignit), nawet aglomerowany, z wyłączeniem gagatu
2703	Torf (włącznie z odpadkami torfowymi), nawet aglomerowany
▼M3 2704	Koks i półkoks, z węgla, węgla brunatnego (lignitu) lub torfu, nawet aglomerowany; węgiel retortowy
▼B 7201	Surówka i surówka zwierciadlista w gąskach, blokach lub pozostałych pierwotnych postaciach
7202	Żelazostopy
7203	Wyroby zawierające żelazo otrzymywane przez bezpośrednie odtlenianie rudy żelaza i pozostałych gąbczastych wyrobów zawierających żelazo, w bryłach, granulkach lub podobnych postaciach; żelazo o minimalnej czystości 99,94 % masy, w bryłach, granulkach lub w podobnych postaciach
7204 10 00	Odpady i złom żeliwny
ex 7204 30 00	Odpady i złom z ocynowanego żeliwa lub stali
ex 7204 41	Pozostałe odpady i złom: wióry z toczenia, wiórkowania, dłutowania, frezowania, piłowania, pilnikowania, okrawania i tłoczenia, nawet w wiązkach
ex 7204 49	Pozostałe odpady i złom: pozostałe
ex 7204 50 00	Pozostałe odpady i złom: wlewki do przetopu
ex 7205 10 00	Granulki
ex 7205 29 00	Proszki, inne niż proszki stali stopowej
ex 7206 10 00	Wlewki

▼B

Kod	Opis
ex 7206 90 00	Pozostałe
ex 72 07	Półprodukty z żeliwa lub stali niestopowej
ex 72 08	Wyroby walcowane płaskie z żeliwa lub stali niestopowej, o szerokości 600 mm lub większej, walcowane na gorąco, nieplaterowane, niepokryte ani niepowleczone
ex 72 09	Wyroby walcowane płaskie z żeliwa lub stali niestopowej, o szerokości 600 mm lub większej, walcowane na zimno, nieplaterowane, niepowleczone ani niepokryte
ex 72 10	Wyroby walcowane płaskie z żeliwa lub stali niestopowej, o szerokości 600 mm lub większej, platerowane, powleczone lub pokryte
ex 72 11	Wyroby walcowane płaskie z żeliwa lub stali niestopowej, o szerokości mniejszej niż 600 mm, nieplaterowane, niepowleczone ani niepokryte
ex 72 12	Wyroby walcowane płaskie z żeliwa lub stali niestopowej, o szerokości mniejszej niż 600 mm, platerowane, powleczone lub pokryte
ex 72 14	Pozostałe sztaby i pręty z żeliwa lub stali niestopowej, nieobrobione więcej niż kute, walcowane na gorąco, ciągnione na gorąco lub wyciskane na gorąco, ale z włączeniem tych, które po walcowaniu zostały skręcone
ex 72 15	Pozostałe sztaby i pręty, z żeliwa lub stali niestopowej
ex 72 16	Kątowniki, kształtowniki i profile, z żeliwa lub stali niestopowej
ex 72 17	Drut z żeliwa lub stali niestopowej

▼B

ZAŁĄCZNIK VI

Produkty naftowe, o których mowa w art. 3 ust. 1 lit. f)

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

	2707	Oleje i pozostałe produkty destylacji wysokotemperaturowej smoły węglowej; podobne produkty, w których masa składników aromatycznych jest większa niż składników niearomatycznych.
	2709	Oleje ropy naftowej i oleje otrzymywane z minerałów bitumicznych, surowe
	2710	Oleje ropy naftowej i oleje otrzymywane z minerałów bitumicznych, inne niż surowe; preparaty gdzie indziej niewymienione ani niewłączone, zawierające 70 % masy lub więcej olejów ropy naftowej lub olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych, których te oleje stanowią składniki zasadnicze preparatów; oleje odpadowe
	2711	Gaz ziemny (mokry) i pozostałe węglowodory gazowe
	2712 10	Wazelina
	2712 20	Parafina zawierająca mniej niż 0,75 % masy oleju
Ex	2712 90	Pozostałe
	2713	Koks naftowy, bitum naftowy oraz inne pozostałości olejów ropy naftowej lub olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych
Ex	2714	Bitum i asfalt, naturalne; łupek bitumiczny lub naftowy i piaski bitumiczne; asfaltyty i skały asfaltowe
Ex	2715	Mieszanki bitumiczne na bazie naturalnego asfaltu, naturalnego bitumu, bitumu naftowego, smoły mineralnej lub mineralnego paku smołowego (na przykład masy uszczelniające bitumiczne, fluksy)
		– Preparaty zawierające oleje ropy naftowej lub oleje otrzymywane z minerałów bitumicznych
	3403 11	– – Preparaty do obróbki materiałów włókienniczych, skóry wyprawionej, skór futerkowych lub pozostałych materiałów

▼B

	3403 19	– – Pozostałe
		– Pozostałe
Ex	3403 91	– – Preparaty do obróbki materiałów włókienniczych, skóry wyprawionej, skór futerkowych lub pozostałych materiałów
Ex	3403 99	– – Pozostałe
		– – – – – Produkty chemiczne lub preparaty, złożone głównie ze związków organicznych, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone
Ex	3824 99 92	– – – – – – W postaci płynnej w temperaturze 20 °C
Ex	3824 99 93	– – – – – – Pozostałe
Ex	3824 99 96	– – – – – Pozostałe
	3826 00 10	– Monoalkilowe estry kwasów tłuszczowych, zawierające objętościowo 96,5 % lub więcej estrów (FAMAE)
	3826 00 90	– Pozostałe

▼B

ZAŁĄCZNIK VII

Miedź, nikiel, srebro i cynk, o których mowa w art. 3 ust. 1 lit. g)

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Miedź

	2603	Rudy i koncentraty miedzi
	74	Miedź i artykuły z miedzi
	8536 90 95 30	Styki nitowe – z miedzi – pokryte stopem srebra i niklu AgNi10 lub srebrem zawierające 11,2 % (± 1,0 %) masy tlenku cyny i tlenku indu razem wziętych – o grubości powłoki 0,3 mm (– 0/+ 0,015 mm)
ex	8538 90 99	Części miedziane nadające się wyłącznie lub głównie do stosowania z urządzeniami objętymi pozycją 8535, 8536 lub 8537
	8544 11	Drut nawojowy miedziany
		– Pozostałe miedziane przewody elektryczne, do napięć nieprzekraczających 1 000 V:
ex	8544 42	– – Wyposażone w złącza
ex	8544 49	– – Pozostałe
		– Pozostałe przewody elektryczne, do napięć przekraczających 1 000 V:
	8544 60 10	– – Z przewodami miedzianymi

Nikiel

	2604	Rudy i koncentraty niklu
		Żelazostopy:
	7202 60	– Żelazonikiel
		Drut ze stali nierdzewnej:
	7223 00 11	– Zawierający 28 % masy lub więcej, ale nie więcej niż 31 % masy niklu oraz 20 % masy lub więcej, ale nie więcej niż 22 % masy chromu

▼B

	75	Nikiel i artykuły z niklu
	8105 90 00 10	Sztaby lub druty ze stopów kobaltu zawierające: — 35 % (± 2 %) masy kobaltu, — 25 % (± 1 %) masy niklu, — 19 % (± 1 %) masy chromu, oraz — 7 % (± 2 %) masy żelaza spełniające wymogi specyfikacji materiałowej AMS (Aerospace Material Specifications) 5842, w rodzaju stosowanych w przemyśle lotniczym i kosmonautycznym

Srebro

	2616 10	Rudy i koncentraty srebra

Cynk

	2608	Rudy i koncentraty cynku
	79	Cynk i artykuły z cynku

▼**M7**

ZAŁĄCZNIK VIII

Towary luksusowe, o których mowa w art. 10

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w momencie publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami ustawodawczymi.

1) Konie

	0101 21 00	Zwierzęta hodowlane czystorasowe
ex	0101 29 90	Pozostałe

2) Kawior i namiastki kawioru

	1604 31 00	Kawior
	1604 32 00	Namiastki kawioru

3) Trufle i przetwory z trufli

	0709 59 50	Trufle
ex	0710 80 69	Pozostałe
ex	0711 59 00	Pozostałe
ex	0712 39 00	Pozostałe
ex	2001 90 97	Pozostałe
	2003 90 10	Trufle
ex	2103 90 90	Pozostałe
ex	2104 10 00	Zupy i buliony i preparaty do nich
ex	2104 20 00	Złożone przetwory spożywcze, homogenizowane
ex	2106 00 00	Przetwory spożywcze, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone

4) Wina (w tym wina musujące), piwa, alkohole i napoje spirytusowe

	2203 00 00	Piwo otrzymywane ze słodu
	2204 10 11	Szampan
	2204 10 91	Asti spumante
	2204 10 93	Pozostałe
	2204 10 94	Z chronionym oznaczeniem geograficznym (ChOG)
	2204 10 96	Pozostałe wina ze szczepu
	2204 10 98	Pozostałe
	2204 21 00	W pojemnikach o objętości 2 litrów lub mniejszej
	2204 29 00	Pozostałe

▼M7

	2205 00 00	Wermut i pozostałe wina ze świeżych winogron aromatyzowane roślinami lub substancjami aromatycznymi
	2206 00 00	Pozostałe napoje fermentowane (na przykład cydr (cidr), perry i miód pitny, saké); mieszanki napojów fermentowanych oraz mieszanki napojów fermentowanych i napojów bezalkoholowych, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone
	2207 10 00	Alkohol etylowy nieskażony o objętościowej mocy alkoholu 80 % obj. lub większej
	2208 00 00	Alkohol etylowy nieskażony o objętościowej mocy alkoholu mniejszej niż 80 % obj.; wódki, likiery i pozostałe napoje spirytusowe

5) Cygara i cygaretki

	2402 10 00	Cygara, nawet z obciętymi końcami i cygaretki, zawierające tytoń
	2402 90 00	Pozostałe

6) Perfumy, wody toaletowe i kosmetyki, w tym produkty upiększające i służące do makijażu

	3303	Perfumy i wody toaletowe
	3304 00 00	Preparaty kosmetyczne lub upiększające oraz preparaty do pielęgnacji skóry (inne niż leki), włącznie z preparatami przeciwsłonecznymi lub do opalania; preparaty do manicure lub pedicure
	3305 00 00	Preparaty do włosów
	3307 00 00	Preparaty stosowane przed goleniem, do golenia lub po goleniu, dezodoranty osobiste, preparaty do kąpieli, depilatory i pozostałe preparaty perfumeryjne, kosmetyczne lub toaletowe, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone; gotowe odświeżacze pomieszczeń, nawet perfumowane, lub mające własności dezynfekcyjne
	6704 00 00	Peruki, sztuczne brody, brwi i rzęsy, podkłady do włosów i temu podobne, z włosów ludzkich lub zwierzęcych, lub materiałów włókienniczych; artykuły z włosów ludzkich, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone

7) Wyroby skórzane, siodlarskie i artykuły podróżne, torebki i podobne artykuły, o wartości przekraczającej 50 EUR za pojedynczy artykuł

ex	4201 00 00	Wyroby siodlarskie i rymarskie dla wszelkich zwierząt (włączając postronki, smycze, nakolanniki, kagańce, nakrycia siodeł, torby przy siodłach, ubiory psów i tym podobne), z dowolnego materiału

▼M7

ex	4202 00 00	Kufry, walizy, saszetki, teczki, aktówki, tornistry, futerały na okulary, lornetki, aparaty fotograficzne, instrumenty muzyczne, broń palną, kabury i podobne pojemniki; torby podróżne, izolowane torby na żywność lub napoje, kosmetyczki, plecaki, torebki, torby na zakupy, portfele, portmonetki, mapniki, papierośnice, woreczki na tytoń, torby na narzędzia, torby sportowe, pojemniki na butelki, pudełka na biżuterię, puderniczki, kasety na sztućce oraz podobne pojemniki, ze skóry wyprawionej lub skóry wtórnej, z folii z tworzywa sztucznego, z materiałów włókienniczych, z fibry lub tektury, lub całkowicie lub głównie pokryte takimi materiałami, lub papierem
ex	4205 00 90	Pozostałe
ex	9605 00 00	Zestawy podróżne do higieny osobistej, szycia oraz czyszczenia ubrań lub obuwia

8) Płaszcze i kurtki o wartości przekraczającej 75 EUR za pojedynczy artykuł, lub inna odzież, dodatki odzieżowe i obuwie (niezależnie od materiału, z którego są wykonane), o wartości przekraczającej 20 EUR za pojedynczy artykuł

ex	4203 00 00	Artykuły odzieżowe i dodatki odzieżowe, ze skóry wyprawionej lub skóry wtórnej
ex	4303 00 00	Artykuły odzieżowe, dodatki odzieżowe i pozostałe artykuły ze skór futerkowych
ex	6101 00 00	Palta, kurtki 3/4, pelerynki, peleryny, anoraki (włącznie z kurtkami narciarskimi), wiatrówki, kurtki od wiatru i podobne artykuły, męskie lub chłopięce, dziane, inne niż te objęte pozycją 6103
ex	6102 00 00	Palta, kurtki 3/4, pelerynki, peleryny, anoraki (włącznie z kurtkami narciarskimi), wiatrówki, kurtki od wiatru i podobne artykuły, damskie lub dziewczęce, dziane, inne niż te objęte pozycją 6104
ex	6103 00 00	Garnitury, komplety, marynarki, spodnie, spodnie na szelkach i z karczkiem typu ogrodniczki, bryczesy i szorty (inne niż strój kąpielowy), męskie lub chłopięce, dziane
ex	6104 00 00	Kostiumy, komplety, żakiety, suknie, spódnice, spódnico-spodnie, spodnie, spodnie na szelkach i z karczkiem typu ogrodniczki, bryczesy i szorty (inne niż strój kąpielowy), damskie lub dziewczęce, dziane
ex	6105 00 00	Koszule męskie lub chłopięce, dziane
ex	6106 00 00	Bluzki, koszule i bluzki koszulowe, damskie lub dziewczęce, dziane
ex	6107 00 00	Kalesony, majtki, koszule nocne, piżamy, płaszcze kąpielowe, szlafroki i podobne artykuły, męskie lub chłopięce, dziane
ex	6108 00 00	Półhalki, halki, majtki, figi, koszule nocne, piżamy, peniuary, płaszcze kąpielowe, szlafroki i podobne artykuły, damskie lub dziewczęce, dziane

▼M7

ex	6109 00 00	T-shirts, koszulki i pozostałe podkoszulki, dziane
ex	6110 00 00	Bluzy, pulowery, swetry rozpinane, kamizelki i podobne artykuły, dziane
ex	6111 00 00	Odzież i dodatki odzieżowe dla niemowląt, dziane
ex	6112 11 00	Z bawełny
ex	6112 12 00	Z włókien syntetycznych
ex	6112 19 00	Z pozostałych materiałów włókienniczych
	6112 20 00	Ubiory narciarskie
	6112 31 00	Z włókien syntetycznych
	6112 39 00	Z pozostałych materiałów włókienniczych
	6112 41 00	Z włókien syntetycznych
	6112 49 00	Z pozostałych materiałów włókienniczych
ex	6113 00 10	Z dzianin objętych pozycją 5906
ex	6113 00 90	Pozostałe
ex	6114 00 00	Pozostała odzież dziana
ex	6115 00 00	Rajstopy, trykoty, pończochy, skarpety i pozostałe wyroby pończosznicze, włącznie z wyrobami pończoszniczymi o stopniowanym ucisku (na przykład pończochy przeciwżylakowe) i obuwiem bez nakładanych podeszew, dziane
ex	6116 00 00	Rękawiczki, mitenki i rękawice z jednym palcem, dziane
ex	6117 00 00	Pozostałe gotowe dodatki odzieżowe, dziane; części odzieży lub dodatków odzieżowych, dziane
ex	6201 00 00	Palta, kurtki 3/4, pelerynki, peleryny, anoraki (włącznie z kurtkami narciarskimi), wiatrówki, kurtki od wiatru i podobne artykuły, męskie lub chłopięce, inne niż te objęte pozycją 6203
ex	6202 00 00	Palta, kurtki 3/4, pelerynki, peleryny, anoraki (włącznie z kurtkami narciarskimi), wiatrówki, kurtki od wiatru i podobne artykuły, damskie lub dziewczęce, inne niż te objęte pozycją 6204
ex	6203 00 00	Garnitury, komplety, marynarki, spodnie, spodnie na szelkach i z karczkiem typu ogrodniczki, bryczesy i szorty (inne niż strój kąpielowy), męskie lub chłopięce
ex	6204 00 00	Kostiumy, komplety, żakiety, suknie, spódnice, spódnico-spodnie, spodnie, spodnie na szelkach i z karczkiem typu ogrodniczki, bryczesy i szorty (inne niż strój kąpielowy), damskie lub dziewczęce
ex	6205 00 00	Koszule męskie lub chłopięce
ex	6206 00 00	Bluzki, koszule i bluzki koszulowe, damskie lub dziewczęce

▼M7

ex	6207 00 00	Koszulki i pozostałe podkoszulki, kalesony, majtki, koszule nocne, piżamy, płaszcze kąpielowe, szlafroki i podobne artykuły, męskie lub chłopięce
ex	6208 00 00	Koszulki i pozostałe podkoszulki, półhalki, halki, majtki, figi, koszule nocne, piżamy, peniuary, płaszcze kąpielowe, szlafroki i podobne artykuły, damskie lub dziewczęce
ex	6209 00 00	Odzież i dodatki odzieżowe dla niemowląt
ex	6210 10 00	Z materiałów włókienniczych objętych pozycją 5602 lub 5603
ex	6210 20 00	Pozostała odzież typu określonego w podpozycjach od 6201 11 do 6201 19
ex	6210 30 00	Pozostała odzież typu określonego w podpozycjach od 6202 11 do 6202 19
ex	6210 40 00	Pozostała odzież męska lub chłopięca
ex	6210 50 00	Pozostała odzież damska lub dziewczęca
	6211 11 00	Męskie lub chłopięce
	6211 12 00	Damskie lub dziewczęce
	6211 20 00	Ubiory narciarskie
ex	6211 32 00	Z bawełny
ex	6211 33 00	Z włókien chemicznych
ex	6211 39 00	Z pozostałych materiałów włókienniczych
ex	6211 42 00	Z bawełny
ex	6211 43 00	Z włókien chemicznych
ex	6211 49 00	Z pozostałych materiałów włókienniczych
ex	6212 00 00	Biustonosze, pasy, gorsety, szelki, podwiązki i podobne artykuły oraz ich części, nawet dziane
ex	6213 00 00	Chusteczki do nosa
ex	6214 00 00	Szale, chusty, szaliki, mantyle, welony i temu podobne
ex	6215 00 00	Krawaty, muszki i fulary
ex	6216 00 00	Rękawiczki, mitenki i rękawice z jednym palcem
ex	6217 00 00	Pozostałe gotowe dodatki odzieżowe; części odzieży lub dodatków odzieżowych, inne niż te objęte pozycją 6212
ex	6401 00 00	Obuwie nieprzemakalne z podeszwami i cholewkami, z gumy lub tworzyw sztucznych, które nie są przymocowane do podeszwy ani złączone z nią za pomocą szycia, nitowania, gwoździ, wkrętów, kołków lub podobnymi sposobami

▼M7

ex	6402 20 00	Obuwie z cholewkami z pasków lub rzemyków przymocowanymi do podeszwy za pomocą kołków
ex	6402 91 00	Zakrywające kostkę
ex	6402 99 00	Pozostałe
ex	6403 19 00	Pozostałe
ex	6403 20 00	Obuwie z podeszwami ze skóry wyprawionej i cholewkami z pasków skórzanych w poprzek podbicia i wokół dużego palca
ex	6403 40 00	Pozostałe obuwie zawierające metalowy nosek ochronny
ex	6403 51 00	Zakrywające kostkę
ex	6403 59 00	Pozostałe
ex	6403 91 00	Zakrywające kostkę
ex	6403 99 00	Pozostałe
ex	6404 19 10	Pantofle i pozostałe obuwie domowe
ex	6404 20 00	Obuwie z podeszwami ze skóry wyprawionej lub skóry wtórnej
ex	6405 00 00	Pozostałe obuwie
ex	6504 00 00	Kapelusze i pozostałe nakrycia głowy, plecione lub wykonane przez łączenie pasków z dowolnego materiału, nawet z podszewką lub przybraniem
ex	6505 00 10	Z filcu z sierści lub z filcu z wełny i sierści, wykonane z korpusów, stożków lub płatów objętych pozycją 6501 00 00
ex	6505 00 30	Czapki z daszkiem
ex	6505 00 90	Pozostałe
ex	6506 99 00	Z pozostałych materiałów
ex	6601 91 00	Z trzonem teleskopowym
ex	6601 99 00	Pozostałe
ex	6602 00 00	Laski, stołki myśliwskie, bicze, szpicruty i tym podobne
ex	9619 00 81	Pieluchy i wkładki dla niemowląt

9) Dywany, chodniki i gobeliny, ręcznie tkane lub nie

	5701 00 00	Dywany i pozostałe pokrycia podłogowe włókiennicze, węzełkowe, nawet gotowe
	5702 10 00	Kilimy „Kelem”, „Schumacks”, „Karamanie” i podobne ręcznie tkane dywaniki (maty)
	5702 20 00	Pokrycia podłogowe z włókna kokosowego
	5702 31 80	Pozostałe
	5702 32 00	Z materiałów włókienniczych chemicznych

▼M7

	5702 39 00	Z pozostałych materiałów włókienniczych
	5702 41 90	Pozostałe
	5702 42 00	Z materiałów włókienniczych chemicznych
	5702 50 00	Pozostałe, bez okrywy, niegotowe
	5702 91 00	Z wełny lub cienkiej sierści zwierzęcej
	5702 92 00	Z materiałów włókienniczych chemicznych
	5702 99 00	Z pozostałych materiałów włókienniczych
	5703 00 00	Dywany i pozostałe pokrycia podłogowe włókiennicze, igłowe, nawet gotowe
	5704 00 00	Dywany i pozostałe pokrycia podłogowe włókiennicze, z filcu, nieigłowe ani nieflokowane, nawet gotowe
	5705 00 00	Pozostałe dywany i pozostałe pokrycia podłogowe włókiennicze, nawet gotowe
	5805 00 00	Tkaniny dekoracyjne ręcznie tkane typu gobeliny, Flanders, Aubusson, Beauvais i tym podobne oraz tkaniny dekoracyjne haftowane na kanwie (na przykład małym ściegiem lub ściegiem krzyżykowym), nawet gotowe

10) Perły, kamienie szlachetne i półszlachetne, wyroby z pereł, biżuteria, wyroby ze złota i srebra

	7101 00 00	Perły naturalne lub hodowlane, nawet obrobione lub sortowane, ale nienawleczone, oprawione lub obsadzone; perły naturalne lub hodowlane, tymczasowo nawleczone dla ułatwienia transportu
	7102 00 00	Diamenty, nawet obrobione, ale nieoprawione ani nieobsadzone
	7103 00 00	Kamienie szlachetne (inne niż diamenty) i kamienie półszlachetne, nawet obrobione lub sortowane, ale nienawleczone, oprawione lub obsadzone; niesortowane kamienie szlachetne (inne niż diamenty) oraz półszlachetne, tymczasowo nawleczone dla ułatwienia transportu
	7104 20 00	Pozostałe, nieobrobione lub tylko przepiłowane, lub zgrubnie kształtowane
	7104 90 00	Pozostałe
	7105 00 00	Pył i proszek z kamieni naturalnych lub syntetycznych, szlachetnych lub półszlachetnych
	7106 00 00	Srebro (włącznie ze srebrem pokrytym złotem lub platyną), w stanie surowym lub półproduktu, lub w postaci proszku
	7107 00 00	Metale nieszlachetne posrebrzane, nieobrobione inaczej niż do stanu półproduktu
	7108 00 00	Złoto (włącznie ze złotem platynowanym), w stanie surowym lub półproduktu, lub w postaci proszku
	7109 00 00	Metale nieszlachetne lub srebro, pozłacane, nieobrobione inaczej niż do stanu półproduktu
	7110 11 00	W stanie surowym lub w postaci proszku

▼M7

	7110 19 00	Pozostałe
	7110 21 00	W stanie surowym lub w postaci proszku
	7110 29 00	Pozostałe
	7110 31 00	W stanie surowym lub w postaci proszku
	7110 39 00	Pozostałe
	7110 41 00	W stanie surowym lub w postaci proszku
	7110 49 00	Pozostałe
	7111 00 00	Metale nieszlachetne, srebro lub złoto, platynowane, nieobrobione inaczej niż do stanu półproduktu
	7113 00 00	Artykuły biżuteryjne i ich części, z metalu szlachetnego lub platerowanego metalem szlachetnym
	7114 00 00	Artykuły jubilerskie ze złota lub srebra oraz ich części, z metalu szlachetnego lub metalu platerowanego metalem szlachetnym
	7115 00 00	Pozostałe artykuły z metalu szlachetnego lub metalu platerowanego metalem szlachetnym
	7116 00 00	Artykuły z pereł naturalnych lub hodowlanych, kamieni szlachetnych lub półszlachetnych (naturalnych, syntetycznych lub odtworzonych)

11) Monety i banknoty niebędące prawnym środkiem płatniczym

ex	4907 00 30	Banknoty
	7118 10 00	Monety (inne niż monety złote), niebędące prawnym środkiem płatniczym
ex	7118 90 00	Pozostałe

12) Sztućce z metalu szlachetnego albo platerowane lub pokryte warstwą metalu szlachetnego

	7114 00 00	Artykuły jubilerskie ze złota lub srebra oraz ich części, z metalu szlachetnego lub metalu platerowanego metalem szlachetnym
	7115 00 00	Pozostałe artykuły z metalu szlachetnego lub metalu platerowanego metalem szlachetnym
ex	8214 00 00	Pozostałe artykuły nożownicze (na przykład maszynki do strzyżenia włosów, tasaki rzeźnicze lub kuchenne, noże do siekania i mielenia mięsa, noże do papieru); zestawy i akcesoria do manicure lub pedicure (włączając pilniki do paznokci)
ex	8215 00 00	Łyżki, widelce, chochle, cedzidła, łopatki do ciasta, noże do ryb, noże do masła, szczypce do cukru i podobne artykuły kuchenne lub stołowe
ex	9307 00 00	Szpady, szable, kordy, bagnety, lance oraz podobna broń i jej części oraz pochwy do niej

▼**M7**

13) Naczynia stołowe z porcelany, porcelany chińskiej, kamionki lub z ceramiki porowatej lub szlachetnej

	6911 00 00	Naczynia stołowe, naczynia kuchenne oraz pozostałe artykuły gospodarstwa domowego i toaletowe, z porcelany lub porcelany chińskiej
	6912 00 23	Wyroby kamionkowe
	6912 00 25	Wyroby z ceramiki porowatej lub szlachetnej
	6912 00 83	Wyroby kamionkowe
	6912 00 85	Wyroby z ceramiki porowatej lub szlachetnej
	6914 10 00	Z porcelany lub porcelany chińskiej
	6914 90 00	Pozostałe

14) Artykuły ze szkła ołowiowego

ex	7009 91 00	Bez ram
ex	7009 92 00	W ramach
ex	7010 00 00	Balony, butle, butelki, słoje, dzbany, fiolki, ampułki i pozostałe pojemniki, ze szkła, w rodzaju stosowanych do transportu lub pakowania towarów; słoje szklane na przetwory; korki, przykrywki i pozostałe zamknięcia ze szkła
	7013 22 00	Ze szkła ołowiowego
	7013 33 00	Ze szkła ołowiowego
	7013 41 00	Ze szkła ołowiowego
	7013 91 00	Ze szkła ołowiowego
ex	7018 10 00	Paciorki szklane, imitacje pereł, imitacje kamieni szlachetnych i półszlachetnych oraz podobna drobnica szklana
ex	7018 90 00	Pozostałe
ex	7020 00 80	Pozostałe
ex	9405 10 50	Ze szkła
ex	9405 20 50	Ze szkła
ex	9405 50 00	Nieelektryczne lampy i oprawy oświetleniowe
ex	9405 91 00	Ze szkła

15) Aparaty elektroniczne do użytku domowego, o wartości przekraczającej 50 EUR za pojedynczy artykuł

ex	8414 51	Stołowe, podłogowe, ścienne, okienne, sufitowe lub dachowe, z wbudowanym silnikiem elektrycznym o mocy nieprzekraczającej 125 W
ex	8414 59 00	Pozostałe
ex	8414 60 00	Okapy, w których największy poziomy bok nie przekracza 120 cm
ex	8415 10 00	Typu okiennego lub ściennego, samodzielne lub w systemach złożonych z oddzielnych części (typu „split”)

▼M7

ex	8418 10 00	Łączone chłodziarko-zamrażarki, wyposażone w oddzielne drzwi zewnętrzne
ex	8418 21 00	Sprężarkowe
ex	8418 29 00	Pozostałe
ex	8418 30 00	Zamrażarki skrzyniowe, o pojemności nieprzekraczającej 800 litrów
ex	8418 40 00	Zamrażarki szafowe, o pojemności nieprzekraczającej 900 litrów
ex	8419 81 00	Do sporządzania gorących napojów lub do gotowania, lub podgrzewania potraw
ex	8422 11 00	Domowe
ex	8423 10 00	Wagi osobowe, włączając wagi do ważenia niemowląt; wagi do użytku domowego
ex	8443 12 00	Maszyny drukarskie offsetowe z podawaniem papieru w arkuszach, typu biurowego (z wykorzystaniem arkuszy, w których w stanie niezłożonym długość jednego boku nie przekracza 22 cm, a długość drugiego boku nie przekracza 36 cm)
ex	8443 31 00	Maszyny, które wykonują dwie lub więcej funkcji drukowania, kopiowania lub transmisji telefaksowej, nadające się do podłączenia do maszyny do automatycznego przetwarzania danych lub do sieci
ex	8443 32 00	Pozostałe, nadające się do podłączenia do maszyny do automatycznego przetwarzania danych lub do sieci
ex	8443 39 00	Pozostałe
ex	8450 11 00	Maszyny w pełni automatyczne
ex	8450 12 00	Pozostałe maszyny, z wbudowaną suszarką odśrodkową
ex	8450 19 00	Pozostałe
ex	8451 21 00	O pojemności jednorazowej nieprzekraczającej 10 kg suchej bielizny
ex	8452 10 00	Maszyny do szycia typu domowego
ex	8470 10 00	Kalkulatory elektroniczne mogące funkcjonować bez zewnętrznego źródła energii elektrycznej i kieszonkowe maszyny z funkcjami liczącymi do zapisu, odtwarzania i wyświetlania danych
ex	8470 21 00	Wyposażone w drukarkę
ex	8470 29 00	Pozostałe
ex	8470 30 00	Pozostałe maszyny liczące
ex	8471 00 00	Maszyny do automatycznego przetwarzania danych i urządzenia do nich; czytniki magnetyczne lub optyczne, maszyny do przenoszenia danych w postaci zakodowanej na nośniki danych oraz maszyny do przetwarzania takich danych, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone
ex	8472 90 40	Maszyny do redagowania tekstów

▼**M7**

ex	8472 90 90	Pozostałe
ex	8479 60 00	Chłodnice wyparne powietrza
ex	8508 11 00	O mocy nieprzekraczającej 1 500 W i posiadające worek na kurz lub inny zbiornik o pojemności nieprzekraczającej 20 l
ex	8508 19 00	Pozostałe
ex	8508 60 00	Pozostałe odkurzacze
ex	8509 80 00	Pozostałe urządzenia gospodarstwa domowego
ex	8516 31 00	Suszarki do włosów
ex	8516 50 00	Kuchenki mikrofalowe
ex	8516 60 10	Kuchnie (zawierające przynajmniej piekarnik i płytę grzewczą)
ex	8516 71 00	Urządzenia do zaparzania kawy lub herbaty
ex	8516 72 00	Opiekacze do grzanek
ex	8516 79 00	Pozostałe
ex	8517 11 00	Przewodowe aparaty telefoniczne ze słuchawką bezprzewodową
ex	8517 12 00	Telefony dla sieci komórkowych lub dla innych sieci bezprzewodowych
ex	8517 18 00	Pozostałe
ex	8517 61 00	Stacje bazowe
ex	8517 62 00	Maszyny do odbioru, konwersji i transmisji lub regeneracji głosu, obrazów lub innych danych, włączając aparaty przełączające i routingowe
ex	8517 69 00	Pozostałe
ex	8526 91 00	Aparatura radionawigacyjna
ex	8529 10 31	Do odbioru satelitarnego
ex	8529 10 39	Pozostałe
ex	8529 10 65	Anteny wewnętrzne do odbiorników radiowych lub telewizyjnych, włącznie z typami wbudowanymi
ex	8529 10 69	Pozostałe
ex	8531 10 00	Aparatura przeciwwłamaniowa, przeciwpożarowa oraz inna temu podobna
ex	8543 70 10	Urządzenia elektryczne z funkcjami tłumaczenia lub słownikowymi
ex	8543 70 30	Wzmacniacze antenowe
ex	8543 70 50	Łóżka opalające, lampy opalające i podobne urządzenia do opalania
ex	8543 70 90	Pozostałe
	9504 50 00	Konsole i urządzenia do gier wideo, inne niż te objęte podpozycją 9504 30
	9504 90 80	Pozostałe

▼M7

16) Elektryczne/elektroniczne lub optyczne urządzenia nagrywające lub odtwarzające dźwięk i obraz, o wartości przekraczającej 50 EUR za pojedynczy artykuł

ex	8519 00 00	Aparatura do rejestrowania lub odtwarzania dźwięku
ex	8521 00 00	Aparatura do zapisu lub odtwarzania obrazu i dźwięku, nawet z wbudowanym urządzeniem do odbioru sygnałów wizyjnych i dźwiękowych (tunerem wideo)
ex	8525 80 30	Kamery i aparaty cyfrowe
ex	8525 80 91	Nadające się jedynie do zapisu dźwięku i obrazu zarejestrowanego przez kamerę telewizyjną
ex	8525 80 99	Pozostałe
ex	8527 00 00	Aparatura odbiorcza do radiofonii, nawet połączona w tej samej obudowie z aparaturą do zapisu lub odtwarzania dźwięku lub zegarem
ex	8528 71 00	Nieprzeznaczona do włączenia wyświetlacza lub ekranu wideo
ex	8528 72 00	Pozostała, kolorowa
ex	9006 00 00	Aparaty fotograficzne (inne niż kinematograficzne); lampy błyskowe (flesze) oraz żarówki błyskowe, inne niż lampy wyładowcze objęte pozycją 8539
ex	9007 00 00	Kamery i projektory kinematograficzne, nawet zawierające aparaturę do zapisu i odtwarzania dźwięku

17) Pojazdy służące do przewozu osób na lądzie, w powietrzu lub na morzu, o wartości przekraczającej 10 000 EUR za pojedynczy artykuł, kolejki linowe, wyciągi krzesełkowe, wyciągi narciarskie, układy napędowe do kolejek linowych naziemnych lub motocykle, o wartości przekraczającej 1 000 EUR za pojedynczy artykuł, a także akcesoria i części zamienne do nich

ex	4011 10 00	W rodzaju stosowanych w samochodach (włącznie z samochodami osobowo-towarowymi (kombi) oraz samochodami wyścigowymi)
ex	4011 20 00	W rodzaju stosowanych w autobusach lub samochodach ciężarowych
ex	4011 30 00	W rodzaju stosowanych w statkach powietrznych
ex	4011 40 00	W rodzaju stosowanych w motocyklach
ex	4011 90 00	Pozostałe
ex	7009 10 00	Lusterka wsteczne do pojazdów
ex	8407 00 00	Silniki spalinowe z zapłonem iskrowym z tłokami wykonującymi ruch posuwisto-zwrotny lub obrotowy
ex	8408 00 00	Silniki spalinowe tłokowe z zapłonem samoczynnym (wysokoprężne i średnioprężne)
ex	8409 00 00	Części nadające się do stosowania wyłącznie lub głównie do silników objętych pozycją 8407 lub 8408

▼**M7**

ex	8411 00 00	Silniki turboodrzutowe, turbośmigłowe oraz inne turbiny gazowe
	8428 60 00	Kolejki linowe, wyciągi krzesełkowe, wyciągi narciarskie, układy napędowe do kolejek linowych naziemnych
ex	8431 39 00	Części i akcesoria do kolejek linowych, wyciągów krzesełkowych, wyciągów narciarskich, układów napędowych do kolejek linowych naziemnych
ex	8483 00 00	Wały napędowe (włączając wały krzywkowe i wały wykorbione) i korby; obudowy łożysk i łożyska ślizgowe; mechanizmy i przekładnie zębate; mechanizmy śrubowo-kulkowe lub śrubowo- wałeczkowe; skrzynie przekładniowe i pozostałe układy zmieniające prędkość, włączając przemienniki momentu obrotowego; koła zamachowe i koła pasowe lub linowe, włączając wielokrążki i zblocza; sprzęgła rozłączne i nierozłączne (włączając przeguby uniwersalne)
ex	8511 00 00	Elektryczne urządzenia zapłonowe lub rozruszni-kowe, w rodzaju stosowanych w silnikach wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym lub samoczynnym (na przykład iskrowniki, prądnice iskrownikowe, cewki zapłonowe, świece zapłonowe, świece żarowe, silniki rozruszników); prądnice (na przykład prądu stałego lub przemiennego) oraz wyłączniki współpracujące z takimi silnikami
ex	8512 20 00	Pozostały sprzęt oświetleniowy lub sygnalizacji wzrokowej
ex	8512 30 10	Alarmy przeciwwłamaniowe w rodzaju stosowanych w pojazdach silnikowych
ex	8512 30 90	Pozostałe
ex	8512 40 00	Wycieraczki szyb, urządzenia zapobiegające zamarzaniu i zaparowaniu szyb
ex	8544 30 00	Wiązki przewodów zapłonowych i inne wiązki przewodów, w rodzaju stosowanych w pojazdach, statkach powietrznych lub statkach pływających
ex	8603 00 00	Wagony osobowe, towarowe lub transportowe, kolejowe lub tramwajowe, o napędzie własnym, inne niż te objęte pozycją 8604
ex	8605 00 00	Wagony pasażerskie, kolejowe lub tramwajowe, bez własnego napędu; wagony bagażowe, pocztowe oraz pozostałe wagony kolejowe lub tramwajowe specjalnego przeznaczenia, bez własnego napędu (z wyłączeniem tych objętych pozycją 8604)
ex	8607 00 00	Części lokomotyw szynowych lub taboru kolejowego
ex	8702 00 00	Pojazdy silnikowe do przewozu dziesięciu lub więcej osób razem z kierowcą

▼M7

ex	8703 00 00	Samochody i pozostałe pojazdy silnikowe przeznaczone zasadniczo do przewozu osób (inne niż te objęte pozycją 8702), włącznie z samochodami osobowo-towarowymi (kombi) oraz samochodami wyścigowymi, w tym pojazdy specjalnie zaprojektowane do poruszania się po śniegu
ex	8706 00 00	Podwozia wyposażone w silniki, do pojazdów silnikowych objętych pozycjami od 8701 do 8705
ex	8707 00 00	Nadwozia (włączając kabiny), do pojazdów silnikowych objętych pozycjami od 8701 do 8705
ex	8708 00 00	Części i akcesoria do pojazdów silnikowych objętych pozycjami od 8701 do 8705
ex	8711 00 00	Motocykle (włączając motorowery) oraz rowery wyposażone w pomocnicze silniki, z wózkiem bocznym lub bez; wózki boczne
ex	8712 00 00	Rowery dwukołowe i pozostałe rowery (włączając trzykołowe wózki-rowery dostawcze), bezsilnikowe
ex	8714 00 00	Części i akcesoria pojazdów objętych pozycjami od 8711 do 8713
ex	8716 10 00	Przyczepy i naczepy, mieszkalne lub turystyczne (kempingowe)
ex	8716 40 00	Pozostałe przyczepy i naczepy
ex	8716 90 00	Części
ex	8801 00 00	Balony i sterowce; szybowce, lotnie oraz pozostałe statki powietrzne, bez napędu
ex	8802 11 00	O masie własnej nieprzekraczającej 2 000 kg
ex	8802 12 00	O masie własnej przekraczającej 2 000 kg
	8802 20 00	Samoloty i pozostałe statki powietrzne, o masie własnej nieprzekraczającej 2 000 kg
ex	8802 30 00	Samoloty i pozostałe statki powietrzne, o masie własnej przekraczającej 2 000 kg, ale nieprzekraczającej 15 000 kg
ex	8802 40 00	Samoloty i pozostałe statki powietrzne, o masie własnej przekraczającej 15 000 kg
ex	8803 10 00	Śmigła i wirniki oraz ich części
ex	8803 20 00	Podwozia i ich części
ex	8803 30 00	Pozostałe części do samolotów lub śmigłowców
ex	8803 90 10	Do latawców
ex	8803 90 90	Pozostałe
ex	8805 10 00	Maszyny i urządzenia startowe do statków powietrznych; maszyny i urządzenia umożliwiające lądowanie na lotniskowcu lub podobne maszyny i urządzenia wraz z ich częściami

▼M7

ex	8901 10 00	Liniowce pasażerskie, łodzie wycieczkowe oraz podobne jednostki pływające, zaprojektowane głównie do przewozu osób; promy wszelkiego rodzaju
ex	8901 90 00	Pozostałe jednostki pływające do przewozu towarów oraz pozostałe jednostki pływające do przewozu zarówno osób, jak i towarów
ex	8903 00 00	Jachty i pozostałe jednostki pływające, wypoczynkowe lub sportowe; łodzie wioślarskie i kajaki

18) Zegary i zegarki oraz części do nich

	9101 00 00	Zegarki naręczne, zegarki kieszonkowe oraz pozostałe zegarki, włącznie ze stoperami, w kopertach z metalu szlachetnego lub z metalu pokrytego metalem szlachetnym
	9102 00 00	Zegarki naręczne, zegarki kieszonkowe oraz pozostałe zegarki, włącznie ze stoperami, inne niż te objęte pozycją 9101
	9103 00 00	Zegary z mechanizmami zegarkowymi, z wyłączeniem zegarów objętych pozycją 9104
	9104 00 00	Zegary instalowane na płytach czołowych lub na pulpitach sterowniczych oraz zegary podobnego typu, przeznaczone do pojazdów mechanicznych, statków powietrznych i kosmicznych, jednostek pływających
	9105 00 00	Pozostałe zegary
	9108 00 00	Mechanizmy zegarkowe, kompletne i zmontowane
	9109 00 00	Mechanizmy zegarowe, kompletne i zmontowane
	9110 00 00	Kompletne mechanizmy zegarkowe lub zegarowe, niezmontowane lub częściowo zmontowane (zestawy mechanizmów); niekompletne mechanizmy zegarkowe lub zegarowe, zmontowane; wstępnie zmontowane mechanizmy zegarowe lub zegarkowe
	9111 00 00	Koperty zegarków i ich części
	9112 00 00	Obudowy zegarów oraz obudowy podobnego typu do pozostałych towarów objętych niniejszym działem, oraz ich części
	9113 00 00	Paski, opaski i bransoletki, do zegarków, oraz ich części
	9114 00 00	Pozostałe części zegarów lub zegarków

19) Instrumenty muzyczne

	9201 00 00	Pianina, włączając pianina automatyczne; klawesyny i pozostałe klawiszowe instrumenty strunowe
	9202 00 00	Pozostałe strunowe instrumenty muzyczne (na przykład gitary, skrzypce, harfy)
	9205 00 00	Dęte instrumenty muzyczne (na przykład organy piszczałkowe klawiszowe, akordeony, klarnety, trąbki, kobzy, dudy), inne niż szafy grające i katarynki

▼**M7**

	9206 00 00	Perkusyjne instrumenty muzyczne (na przykład bębny, ksylofony, cymbały, kastaniety, marakasy)
	9207 00 00	Instrumenty muzyczne, których dźwięk jest wytwarzany lub też musi być wzmocniony, elektrycznie (na przykład organy, gitary, akordeony)

20) Dzieła sztuki, przedmioty kolekcjonerskie i antyki

	9700	Dzieła sztuki, przedmioty kolekcjonerskie i antyki

21) Artykuły i sprzęt do uprawiania sportów, w tym służące do jazdy na nartach, gry w golfa, nurkowania i uprawiania sportów wodnych

ex	4015 19 00	Pozostałe
ex	4015 90 00	Pozostałe
ex	6210 40 00	Pozostała odzież męska lub chłopięca
ex	6210 50 00	Pozostała odzież damska lub dziewczęca
	6211 11 00	Męskie lub chłopięce
	6211 12 00	Damskie lub dziewczęce
	6211 20 00	Ubiory narciarskie
ex	6216 00 00	Rękawiczki, mitenki i rękawice z jednym palcem
	6402 12 00	Buty narciarskie, buty do biegów narciarskich oraz buty snowbordowe
ex	6402 19 00	Pozostałe
	6403 12 00	Buty narciarskie, buty do biegów narciarskich oraz buty snowbordowe
	6403 19 00	Pozostałe
	6404 11 00	Obuwie sportowe; buty do tenisa, buty do koszykówki, pantofle gimnastyczne, buty treningowe i temu podobne
	6404 19 90	Pozostałe
ex	9004 90 00	Pozostałe
ex	9020 00 00	Pozostałe aparaty do oddychania oraz maski gazowe, z wyłączeniem masek ochronnych nieposiadających ani części mechanicznych ani wymiennych filtrów
	9506 11 00	Narty
	9506 12 00	Wiązania do nart
	9506 19 00	Pozostałe
	9506 21 00	Deski windsurfingowe
	9506 29 00	Pozostałe
	9506 31 00	Kompletne kije golfowe
	9506 32 00	Piłki golfowe
	9506 39 00	Pozostałe

▼**M7**

	9506 40 00	Artykuły i sprzęt do tenisa stołowego
	9506 51 00	Rakiety do tenisa ziemnego, nawet z naciągiem
	9506 59 00	Pozostałe
	9506 61 00	Piłki do tenisa ziemnego
	9506 69 10	Piłki do krykieta i polo
	9506 69 90	Pozostałe
	9506 70	Łyżwy i wrotki, włączając buty łyżwiarskie z przymocowanymi łyżwami lub wrotkami
	9506 91	Artykuły i sprzęt do ogólnych ćwiczeń fizycznych, gimnastycznych lub lekkoatletycznych
	9506 99 10	Sprzęt do krykieta i polo, inny niż piłki
	9506 99 90	Pozostałe
	9507 00 00	Wędziska, haczyki na ryby i pozostały sprzęt wędkarski; podbieraki, podrywki, siatki na motyle i podobne siatki; ptaki wabiki (inne niż te objęte pozycją 9208 lub 9705) oraz podobne przybory łowieckie lub strzeleckie

22) Sprzęt i wyposażenie służące do gry w bilard, kręgli automatycznych, gier uprawianych w kasynach oraz gier uruchamianych za pomocą monet lub banknotów

	9504 20 00	Sprzęt i akcesoria do dowolnego rodzaju gry w bilard
	9504 30 00	Pozostałe gry uruchamiane monetami, banknotami, kartami bankowymi, żetonami lub jakimikolwiek innymi środkami płatniczymi, inne niż sprzęt automatycznych kręgielni
	9504 40 00	Karty do gry
	9504 50 00	Konsole i urządzenia do gier wideo, inne niż te objęte podpozycją 9504 30
	9504 90 80	Pozostałe

▼B

ZAŁĄCZNIK IX

Wykaz złota, metali szlachetnych i diamentów, o których mowa w art. 11

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 2 ust. 1 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Kod HS	Opis
7102	Diamenty, nawet obrobione, ale nieoprawione ani nieobsadzone
7106	Srebro (włącznie ze srebrem pokrytym złotem lub platyną), w stanie surowym lub półproduktu, lub w postaci proszku
7108	Złoto (włącznie ze złotem platynowanym), w stanie surowym lub półproduktu, lub w postaci proszku
7109	Metale nieszlachetne lub srebro, pozłacane, nieobrobione inaczej niż do stanu półproduktu
7110	Platyna, w stanie surowym lub półproduktu, lub w postaci proszku
7111	Metale nieszlachetne, srebro lub złoto, platynowane, nieobrobione inaczej niż do stanu półproduktu
ex 7112	Odpady i złom metali szlachetnych lub metali platerowanych metalami szlachetnymi; pozostałe odpady zawierające metale szlachetne lub związki metali szlachetnych, w rodzaju stosowanych zasadniczo do odzyskiwania metali szlachetnych

▼B

ZAŁĄCZNIK X

Posągi, o których mowa w art. 13

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 2 ust. 1 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

ex	4420 10	Posągi i statuetki z drewna
		– Posągi i statuetki z kamienia
ex	6802 91	– – Marmur, trawertyn i alabaster
ex	6802 92	– – Pozostałe kamienie wapienne
ex	6802 93	– – Granit
ex	6802 99	– – Pozostałe kamienie
ex	6809 90	Posągi i statuetki z gipsu lub z mieszanek na bazie gipsu
ex	6810 99	Posągi i statuetki z cementu, betonu lub ze sztucznego kamienia, nawet ze wzmocnieniem
ex	6913	Posągi i statuetki ceramiczne
		Wyroby jubilerskie ze złota lub srebra
		– Z metalu szlachetnego, nawet pokrytego lub platerowanego metalem szlachetnym
ex	7114 11	– – Statuetki ze srebra, nawet pokrytego lub platerowanego metalem szlachetnym
ex	7114 19	– – Statuetki z innego metalu szlachetnego, nawet pokrytego lub platerowanego metalem szlachetnym
ex	7114 20	– Posągi i statuetki z metalu nieszlachetnego platerowanego metalem szlachetnym
		– Posągi i statuetki z metali nieszlachetnych
ex	8306 21	– – Posągi i statuetki powleczone metalami szlachetnymi
ex	8306 29	– – Pozostałe posągi i statuetki
ex	9505	Posągi i statuetki do wykorzystania jako artykuły świąteczne, karnawałowe lub inne artykuły rozrywkowe
ex	9602	Statuetki z obrobionego materiału do rzeźbienia pochodzenia roślinnego lub mineralnego
ex	9703	Oryginalne posągi, z dowolnych materiałów

▼B

ZAŁĄCZNIK XI

Śmigłowce i statki, o których mowa w art. 15

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 2 ust. 1 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Śmigłowce

8802 11	O masie własnej nieprzekraczającej 2 000 kg
8802 12	O masie własnej przekraczającej 2 000 kg

Statki

8901	Liniowce pasażerskie, łodzie wycieczkowe, promy, statki towarowe, barki oraz podobne jednostki pływające, do przewozu osób lub towarów
8902	Statki rybackie; statki przetwórnie oraz pozostałe jednostki pływające, do przetwarzania lub konserwowania produktów rybołówstwa
8903	Jachty i pozostałe jednostki pływające, wypoczynkowe lub sportowe; łodzie wioślarskie i kajaki
8904	Holowniki i pchacze
8906	Pozostałe jednostki pływające, włączając okręty wojenne i łodzie ratunkowe, inne niż łodzie wioślarskie
8907 10	Tratwy nadmuchiwane

▼M1

ZAŁĄCZNIK XIa

Produkty rybołówstwa, o których mowa w art. 16a

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Kod	Opis
03	Ryby i skorupiaki, mięczaki i pozostałe bezkręgowce wodne
ex 1603	Ekstrakty i soki z ryb lub skorupiaków, mięczaków lub pozostałych bezkręgowców wodnych
1604	Ryby przetworzone lub zakonserwowane; kawior i namiastki kawioru przygotowane z ikry rybiej
1605	Skorupiaki, mięczaki i pozostałe bezkręgowce wodne, przetworzone lub zakonserwowane
1902 20 10	Makarony nadziewane, nawet poddane obróbce cieplnej lub inaczej przygotowane, zawierające więcej niż 20 % masy ryb, skorupiaków, mięczaków lub pozostałych bezkręgowców wodnych

▼M3

_____

▼M1

ex 2104	Zupy i buliony i preparaty do nich; złożone przetwory spożywcze, homogenizowane, zawierające ryby, skorupiaki, mięczaki lub pozostałe bezkręgowce wodne

▼M1

ZAŁĄCZNIK XIb

▼M3

Ołów i rudy ołowiu, o których mowa w art. 16b

▼M1

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Kod	Opis
2607 00 00	Rudy i koncentraty ołowiu
7801	Ołów nieobrobiony plastycznie
7802 00 00	Odpady i złom ołowiu
7804	Blachy grube, cienkie, taśma i folia, z ołowiu; proszki i płatki ołowiu
ex 7806 00 00	Pozostałe artykuły z ołowiu
7806 00 10	– Pojemniki z ołowianą osłoną radiologiczną, do przewozu lub przechowywania materiałów promieniotwórczych
ex 7806 00 80	– następujące artykuły z ołowiu: — składane rury do pakowania farb lub innych produktów, — kadzie, zbiorniki, bębny i podobne pojemniki, inne niż wymienione w 7806 00 10 (do przechowywania kwasów lub innych chemikaliów), niewyposażone w urządzenia mechaniczne lub cieplne, — ciężarki ołowiane do sieci rybackich, odzieży, zasłon… itp. …, — ciężarki do zegarów, oraz przeciwwagi ogólnie, — motki, pasma i liny z włókien ołowianych lub skrętki stosowane do pakowania lub uszczelniania złączy rur, — części obiektów budowlanych, — stępki do jachtów, płyty piersiowe dla nurków, — anody do galwanotechniki, — sztaby, pręty, kształtowniki i druty z ołowiu, inne niż w 7801, — rury i przewody rurowe oraz łączniki rur lub przewodów rurowych (na przykład złączki nakrętne, kolanka, tuleje), z ołowiu.

▼**M3**

ZAŁĄCZNIK XIc

Kondensaty i skroplony gaz ziemny, o których mowa w art. 16c

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Kod CN	Opis
2709 00 10	Kondensaty gazu naturalnego
2711 11	Skroplony gaz ziemny

▼M3

ZAŁĄCZNIK XId

Produkty ropopochodne, o których mowa w art. 16d

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

	Kod CN	Opis
	2707	Oleje i pozostałe produkty destylacji wysokotemperaturowej smoły węglowej; podobne produkty, w których masa składników aromatycznych jest większa niż składników niearomatycznych
	2710	Oleje ropy naftowej i oleje otrzymywane z minerałów bitumicznych, inne niż surowe; preparaty gdzie indziej niewymienione ani niewłączone, zawierające 70 % masy lub więcej olejów ropy naftowej lub olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych, których te oleje stanowią składniki zasadnicze preparatów; oleje odpadowe
	2711	Gaz ziemny (mokry) i pozostałe węglowodory gazowe
		Wazelina; parafina, wosk mikrokrystaliczny, gacz parafinowy, ozokeryt, wosk montanowy, wosk torfowy, pozostałe woski mineralne i podobne produkty otrzymywane w drodze syntezy lub innych procesów, nawet barwione
	2712 10	– Wazelina
	2712 20	– Parafina zawierająca mniej niż 0,75 % masy oleju
ex	2712 90	– Inne niż wazelina i parafina zawierająca mniej niż 0,75 % masy oleju
	2713	Koks naftowy, bitum naftowy oraz inne pozostałości olejów ropy naftowej lub olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych
ex	2714	Bitum i asfalt, naturalne; łupek bitumiczny lub naftowy i piaski bitumiczne; asfaltyty i skały asfaltowe
ex	2715	Mieszanki bitumiczne na bazie naturalnego asfaltu, naturalnego bitumu, bitumu naftowego, smoły mineralnej lub mineralnego paku smołowego (na przykład masy uszczelniające bitumiczne, fluksy)
		Preparaty smarowe (włącznie z cieczami chłodząco-smarującymi, preparatami do rozluźniania śrub i nakrętek, preparatami przeciwrdzewnymi i antykorozyjnymi, preparatami zapobiegającymi przyleganiu do formy opartymi na smarach) oraz preparaty w rodzaju stosowanych do natłuszczania materiałów włókienniczych, skóry wyprawionej, skór futerkowych lub pozostałych materiałów, z wyłączeniem preparatów zawierających, jako składnik zasadniczy, 70 % masy lub więcej olejów ropy naftowej lub olejów otrzymanych z minerałów bitumicznych

▼**M3**

	Kod CN	Opis
		– Zawierające oleje ropy naftowej lub oleje otrzymane z minerałów bitumicznych
	3403 11	– – Preparaty do obróbki materiałów włókienniczych, skóry wyprawionej, skór futerkowych lub pozostałych materiałów
	3403 19	– – Inne niż preparaty do obróbki materiałów włókienniczych, skóry wyprawionej, skór futerkowych lub pozostałych materiałów
		– Inne niż zawierające oleje ropy naftowej lub oleje otrzymane z minerałów bitumicznych
ex	3403 91	– – Preparaty do obróbki materiałów włókienniczych, skóry wyprawionej, skór futerkowych lub pozostałych materiałów
ex	3403 99	– – Inne niż preparaty do obróbki materiałów włókienniczych, skóry wyprawionej, skór futerkowych lub pozostałych materiałów
		– – – – – Produkty chemiczne lub preparaty, złożone głównie ze związków organicznych, gdzie indziej niewymienione ani niewłączone
ex	3824 99 92	– – – – – – W postaci płynnej w temperaturze 20 °C
ex	3824 99 93	– – – – – – Inne
ex	3824 99 96	– – – – – Inne
		Biodiesel i jego mieszaniny, niezawierające lub zawierające mniej niż 70 % masy olejów ropy naftowej lub olejów otrzymywanych z minerałów bitumicznych
	3826 00 10	– Monoalkilowe estry kwasów tłuszczowych, zawierające objętościowo 96,5 % lub więcej estrów (FAMAE)
	3826 00 90	– Inne

▼**M3**

ZAŁĄCZNIK XIe

Ropa naftowa, o której mowa w art. 16f

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

	Kod CN	Opis
	2709 00 90	Oleje ropy naftowej i oleje otrzymywane z minerałów bitumicznych, surowe, inne niż kondensaty gazu ziemnego

▼**M3**

ZAŁĄCZNIK XIf

Materiały włókiennicze, o których mowa w art. 16h

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w dniu publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami.

Dział	Opis
50	Jedwab
51	Wełna, cienka lub gruba sierść zwierzęca; przędza i tkanina z włosia końskiego
52	Bawełna
53	Pozostałe włókna roślinne; przędza papierowa i tkaniny z przędzy papierowej
54	Włókna ciągłe chemiczne; pasek i tym podobne z materiałów włókienniczych chemicznych
55	Włókna odcinkowe chemiczne
56	Wata, filc i włókniny; przędze specjalne; szpagat, powrozy, linki i liny oraz artykuły z nich
57	Dywany i pozostałe pokrycia podłogowe włókiennicze
58	Tkaniny specjalne; materiały włókiennicze igłowe; koronki; tkaniny obiciowe; pasmanteria; hafty
59	Tekstylia impregnowane, powleczone, pokryte lub laminowane; artykuły włókiennicze w rodzaju nadających się do użytku przemysłowego
60	Dzianiny
61	Artykuły odzieżowe i dodatki odzieżowe, dziane
62	Artykuły odzieżowe i dodatki odzieżowe, niedziane
63	Pozostałe gotowe artykuły włókiennicze; zestawy; odzież używana i używane artykuły włókiennicze; szmaty

▼**M11**

ZAŁĄCZNIK XIg

ŻYWNOŚĆ I PRODUKTY ROLNE, O KTÓRYCH MOWA W ART. 16j

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w momencie publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami ustawodawczymi.

Kod CN	Opis
07	Warzywa oraz niektóre korzenie i bulwy, jadalne
08	Owoce i orzechy jadalne; skórki owoców cytrusowych lub melonów
12	Nasiona i owoce oleiste; ziarna, nasiona i owoce różne; rośliny przemysłowe lub lecznicze; słoma i pasza.

▼**M11**

ZAŁĄCZNIK XIh

MASZYNY I SPRZĘT ELEKTRYCZNY, O KTÓRYCH MOWA W ART. 16k

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w momencie publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami ustawodawczymi.

Kod CN	Opis
84	Reaktory jądrowe, kotły, maszyny i urządzenia mechaniczne; ich części
85	Maszyny i urządzenia elektryczne oraz ich części; rejestratory i odtwarzacze dźwięku, rejestratory i odtwarzacze obrazu i dźwięku oraz części i akcesoria do tych artykułów.

▼**M11**

ZAŁĄCZNIK XIi

ZIEMIA I KAMIENIE, W TYM MAGNEZYT I MAGNEZJA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 16 l

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w momencie publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami ustawodawczymi.

Kod CN	Opis
25	Sól; siarka; ziemie i kamienie; materiały gipsowe, wapno i cement.

▼**M11**

ZAŁĄCZNIK XIj

DREWNO, O KTÓRYM MOWA W ART. 16 m

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w momencie publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami ustawodawczymi.

Kod CN	Opis
44	Drewno i artykuły z drewna; węgiel drzewny.

▼**M11**

ZAŁĄCZNIK XIk

STATKI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 16n

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w momencie publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami ustawodawczymi.

Kod CN	Opis
89	Statki, łodzie oraz konstrukcje pływające.

▼**M11**

ZAŁĄCZNIK XII

CZĘŚĆ A

Maszyny przemysłowe, pojazdy transportowe oraz żeliwo, stal i metale, o których mowa w art. 16p

NOTA WYJAŚNIAJĄCA

Kody nomenklatury pochodzą z Nomenklatury scalonej określonej w art. 1 ust. 2 rozporządzenia Rady (EWG) nr 2658/87 z dnia 23 lipca 1987 r. w sprawie nomenklatury taryfowej i statystycznej oraz w sprawie Wspólnej Taryfy Celnej i zawartej w załączniku I do tego rozporządzenia, obowiązującej w momencie publikacji niniejszego rozporządzenia i odpowiednio zmienionej kolejnymi aktami ustawodawczymi.

Kod CN	Opis
72	Żeliwo i stal
73	Artykuły z żeliwa lub stali
74	Miedź i artykuły z miedzi
75	Nikiel i artykuły z niklu
76	Aluminium i artykuły z aluminium
78	Ołów i artykuły z ołowiu
79	Cynk i artykuły z cynku
80	Cyna i artykuły z cyny
81	Pozostałe metale nieszlachetne; cermetale; artykuły z tych materiałów
82	Narzędzia, przybory, noże, łyżki, widelce i pozostałe sztućce z metali nieszlachetnych; ich części z metali nieszlachetnych
83	Artykuły różne z metali nieszlachetnych
84	Reaktory jądrowe, kotły, maszyny i urządzenia mechaniczne; ich części
85	Maszyny i urządzenia elektryczne oraz ich części; rejestratory i odtwarzacze dźwięku, rejestratory i odtwarzacze obrazu i dźwięku oraz części i akcesoria do tych artykułów
86	Lokomotywy pojazdów szynowych, tabor szynowy i jego części; osprzęt i elementy torów kolejowych lub tramwajowych, i ich części; komunikacyjne urządzenia sygnalizacyjne wszelkich typów, mechaniczne (włączając elektromechaniczne)
87	Pojazdy nieszynowe oraz ich części i akcesoria
88	Statki powietrzne, statki kosmiczne i ich części
89	Statki, łodzie oraz konstrukcje pływające

CZĘŚĆ B

Modele i typy statków powietrznych, o których mowa w art. 16p ust. 1

An-24R/RV, An-148-100B Il-18D, IL-62M, TU-134B-3, TU-154B, Tu-204-100B i Tu-204-300

▼B

ZAŁĄCZNIK XII

Wykaz usług, o których mowa w art. 18

UWAGI

1. Kody Centralnej Klasyfikacji Produktów (CPC) są określone w dokumentach statystycznych Urzędu Statystycznego ONZ, seria M, nr 77, tymczasowa Centralna Klasyfikacja Produktów, 1991.

2. Zakazem objęte są wyłącznie części kodów CPC opisane poniżej.

Część A:

Usługi związane z górnictwem i produkcją w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym:

Wyszczególnienie usług	Wynikające z kodu CPC
Drążenie wyrobisk, zdejmowanie nadkładu oraz inne roboty udostępniające i przygotowawcze związane z użytkowaniem górniczym i obszarami górniczymi, z wyjątkiem wydobycia ropy naftowej i gazu.	CPC 5115
Usługi geologicznego, geofizycznego i geochemicznego doradztwa naukowego oraz pozostałe usługi doradztwa naukowego związane z lokalizacją złóż minerałów, ropy naftowej i gazu oraz wód gruntowych poprzez badanie formacji i struktur ziemnych i skalnych. Kategoria ta obejmuje usługi analizy wyników badania podłoża, badania próbek gruntu i rdzenia oraz pomoc i doradztwo w zakresie udostępniania i wydobywania zasobów mineralnych.	CPC 86751
Usługi gromadzenia informacji o formacjach podpowierzchniowych za pomocą różnych metod, np. metodą sejsmograficzną, grawimetryczną, magnetometryczną oraz pozostałymi metodami badania formacji podpowierzchniowych.	CPC 86752
Usługi gromadzenia informacji o kształcie, położeniu lub granicach fragmentu powierzchni Ziemi za pomocą różnych metod, w tym za pomocą pomiarów z użyciem teodolitów, fotogrametrycznych i hydrograficznych, do celów opracowywania map.	CPC 86753
Następująca działalność związana z usługami w zakresie pól naftowych i gazowych prowadzona na podstawie wynagrodzenia lub umowy: wiercenie kierowane i powiercanie; nawiercanie; budowa, remonty i demontaż wież wiertniczych; cementowanie obudów szybów naftowych i gazowych; pompowanie otworów wiertniczych oraz zamykanie i likwidowanie otworów wiertniczych.	CPC 8830
Wytwarzanie koksu – obsługa pieców baterii koksowniczej głównie do celów produkcji koksu i półkoksu z węgla kamiennego i węgla brunatnego, produkcji węgla retortowego i produktów osadowych, takich jak smoła węglowa lub pak; Spiekanie koksu; Wytwarzanie rafinowanych produktów petrochemicznych – produkcja paliw ciekłych lub gazowych (np. etanu, butanu, propanu), olejów oświetleniowych,	CPC 8845

▼B

Wyszczególnienie usług	Wynikające z kodu CPC
olejów smarowych lub tłuszczów lub innych produktów z ropy naftowej lub minerałów bitumicznych lub produktów ich frakcjonowania; Wytwarzanie lub ekstrakcja takich produktów, jak wazelina, parafina, inne rodzaje gaczu parafinowego oraz takie pozostałości jak koks naftowy i bitum naftowy; Wytwarzanie paliwa jądrowego – wydobywanie uranu metalicznego z uraninitu lub innych rud uranu; Wytwarzanie stopów, dyspersji lub mieszanin uranu naturalnego lub jego związków; Wytwarzanie uranu wzbogaconego i jego związków; plutonu i jego związków; lub stopów, dyspersji lub mieszanin tych związków; Wytwarzanie uranu zubożonego w U 235 i jego związków; toru i jego związków; lub stopów, dyspersji lub mieszanin tych związków; Wytwarzanie pozostałych pierwiastków promieniotwórczych, izotopów lub związków; oraz Wytwarzanie nienapromieniowanych elementów paliwowych do reaktorów jądrowych.	
Wytwarzanie podstawowych chemikaliów, z wyjątkiem nawozów i związków azotu; Wytwarzanie nawozów i związków azotu; Wytwarzanie tworzyw sztucznych w formach podstawowych i kauczuku syntetycznego; Wytwarzanie pestycydów i innych środków agrochemicznych; Wytwarzanie farb, lakierów i podobnych substancji powłokowych, farb drukarskich i mas uszczelniających; Wytwarzanie produktów pochodzenia roślinnego; Wytwarzanie mydeł i detergentów, środków myjących i czyszczących, wyrobów kosmetycznych i toaletowych; oraz Wytwarzanie włókien sztucznych.	CPC 8846
Wytwarzanie metali zwykłych, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8851
Wytwarzanie metalowych wyrobów gotowych, z wyjątkiem maszyn i urządzeń, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8852
Wytwarzanie maszyn i urządzeń, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8853
Wytwarzanie urządzeń biurowych, księgujących i liczących, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8854
Wytwarzanie maszyn elektrycznych i aparatury elektrycznej, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8855

▼B

Wyszczególnienie usług	Wynikające z kodu CPC
Wytwarzanie pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8858
Wytwarzanie pozostałych środków transportu, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8859
Usługi naprawy metalowych wyrobów gotowych, z wyjątkiem maszyn i urządzeń, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8861
Usługi naprawy maszyn i urządzeń, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8862
Usługi naprawy urządzeń biurowych, księgujących i liczących, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8863
Usługi naprawy maszyn elektrycznych i aparatury elektrycznej, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8864
Usługi naprawy pojazdów samochodowych, przyczep i naczep, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8867
Usługi naprawy pozostałych środków transportu, na podstawie wynagrodzenia lub umowy, w przemyśle chemicznym, wydobywczym i rafineryjnym.	CPC 8868

Część B:

Usługi informatyczne i powiązane (CPC: 84)

Wyszczególnienie usług	Wynikające z kodu CPC
Usługi doradztwa w zakresie instalacji sprzętu komputerowego; Usługi w zakresie wdrażania oprogramowania komputerowego; Usługi w zakresie przetwarzania danych; Usługi baz danych; Usługi konserwacji i naprawy urządzeń biurowych oraz sprzętu, włącznie z komputerami; Usługi w zakresie przygotowywania danych; Usługi w zakresie szkolenia pracowników klienta.	CPC 84

▼B

ZAŁĄCZNIK XIII

Wykaz osób, podmiotów i organów, o których mowa w art. 34 ust. 1 i art. 34 ust. 3

a) Osoby fizyczne

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
1.	Yun Ho-jin	Yun Ho-chin	data urodzenia: 13.10.1944	16.7.2009	Dyrektor Namchongang Trading Corporation; nadzoruje przywóz produktów wykorzystywanych w programie wzbogacania uranu.
2.	Ri Je-Son	Ri Che Son	data urodzenia: 1938	16.7.2009	Minister ds. przemysłu jądrowego od kwietnia 2014 r. Były dyrektor General Bureau of Atomic Energy, GBAE (Generalnego Urzędu Energii Atomowej) – głównej agencji prowadzącej północnokoreański program jądrowy; pośredniczył w działaniach związanych z energią jądrową, w tym w zarządzaniu – w ramach GBAE – ośrodkiem badań jądrowych Yongbyon Nuclear Research Centre oraz Namchongang Trading Corporation.
3.	Hwang Sok-hwa			16.7.2009	Dyrektor w General Bureau of Atomic Energy, GBAE (Generalnym Urzędzie Energii Atomowej); osoba zaangażowana w program jądrowy KRLD; jako szef biura doradztwa naukowego w GBAE był członkiem komisji naukowej w Joint Institute for Nuclear Research (Wspólnym Instytucie Badań Jądrowych).
▼M18 4.	Ri Hong-sop		1940	16.7.2009	Były dyrektor ośrodka badań jądrowych w Yongbyon Nuclear Research Centre i szef Instytutu Broni Jądrowej, nadzorował trzy główne obiekty wspomagające produkcję plutonu wykorzystywanego do celów militarnych: zakład produkcji paliwa, reaktor jądrowy oraz zakład przerobu paliwa.
▼B 5.	Han Yu-ro			16.7.2009	Dyrektor Korea Ryongaksan General Trading Corporation; osoba zaangażowana w program dotyczący rakietowych pocisków balistycznych KRLD.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
6.	Paek Chang-Ho	Pak Chang-Ho Paek Ch'ang-Ho	data urodzenia: 18.6.1964 miejsce urodzenia: Kaesong, KRLD paszport: 381420754 data wydania paszportu: 7.12.2011 data upływu ważności paszportu: 7.12.2016	22.1.2013	Urzędnik wyższego szczebla i kierownik ośrodka kontroli satelitarnej Korean Committee for Space Technology (Koreańskiego Komitetu Technologii Kosmicznych).
7.	Chang Myong-Chin	Jang Myong-Jin	data urodzenia: 19.2.1968 data urodzenia: 1965 lub 1966	22.1.2013	Główny zarządca stacji wystrzeliwania satelitów Sohae i kierownik centrum wystrzeliwania, z którego wystrzelono satelity w dniach 13 kwietnia i 12 grudnia 2012 r.
8.	Ra Ky'ong-Su	Ra Kyung-Su Chang, Myong Ho	data urodzenia: 4.6.1954 paszport: 645120196	22.1.2013	Ra Ky'ong-Su jest urzędnikiem Tanchon Commercial Bank (TCB). Pełniąc tę funkcję, pośredniczył w transakcjach na rzecz TCB. Tanchon umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsza północnokoreańska instytucja finansowa odpowiedzialna za sprzedaż broni konwencjonalnej, rakietowych pocisków balistycznych oraz towarów związanych ze składaniem i produkcją takiej broni.
9.	Kim Kwang-il		data urodzenia: 1.9.1969 paszport: PS381420397	22.1.2013	Kim Kwang-il jest urzędnikiem Tanchon Commercial Bank (TCB). Pełniąc tę funkcję, pośredniczył w transakcjach na rzecz TCB i Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Tanchon umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsza północnokoreańska instytucja finansowa odpowiedzialna za sprzedaż broni konwencjonalnej, rakietowych pocisków balistycznych oraz towarów związanych ze składaniem i produkcją takiej broni. KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
10.	Yo'n Cho'ng Nam			7.3.2013	Główny przedstawiciel Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.
11.	Ko Ch'o'l-Chae			7.3.2013	Zastępca głównego przedstawiciela Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.
12.	Mun Cho'ng- Ch'o'l			7.3.2013	Mun Cho'ng-Ch'o'l jest urzędnikiem Tanchon Commercial Bank (TCB). Pełniąc tę funkcję, pośredniczył w transakcjach na rzecz TCB. Tanchon umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsza północnokoreańska instytucja finansowa zajmująca się sprzedażą broni konwencjonalnej, rakietowych pocisków balistycznych oraz towarów związanych ze składaniem i produkcją takiej broni.
13.	Choe Chun-Sik	Choe Chun Sik Ch'oe Ch'un Sik	data urodzenia: 12.10.1954 obywatelstwo: KRLD	2.3.2016	Choe Chun-Sik był dyrektorem Second Academy of Natural Sciences, SANS (Drugiej Akademii Nauk Przyrodniczych) i szefem północnokoreańskiego programu rakiet dalekiego zasięgu.
14.	Choe Song Il		obywatelstwo: KRLD paszport: 472320665 data upływu ważności: 26.9.2017 paszport: 563120356	2.3.2016	Przedstawiciel Tanchon Commercial Bank. Pracował jako przedstawiciel Tanchon Commercial Bank w Wietnamie.
15.	Hyon Kwang II	Hyon Gwang Il	data urodzenia: 27.5.1961 obywatelstwo: KRLD	2.3.2016	Hyon Kwang II jest dyrektorem departamentu ds. rozwoju nauki w National Aerospace Development Administration (krajowym urzędzie ds. rozwoju przemysłu lotniczego i kosmonautycznego).

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
16.	Jang Bom Su	Jang Pom Su, Jang Hyon U	data urodzenia: 15.4.1957, 22.2.1958 obywatelstwo: KRLD paszport: 836110034 (dyplomatyczny) data upływu ważności paszportu: 1.1.2020	2.3.2016	Przedstawiciel Tanchon Commercial Bank w Syrii.
17.	Jang Yong Son		data urodzenia: 20.2.1957 obywatelstwo: KRLD	2.3.2016	Przedstawiciel Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Pracował jako przedstawiciel KOMID w Iranie.
18.	Jon Myong Guk	Cho 'n Myo 'ng-kuk; Jon Yong Sang	data urodzenia: 18.10.1976, 25.8.1976 obywatelstwo: KRLD paszport: 4721202031 data upływu ważności paszportu: 21.2.2017 paszport: 836110035 (dyplomatyczny) data upływu ważności paszportu: 1.1.2020	2.3.2016	Przedstawiciel Tanchon Commercial Bank w Syrii.
19.	Kang Mun Kil	Jiang Wen-ji	obywatelstwo: KRLD paszport: PS472330208 data upływu ważności paszportu: 4.7.2017	2.3.2016	Kang Mun Kil prowadził działalność związaną z zamówieniami w dziedzinie jądrowej jako przedstawiciel Namchongang, znanego również jako Namhung.
20.	Kang Ryong		data urodzenia: 21.8.1969 obywatelstwo: KRLD	2.3.2016	Przedstawiciel Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) w Syrii.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
21.	Kim Jung Jong	Kim Chung Chong	data urodzenia: 7.11.1966 obywatelstwo: KRLD paszport: 199421147 data upływu ważności paszportu: 29.12.2014 paszport: 381110042 data upływu ważności paszportu: 25.1.2016 paszport: 563210184 data upływu ważności paszportu: 18.6.2018	2.3.2016	Przedstawiciel Tanchon Commercial Bank. Pracował jako przedstawiciel Tanchon Commercial Bank w Wietnamie.
22.	Kim Kyu		data urodzenia: 30.7.1968 obywatelstwo: KRLD	2.3.2016	Urzędnik odpowiedzialny za sprawy zewnętrzne Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID).
23.	Kim Tong My'ong	Kim Chin-So'k; Kim Tong-Myong; Kim Jin-Sok; Kim, Hyok-Chol	data urodzenia: 1964 obywatelstwo: KRLD	2.3.2016	Kim Tong My'ong jest prezesem Tanchon Commercial Bank i zajmował w tym banku różne stanowiska przynajmniej od roku 2002. Brał również udział w zarządzaniu działalnością Amroggang.
24.	Kim Yong Chol		data urodzenia: 18.2.1962; obywatelstwo: KRLD	2.3.2016	Przedstawiciel Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). Pracował jako przedstawiciel Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) w Iranie.
25.	Ko Tae Hun	Kim Myong Gi	data urodzenia: 25.5.1972 obywatelstwo: KRLD paszport: 563120630 data upływu ważności paszportu: 20.3.2018	2.3.2016	Przedstawiciel Tanchon Commercial Bank.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
26.	Ri Man Gon		data urodzenia: 29.10.1945 obywatelstwo: KRLD paszport: P0381230469 data upływu ważności paszportu: 6.4.2016	2.3.2016	Ri Man Gon jest ministrem Munitions Industry Department (Departamentu Dostaw Wojskowych).
27.	Ryu Jin		data urodzenia: 7.8.1965 obywatelstwo: KRLD paszport: 563410081	2.3.2016	Przedstawiciel KOMID w Syrii.
28.	Yu Chol U		obywatelstwo: KRLD	2.3.2016	Yu Chol U jest dyrektorem National Aerospace Development Administration (krajowego urzędu ds. rozwoju przemysłu lotniczego i kosmonautycznego).
29.	Pak Chun Il		data urodzenia: 28.7.1954 obywatelstwo: KRLD paszport: 563410091	30.11.2016	Pak Chun Il służył jako ambasador KRLD w Egipcie; udziela wsparcia KOMID, podmiotowi umieszczonemu w wykazie (pod nazwą: Korea Kumryung Trading Corporation).
30.	Kim Song Chol	Kim Hak Song	data urodzenia: 26.3.1968 data urodzenia 15.10.1970 obywatelstwo: KRLD paszport: 381420565 paszport: 654120219	30.11.2016	Kim Song Chol jest urzędnikiem KOMID, który prowadził interesy w Sudanie w imieniu KOMID, podmiotu umieszczonego w wykazie.
31.	Son Jong Hyok	Son Min	data urodzenia: 20.5.1980 obywatelstwo: KRLD	30.11.2016	Son Jong Hyok jest urzędnikiem KOMID, który prowadził interesy w Sudanie w imieniu KOMID, podmiotu umieszczonego w wykazie.
32.	Kim Se Gon		data urodzenia: 13.11.1969 obywatelstwo: KRLD paszport: PD472310104	30.11.2016	Kim Se Gon pracuje w imieniu Ministerstwa Energii Atomowej, podmiotu umieszczonego w wykazie.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
33.	Ri Won Ho		data urodzenia: 17.7.1964 obywatelstwo: KRLD paszport: 381310014	30.11.2016	Ri Won Ho jest urzędnikiem w Ministerstwie ds. Bezpieczeństwa Państwowego KRLD, oddelegowany do Syrii, wspiera KOMID, podmiot umieszczony w wykazie.
34.	Jo Yong Chol	Cho Yong Chol	data urodzenia: 30.9.1973 obywatelstwo: KRLD	30.11.2016	Jo Yong Chol jest urzędnikiem w Ministerstwie ds. Bezpieczeństwa Państwowego KRLD, oddelegowany do Syrii, wspiera KOMID, podmiot umieszczony w wykazie.
35.	Kim Chol Sam		data urodzenia: 11.3.1971 obywatelstwo: KRLD	30.11.2016	Kim Chol Sam jest przedstawicielem Daedong Credit Bank (DCB), podmiotu umieszczonego w wykazie; brał udział w zarządzaniu transakcjami w imieniu DCB Finance Limited. Podejrzewa się, że jako przedstawiciel DCB za granicą Kim Chol Sam pośredniczył w transakcjach wartych setki tysięcy dolarów i prawdopodobnie zarządzał milionami dolarów na rachunkach KRLD mających potencjalne powiązania z programami dotyczącymi rakietowych pocisków balistycznych i broni jądrowej.
36.	Kim Sok Chol		data urodzenia: 8.5.1955 obywatelstwo: KRLD paszport: 472310082	30.11.2016	Kim Sok Chol służył jako ambasador KRLD w Mjanmie/Birmie. Działa jako kontakt dla KOMID (podmiot umieszczony w wykazie). KOMID opłacał jego pomoc; on sam organizował spotkania w imieniu KOMID, w tym spotkanie między KOMID a osobami z kręgów obronności w Mjanma/Birmie w celu omówienia kwestii finansowych.
37.	Chang Chang Ha	Jang Chang Ha	data urodzenia: 10.1.1964 obywatelstwo: KRLD	30.11.2016	Chang Chang Ha jest prezesem Drugiej Akademii Nauk Przyrodniczych (SANS), podmiotu umieszczonego w wykazie.
38.	Cho Chun Ryong	Jo Chun Ryong	data urodzenia: 4.4.1960 obywatelstwo: KRLD	30.11.2016	Cho Chun Ryong jest przewodniczącym Drugiego Komitetu Ekonomicznego, podmiotu umieszczonego w wykazie.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
39.	Son Mun San		data urodzenia: 23.1.1951 obywatelstwo: KRLD	30.11.2016	Son Mun San jest dyrektorem generalnym Biura Spraw Zewnętrznych Generalnego Urzędu Energii Atomowej (GBAE), podmiotu umieszczonego w wykazie.
40.	Cho Il U	Cho Il Woo	data urodzenia: 10.5.1945 miejsce urodzenia: Musan, prowincja North Hamgyo'ng, KRLD obywatelstwo: KRLD paszport: 736410010	2.6.2017	Dyrektor piątego biura w Biurze ds. Rozpoznania Ogólnego (Reconnaissance General Bureau). Uważa się, że Cho nadzoruje zagraniczne operacje wywiadowcze oraz gromadzenie zagranicznych danych wywiadowczych dla KRLD.
41.	Cho Yon Chun	Jo Yon Jun	data urodzenia: 28.9.1937 obywatelstwo: KRLD	2.6.2017	Wicedyrektor Departamentu Organizacji i Kierowania (Organization and Guidance Department), który to departament zawiaduje obsadzaniem kluczowych pozycji w Partii Pracy Korei i w wojsku KRLD.
42.	Choe Hwi		data urodzenia: 1954 lub 1955 r. płeć: mężczyzna obywatelstwo: KRLD adres: KRLD	2.6.2017	Pierwszy wicedyrektor Departamentu Propagandy i Agitacji (Propaganda and Agitation Department) Partii Pracy Korei, który to departament kontroluje wszystkie środki przekazu w KRLD i jest wykorzystywany przez rząd do kontroli ludności.
43.	Jo Yong-Won	Cho Yongwon	data urodzenia: 24.10.1957 płeć: mężczyzna obywatelstwo: KRLD adres: KRLD	2.6.2017	Wicedyrektor Departamentu Organizacji i Kierowania (Organization and Guidance Department) Partii Pracy Korei, który to departament zawiaduje obsadzaniem kluczowych pozycji w Partii Pracy Korei i w wojsku KRLD.
44.	Kim Chol Nam		data urodzenia: 19.02.1970 obywatelstwo: KRLD paszport: 563120238 adres: KRLD	2.6.2017	Prezes przedsiębiorstwa Korea Kumsan Trading Corporation, które zajmuje się zaopatrzeniem dla Generalnego Urzędu Energii Atomowej i służy jako pośrednik przy pozyskiwaniu gotówki przez KRLD.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
45.	Kim Kyong Ok		data urodzenia: 1937 lub 1938 r. obywatelstwo: KRLD adres: Pjongjang, KRLD	2.6.2017	Wicedyrektor Departamentu Organizacji i Kierowania (Organization and Guidance Department), który to departament zawiaduje obsadzaniem kluczowych pozycji w Partii Pracy Korei i w wojsku KRLD.
46.	Kim Tong-Ho		data urodzenia: 18.8.1969 płeć: mężczyzna obywatelstwo: KRLD paszport: 745310111 adres: Wietnam	2.6.2017	Przedstawiciel Tanchon Commercial Bank w Wietnamie, który to bank jest głównym podmiotem finansowym w KRLD zajmującym się sprzedażą broni i sprzedażą dotyczącą pocisków.
47.	Min Byong Chol	Min Pyo'ng-ch'o'l; Min Byong-chol; Min Byong Chun	data urodzenia: 10.8.1948 płeć: mężczyzna obywatelstwo: KRLD adres: KRLD	2.6.2017	Członek Departamentu Organizacji i Kierowania (Organization and Guidance Department) Partii Pracy Korei, który to departament zawiaduje obsadzaniem kluczowych pozycji w Partii Pracy Korei i w wojsku KRLD
48.	Paek Se Bong		data urodzenia: 21.3. 1938 obywatelstwo: KRLD	2.6.2017	Paek Se Bong jest byłym przewodniczącym Drugiego Komitetu Ekonomicznego, byłym członkiem Komitetu Obrony Narodowej oraz byłym wicedyrektorem Departamentu Przemysłu Zbrojeniowego (Munitions Industry Department).
49.	Pak Han Se	Kang Myong Chol	obywatelstwo: KRLD paszport: 290410121 adres: KRLD	2.6.2017	Wiceprzewodniczący Drugiego Komitetu Ekonomicznego, który nadzoruje produkcję rakietowych pocisków balistycznych w KRLD i kieruje działalnością spółki Korea Mining Development Corporation – głównego podmiotu handlującego bronią i głównego eksportera towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną w KRLD.
50.	Pak To Chun	Pak Do Chun	data urodzenia: 9.3.1944 obywatelstwo: KRLD	2.6.2017	Pak To Chun jest byłym sekretarzem Departamentu Przemysłu Zbrojeniowego (Munitions Industry Department), a obecnie zajmuje się doradztwem w sprawach dotyczących programów jądrowych i programów dotyczących pocisków. Jest on byłym członkiem Komisji Spraw Państwowych i obecnym członkiem biura politycznego Partii Pracy Korei.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
51.	Ri Jae Il	Ri Chae-Il	data urodzenia: 1934 obywatelstwo: KRLD	2.6.2017	Wicedyrektor Departamentu Propagandy i Agitacji Partii Pracy Korei, który to departament kontroluje wszystkie środki przekazu w KRLD i jest wykorzystywany przez rząd do kontroli ludności.
▼M13 52.	Ri Su Yong		data urodzenia: 25.6.1968 obywatelstwo: KRLD nr paszportu: 654310175 adres: nieznany płeć: mężczyzna pełnił funkcję przedstawiciela Korea Ryonbong General Corporation na Kubie	2.6.2017	Urzędnik Korea Ryonbong General Corporation – specjalizujący się w zakupach dla branż obronnych KRLD i wspieraniu dokonywanej przez Pjongjang sprzedaży związanej z siłami zbrojnymi. Zamówienia tej spółki prawdopodobnie także wspierają program KRLD dotyczący broni chemicznej.
▼B 53.	Ri Yong Mu		data urodzenia: 25.1.1925 obywatelstwo: KRLD	2.6.2017	Ri Yong Mu jest wiceprzewodniczącym Komisji Spraw Państwowych, która kieruje w KRLD wszystkimi sprawami dotyczącymi wojska, obrony i bezpieczeństwa, w tym zakupami i zamówieniami.
54.	Choe Chun Yong	Ch'oe Ch'un-yong	płeć: mężczyzna obywatelstwo: KRLD paszport: 65441078	5.8.2017	Przedstawiciel Ilsim International Bank, który jest powiązany z siłami zbrojnymi KRLD i posiada ścisłe związki z Korea Kwangson Banking Corporation. Ilsim International Bank próbował uniknąć sankcji nałożonych przez ONZ.
55.	Han Jang Su	Chang-Su Han	data urodzenia: 8.11.1969 płeć: mężczyzna miejsce urodzenia: Pjongjang obywatelstwo: KRLD paszport: 745420176 data upływu ważności paszportu: 19.10.2020	5.8.2017	Główny przedstawiciel Banku Handlu Zagranicznego (Foreign Trade Bank).
56.	Jang Song Chol		data urodzenia: 12.3.1967 obywatelstwo: KRLD	5.8.2017	Przedstawiciel Korea Mining Development Corporation (KOMID) za granicą.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
57.	Jang Sung Nam		data urodzenia: 14.7.1970 płeć: mężczyzna obywatelstwo: KRLD paszport: 563120368, wydany w dniu 22.3.2013 data upływu ważności paszportu: 22.3.2018 adres: KRLD	5.8.2017	Szef oddziału zagranicznego Tangun Trading Corporation, która odpowiada głównie za zamówienia towarów i technologii wspierających prowadzone przez KRLD programy badawczo-rozwojowe z dziedziny obrony.
58.	Jo Chol Song	Cho Ch'o'l-so'ng	data urodzenia: 25.9.1984 płeć: mężczyzna obywatelstwo: KRLD paszport: 654320502 data upływu ważności paszportu: 16.9.2019	5.8.2017	Zastępca przedstawiciela Korea Kwangson Banking Corporation, które świadczy usługi finansowe na rzecz Tanchon Commercial Bank i Korea Kyoksin Trading, która podlega Korea Ryonbong General Corporation.
59.	Kang Chol Su		data urodzenia: 13.2.1969 obywatelstwo: KRLD paszport: 472234895	5.8.2017	Urzędnik Korea Ryonbong General Corporation, która specjalizuje się w zakupach dla branż obronnych KRLD i wspieraniu dokonywanej przez KRLD sprzedaży zagranicznej związanej z siłami zbrojnymi. Zamówienia tej spółki prawdopodobnie także wspierają program broni chemicznej KRLD.
60.	Kim Mun Chol	Kim Mun-ch'o'l	data urodzenia: 25.3.1957 obywatelstwo: KRLD	5.8.2017	Przedstawiciel Korea United Development Bank.
61.	Kim Nam Ung		obywatelstwo: KRLD paszport: 654110043	5.8.2017	Przedstawiciel Ilsim International Bank, który jest powiązany z siłami zbrojnymi KRLD i posiada ścisłe związki z Korea Kwangson Banking Corporation. Ilsim International Bank próbował uniknąć sankcji nałożonych przez ONZ.
62.	Pak Il Kyu	Pak Il-Gyu	płeć: mężczyzna. obywatelstwo: KRLD paszport: 563120235	5.8.2017	Urzędnik Korea Ryonbong General Corporation, która specjalizuje się w zakupach dla branż obronnych KRLD i wspieraniu dokonywanej przez Pjongjang sprzedaży związanej ze sprzętem wojskowym. Zamówienia tej spółki prawdopodobnie także wspierają program broni chemicznej KRLD.

▼B

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
▼M2					
63.	►C2 Pak Yong Sik ◄		obywatelstwo: KRLD rok urodzenia: 1950	11.9.2017	Członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Robotniczej Korei, która odpowiada za opracowywanie i wdrażanie polityki militarnej Partii Robotniczej Korei, dowodzi wojskiem KRLD i je kontroluje, a także pomaga kierować przemysłem wojskowym i obronnym kraju.
▼M8					
64.	Ch'oe So'k Min		data ur.: 25.7.1978 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Ch'oe So'k-min jest zagranicznym przedstawicielem Foreign Trade Bank. W 2016 r. Ch'oe So'k-min był zastępcą przedstawiciela oddziału Foreign Trade Bank w tej samej zagranicznej lokalizacji. Był zaangażowany w dokonywanie przekazów pieniężnych z tego zagranicznego oddziału Foreign Trade Bank do znajdujących się za granicą banków powiązanych z organizacjami specjalnymi Korei Północnej i do funkcjonariuszy Reconnaissance General Bureau w celu obejścia sankcji.
65.	Chu Hyo'k	Ju Hyok	data ur.: 23.11.1986 nr paszportu: 836420186, wydany 28.10.2016, wygasa 28.10.2021 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Chu Hyo'k jest obywatelem Korei Północnej i zagranicznym przedstawicielem Foreign Trade Bank.
66.	Kim Jong Sik	Kim Cho'ng-sik	rok ur.: 1967–1969. obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna adres: KRLD	22.12.2017	Jeden z najważniejszych urzędników kierujących pracami KRLD nad bronią masowego rażenia. Pełniący funkcję zastępcy dyrektora Munitions Industry Department (Departamentu Przemysłu Zbrojeniowego) Partii Pracy Korei.
67.	Kim Kyong Il	Kim Kyo'ng-il	miejsce: Libia data ur.: 1.8.1979 nr paszportu: 836210029 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Kim Kyong Il jest zastępcą głównego przedstawiciela Foreign Trade Bank w Libii.

▼M8

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
68.	Kim Tong Chol	Kim Tong-ch'o'l	data ur.: 28.1.1966 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Kim Tong Chol jest zagranicznym przedstawicielem Foreign Trade Bank.
69.	Ko Chol Man	Ko Ch'o'l-man	data ur.: 30.9.1967 nr paszportu: 472420180 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Ko Chol Man jest zagranicznym przedstawicielem Foreign Trade Bank.
70.	Ku Ja Hyong	Ku Cha-hyo'ng	miejsce: Libia data ur.: 8.9.1957 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Ku Ja Hyong jest głównym przedstawicielem Foreign Trade Bank w Libii.
71.	Mun Kyong Hwan	Mun Kyo'ng-hwan	data ur.: 22.8.1967 nr paszportu: 381120660, wygasa 25.3.2016 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Mun Kyong Hwan jest zagranicznym przedstawicielem Bank of East Land.
72.	Pae Won Uk	Pae Wo'n-uk	data ur.: 22.8.1969 obywatelstwo: KRLD nr paszportu: 472120208, wygasa 22.2.2017 płeć: mężczyzna	22.12.2017	Pae Won Uk jest zagranicznym przedstawicielem Daesong Bank.
73.	Pak Bong Nam	Lui Wai Ming; Pak Pong Nam; Pak Pong-nam	data ur.: 6.5.1969 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Pak Bong Nam jest zagranicznym przedstawicielem Ilsim International Bank.

▼M8

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
74.	Pak Mun Il	Pak Mun-il	data ur.: 1.1.1965 nr paszportu: 563335509, wygasa 27.8.2018 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Pak Mun Il jest zagranicznym urzędnikiem Korea Daesong Bank.
75.	Ri Chun Hwan	Ri Ch'un-hwan	►C4 data ur.: 21.8.1957 nr paszportu: 563233049, wygasa 9.5.2018 ◄ obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Ri Chun Hwan jest zagranicznym przedstawicielem Foreign Trade Bank.
76.	Ri Chun Song	Ri Ch'un-so'ng	data ur.: 30.10.1965 nr paszportu: 654133553, wygasa 11.3.2019 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Ri Chun Song jest zagranicznym przedstawicielem Foreign Trade Bank.
77.	Ri Pyong Chul	Ri Pyo'ng-ch'o'l	rok ur.: 1948 obywatelstwo: KRLD płeć: Mężczyzna adres: KRLD	22.12.2017	Zastępca członka Biura Politycznego Partii Pracy Korei i pierwszy zastępca dyrektora Munitions Industry Department (Departamentu Przemysłu Zbrojeniowego).
78.	Ri Song Hyok	Li Cheng He	data ur.: 19.3.1965 obywatelstwo: KRLD płeć: mężczyzna	22.12.2017	Ri Song Hyok jest zagranicznym przedstawicielem Koryo Bank i Koryo Credit Development Bank i, jak się przypuszcza, ustanowił firmy przykrywki do zakupu produktów i prowadzenia transakcji finansowych w imieniu Korei Północnej.

▼M8

	Nazwisko	Alias	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Uzasadnienie
79.	Ri U'n So'ng	Ri Eun Song; Ri Un Song	data ur.: 23.7.1969 obywatelstwo: KRLD płeć: Mężczyzna	22.12.2017	Ri U'n-so'ng jest zagranicznym przedstawicielem Korea Unification Development Bank.
80.	Tsang Yung Yuan	Neil Tsang, Yun Yuan Tsang	data urodzenia: 20.10.1957 nr paszportu: 302001581	30.3.2018	Tsang Yung Yuan koordynuje wywóz węgla z KRLD z brokerem KRLD w państwie trzecim i od dawna prowadzi inne działania polegające na obchodzeniu sankcji.

▼M14

▼B

b) Osoby prawne, podmioty i organy

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
1.	Korea Mining Development Trading Corporation	CHANGGWANG SINYONG CORPORATION; EXTERNAL TECHNOLOGY GENERAL CORPORATION; DPRKN MINING DEVELOPMENT TRADING COOPERATION; „KOMID”	Central District, Pjongjang, KRLD	24.4.2009	Najważniejsze przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.
2.	Korea Ryonbong General Corporation	KOREA YONBONG GENERAL CORPORATION; LYON-GAKSAN GENERAL TRADING CORPORATION	Pot'onggang District, Pjongjang, KRLD; Rakwon-dong, Pothonggang District, Pjongjang, KRLD	24.4.2009	Konglomerat z branży obronnej specjalizujący się w zakupach dla przemysłu obronnego KRLD i we wspieraniu prowadzonej przez to państwo sprzedaży związanej ze sprzętem wojskowym.
3.	Tanchon Commercial Bank	CHANGGWANG CREDIT BANK KOREA CHANGG-WANG CREDIT BANK	Saemul 1- Dong Pyongchon District, Pjongjang, KRLD	24.4.2009	Najważniejsza północnokoreańska instytucja finansowa zajmująca się sprzedażą broni konwencjonalnej, rakietowych pocisków balistycznych oraz towarów związanych ze składaniem i produkcją takiej broni.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
4.	Namchongang Trading Corporation	NCG; NAMCHONGANG TRADING; NAM CHON GANG CORPORATION; NOMCHON-GANG TRADING CO.; NAM CHONG GAN TRADING CORPORATION; Namhung Trading Corporation; Korea Daeryonggang Trading Corpora-tion; Korea Tearyonggang Trading Corporation	Pjongjang, KRLD Sengujadong 11-2/(lub Kwangbok-dong), Mangyongdae District, Pjongjang, KRLD numery telefonów: +850-2-18111, 18222 (wewn. 8573) numer faksu: +850-2-381-4687	16.7.2009	Namchongang jest spółką handlową KRLD podlegającą General Bureau of Atomic Energy (GBAE – Generalny Urząd Energii Atomowej). Namchongang brało udział w zamawianiu pochodzących z Japonii pomp próżniowych, które rozpoznano w obiekcie jądrowym w KRLD, a także w związanych z dziedziną jądrową zamówieniach z udziałem obywatela Niemiec. Ponadto od końca lat 90 ubiegłego wieku przedsiębiorstwo to brało udział w zakupie rur aluminiowych i innego wyposażenia szczególnie nadającego się do wykorzystania w programie wzbogacania uranu. Przedstawicielem przedsiębiorstwa jest były dyplomata, który reprezentował KRLD na forum Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej (MAEA) w trakcie inspekcji obiektów jądrowych w Jongbjon w 2007 r. Działania przedsiębiorstwa Namchongang z zakresu proliferacji budzą poważny niepokój, z uwagi na działania KRLD w tej dziedzinie w przeszłości.
5.	Hong Kong Electronics	HONG KONG ELECTRONICS KISH CO	Sanaee St., Kish Island, Iran	16.7.2009	Przedsiębiorstwo będące własnością Tanchon Commercial Bank i KOMID lub przez nie kontrolowane lub działające lub rzekomo działające w ich imieniu. Od 2007 r. Hong Kong Electronics przekazało wynoszące miliony dolarów kwoty związane z proliferacją w imieniu Tanchon Commercial Bank i KOMID (oba podmioty umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.). W imieniu KOMID przedsiębiorstwo Hong Kong Electronics pośredniczyło w przekazywaniu pieniędzy z Iranu do KRLD.
6.	Korea Hyoksin Trading Corporation	KOREA HYOKSIN EXPORT AND IMPORT CORPORATION	Rakwon-dong, Pothonggang District, Pjongjang, KRLD	16.7.2009	Północnokoreańska spółka z siedzibą w Pjongjangu, która podlega spółce Korea Ryonbong General Corporation (umieszczonej w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.) i która jest zaangażowana w rozwój broni masowego rażenia.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
7.	General Bureau of Atomic Energy (Generalny Urząd Energii Atomowej, GBAE)	General Department of Atomic Energy (Generalny Departament Energii Atomowej, GDAE)	Haeudong, Pyongchen District, Pjongjang, KRLD	16.7.2009	Urząd GBAE jest odpowiedzialny za północnokoreański program jądrowy, który obejmuje ośrodek badań jądrowych Yongbyon Nuclear Research Centre i jego reaktor do badań nad produkcją plutonu o mocy elektrycznej 5 MWe (25 MWt mocy cieplnej), jak również zakłady produkcji i przerobu paliwa. GBAE organizował posiedzenia i rozmowy dotyczące kwestii jądrowych z Międzynarodową Agencją Energii Atomowej. Urząd jest główną agencją rządu KRLD nadzorującą programy jądrowe, w tym działalność Yongbyon Nuclear Research Centre.
8.	Korean Tangun Trading Corporation		Pjongjang, KRLD	16.7.2009	Spółka Korea Tangun Trading Corporation podlega północnokoreańskiej instytucji Second Academy of Natural Sciences (Drugiej Akademii Nauk Przyrodniczych) i jest odpowiedzialna głównie za zamawianie towarów i technologii wspierających programy badawczo-rozwojowe KRLD z dziedziny obronności, m.in. programy i zamówienia dotyczące broni masowego rażenia i systemów jej przenoszenia, w tym materiałów kontrolowanych lub zakazanych na mocy stosownych wielostronnych systemów kontroli.
9.	Korean Committee for Space Technology	DPRK Committee for Space Technology; Department of Space Technology of the DPRK; Committee for Space Technology; KCST	Pjongjang, KRLD	22.1.2013	Korean Committee for Space Technology (KCST – Koreański Komitet Technologii Kosmicznych) kierował dokonywanymi przez północnokoreański ośrodek kontroli satelitarnej i stację wystrzeliwania Sohae próbami wystrzelenia satelitów w dniach 13 kwietnia 2012 r. i 12 grudnia 2012 r.
10.	Bank of East Land	Dongbang Bank; Tongbang U'Nhaeng; Tongbang Bank	P.O.32, BEL Building, Jonseung-Dung, Moranbong District, Pjongjang, KRLD	22.1.2013	Bank of East Land pośredniczy, jako instytucja finansowa KRLD, w transakcjach związanych z bronią i w udzielaniu innego rodzaju wsparcia na rzecz producenta i eksportera broni Green Pine Associated Corporation (Green Pine). Bank of East Land aktywnie współpracował z Green Pine w celu przekazywania środków finansowych w sposób umożliwiający obejście sankcji. W latach 2007–2008 Bank of East Land pośredniczył w transakcjach z udziałem Green Pine i instytucji finansowych z Iranu, w tym dwóch banków: Bank Melli i Bank Sepah. W rezolucji nr 1747 (2007) Rada Bezpieczeństwa podjęła decyzję o umieszczeniu Bank Sepah w wykazie w związku z jego wsparciem dla

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
					irańskiego programu dotyczącego rakietowych pocisków balistycznych. Green Pine umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2012 r.
11.	Korea Kumryong Trading Corporation			22.1.2013	Spółka, która, będąc przykrywką Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID), wykorzystywana jest do prowadzenia działalności związanej z zamówieniami. KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.
12.	Tosong Technology Trading Corporation		Pjongjang, KRLD	22.1.2013	Spółką dominującą Tosong Technology Trading Corporation jest Korea Mining Development Corporation (KOMID). KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.
13.	Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation	Chosun Yunha Machinery Joint Operation Company; Korea Ryenha Machinery J/V Corporation; Ryonha Machinery Joint Venture Corporation; Ryonha Machinery Corporation; Ryonha Machinery; Ryonha Machine Tool; Ryonha Machine Tool Corporation; Ryonha Machinery Corp; Ryonhwa Machinery Joint Venture Corporation; Ryonhwa Machinery JV; Huichon Ryonha Machinery General Plant; Unsan; Unsan Solid Tools; oraz Millim Technology Company	Tongan-dong, Central District, Pjongjang, KRLD; Mangungdae-gu, Pjongjang, KRLD; Mangyongdae District, Pjongjang, KRLD adresy e-mail: ryonha@silibank.com; sjc117@hotmail.com; i millim@silibank.com numery telefonów: 8502-18111; 8502-18111-8642; i 850 2 18111-3818642 numer faksu: 8502-381-4410	22.1.2013	Spółką dominującą Korea Ryonha Machinery Joint Venture Corporation jest Korea Ryonbong General Corporation. Korea Ryonbong General Corporation umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to konglomerat z branży obronnej specjalizujący się w zakupach dla przemysłu obronnego KRLD i udzielaniu wsparcia prowadzonej przez to państwo sprzedaży związanej ze sprzętem wojskowym.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
14.	Leader (Hong Kong) International	Leader International Trading Limited; Leader (Hong Kong) International Trading Limited	LM-873, RM B, 14/F, Wah Hen Commercial Centre, 383 Hennessy Road, Wanchai, Hongkong, Chiny	22.1.2013	Leader International (nr rejestracyjny spółki w Hongkongu: 1177053) pośredniczy w wysyłce towarów w imieniu Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią i największy eksporter towarów i sprzętu związanego z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.
15.	Green Pine Associated Corporation	Cho'ngsong United Trading Company; Chongsong Yonhap; Ch'o'ngsong Yo'nhap; Chosun Chawo'n Kaebal T'uja Hoesa; Jindallae; Ku'm- haeryong Company LTD; Natural Resources Development and Investment Corporation; Saeingp'il Company; National Resources Development and Investment Corporation; Saeng Pil Trading Corporation	c/o Reconnaissance General Bureau Headquarters, HyongjesanGuyok, Pjongjang, KRLD Nungrado, Pjongjang, KRLD Rakrang No. 1 Rakrang District Pyongyang Korea, Chilgol-1 dong, Mangyongdae District, Pjongjang, KRLD numer telefonu: +850-2-18111 (wewn. 8327). numer faksu: +850-2-3814685 i +850-2-3813372 adresy e-mail: pac@silibank.com i kndic@co.chesin.com	2.5.2012	Green Pine Associated Corporation („Green Pine”) przejęło wiele gałęzi działalności przedsiębiorstwa Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną. Green Pine jest też odpowiedzialne za około połowę eksportu broni i powiązanego sprzętu przez KRLD. Green Pine zostało objęte sankcjami w związku z eksportem broni lub powiązanego sprzętu z KRLD. Green Pine specjalizuje się w produkcji okrętów i uzbrojenia dla marynarki wojennej, np. łodzi podwodnych, okrętów wojskowych i systemów rakietowych; podmiot ten dostarczał torpedy i pomoc techniczną irańskim przedsiębiorstwom związanym z obronnością.
16.	Amroggang Development Banking Corporation	Amroggang Development Bank; Amnokkang Development Bank	Tongan-dong, Pjongjang, KRLD	2.5.2012	Założona w 2006 r., Amroggang jest spółką powiązaną z Tanchon Commercial Bank i zarządzaną przez urzędników tego banku. Tanchon odgrywa rolę w finansowaniu prowadzonej przez KOMID sprzedaży rakietowych pocisków balistycznych; jest również zaangażowane w sprzedaż rakietowych pocisków balistycznych przez KOMID irańskiemu przedsiębiorstwu Shahid

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
					Hemmat Industrial Group (SHIG). Tanchon Commercial Bank umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsza północnokoreańska instytucja finansowa zajmująca się sprzedażą broni konwencjonalnej, rakietowych pocisków balistycznych oraz towarów związanych ze składaniem i produkcją takiej broni. KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną. W rezolucji nr 1737 (2006) Rada Bezpieczeństwa podjęła decyzję o umieszczeniu przedsiębiorstwa SHIG w wykazie ze względu na to, że jest ono zaangażowane w irański program dotyczący rakietowych pocisków balistycznych.
17.	Korea Heungjin Trading Company	Hunjin Trading Co.; Korea Henjin Trading Co.; Korea Hengjin Trading Company	Pjongjang, KRLD	2.5.2012	Korea Heungjin Trading Company to podmiot wykorzystywany przez KOMID do celów handlowych. Podejrzewa się, że uczestniczy w dostarczaniu towarów powiązanych z pociskami rakietowymi irańskiemu przedsiębiorstwu Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG). Jest powiązany z KOMID, a dokładniej z jego działem zamówień. Został wykorzystany do zdobycia zaawansowanego sterownika cyfrowego mającego zastosowanie przy projektowaniu pocisków rakietowych. KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną. W rezolucji nr 1737 (2006) Rada Bezpieczeństwa podjęła decyzję o umieszczeniu przedsiębiorstwa SHIG w wykazie ze względu na to, że jest ono zaangażowane w irański program dotyczący rakietowych pocisków balistycznych.
18.	Second Academy of Natural Sciences	2nd Academy of Natural Sciences; Che 2 Chayon Kwahakwon; Academy of Natural Sciences; Chayon Kwahak-Won; National Defense Academy;	Pjongjang, KRLD	7.3.2013	Second Academy of Natural Sciences (Druga Akademia Nauk Przyrodniczych) to organizacja na szczeblu krajowym odpowiedzialna za badania i rozwój zaawansowanych systemów uzbrojenia KRLD, w tym pocisków rakietowych i prawdopodobnie

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
		Kukpang Kwahak-Won; Second Academy of Natural Sciences Research Institute; Sansri			broni jądrowej. Wykorzystuje kilka podległych jej organizacji (m.in. Tangun Trading Corporation), by pozyskiwać za granicą technologie, wyposażenie i informacje na potrzeby północnokoreańskich programów dotyczących pocisków rakietowych i prawdopodobnie broni jądrowej. Podmiot Tangun Trading Corporation został umieszczony w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w lipcu 2009 r.; jest odpowiedzialny przede wszystkim za zamawianie towarów i technologii wspierających północnokoreańskie programy badawczo-rozwojowe z dziedziny obronności, m.in. programy i zamówienia dotyczące broni masowego rażenia i systemów jej przenoszenia, w tym materiałów kontrolowanych lub zakazanych na mocy stosownych wielostronnych systemów kontroli.
19.	Korea Complex Equipment Import Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pjongjang, KRLD	7.3.2013	Spółką dominującą Korea Complex Equipment Import Corporation jest Korea Ryonbong General Corporation. Korea Ryonbong General Corporation umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to konglomerat z branży obronnej specjalizujący się w zakupach dla przemysłu obronnego KRLD i udzielaniu wsparcia prowadzonej przez to państwo sprzedaży związanej ze sprzętem wojskowym.
20.	Ocean Maritime Management Company, Limited (OMM)	OMM	Donghung Dong, Central District, PO BOX 120, Pjongjang, KRLD Dongheung-dong Changgwang Street, Chung-Ku, PO Box 125, Pjongjang, KRLD	28.7.2014	Ocean Maritime Management Company, Limited (numer IMO: 1790183) jest armatorem/zarządcą statku Chong Chon Gang. Podmiot ten odgrywał kluczową rolę przy organizowaniu wysyłki ukrytego ładunku obejmującego uzbrojenie i związany z nim sprzęt z Kuby do KRLD w lipcu 2013 r. W związku z tym spółka Ocean Maritime Management Company, Limited przyczyniła się do prowadzenia działań zakazanych na mocy rezolucji – a mianowicie złamania embarga na broń nałożonego rezolucją nr 1718 (2006), zmienioną rezolucją nr 1874 (2009) – oraz do unikania środków nałożonych tymi rezolucjami.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
	Ocean Maritime Management Company, Limited jest armatorem/zarządcą statków o następujących numerach IMO:				
	a) Chol Ryong 8606173	Ryong Gun Bong		2.3.2016	
	b) Chong Bong 8909575	Greenlight, Blue Nouvelle		2.3.2016	
	c) Chong Rim 2 8916293			2.3.2016	
	d) Hoe Ryong 9041552			2.3.2016	
	e) Hu Chang 8330815	O Un Chong Nyon		2.3.2016	
	f) Hui Chon 8405270	Hwang Gum San 2		2.3.2016	
	g) Ji Hye San 8018900	Hyok Sin 2		2.3.2016	
	h) Kang Gye 8829593	Pi Ryu Gang		2.3.2016	
	i) Mi Rim 8713471			2.3.2016	
	j) Mi Rim 2 9361407			2.3.2016	
	k) O Rang 8829555	Po Thong Gang		2.3.2016	
	l) Ra Nam 2 8625545			2.3.2016	
	m) Ra Nam 3 9314650			2.3.2016	

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
	n) Ryo Myong 8987333			2.3.2016	
	o) Ryong Rim 8018912	Jon Jin 2		2.3.2016	
	p) Se Pho 8819017	Rak Won 2		2.3.2016	
	q) Songjin 8133530	Jang Ja San Chong Nyon Ho		2.3.2016	
	r) South Hill 2 8412467			2.3.2016	
	s) Tan Chon 7640378	Ryon Gang 2		2.3.2016	
	t) Thae Pyong San 9009085	Petrel 1		2.3.2016	
	u) Tong Hung San 7937317	Chong Chon Gang		2.3.2016	
	v) Tong Hung 8661575			2.3.2016	
21.	Academy of National Defense Science		Pjongjang, KRLD	2.3.2016	Academy of National Defense Science (Akademia Nauki o Obronności Narodowej) uczestniczy w działaniach KRLD na rzecz dalszego rozwoju jej programów dotyczących rakietowych pocisków balistycznych i broni jądrowej.
22.	Chong-chongang Shipping Company	Chong Chon Gang Shipping Co. Ltd.	adres: 817 Haeun, Donghung-dong, Central District, Pyongyang, Pjongjang, KRLD alternatywny adres: 817, Haeum, Tonghun-dong, Chung-gu, Pjongjang, KRLD numer IMO: 5342883	2.3.2016	Spółka Chongchongang Shipping Company, wykorzystując swój statek Chong Chon Gang, podjęła próbę bezpośredniego przywozu nielegalnego ładunku broni konwencjonalnej do KRLD w lipcu 2013 r.
23.	Daedong Credit Bank (DCB)	DCB; Taedong Credit Bank	adres: Suite 401, Potonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon District, Pjongjang, KRLD alternatywny adres: Ansan-dong, Botonggang Hotel, Pongchon, Pjongjang, KRLD ►C3 SWIFT: DCBK KPPY ◄	2.3.2016	Daedong Credit Bank świadczył usługi finansowe na rzecz Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID) i Tanchon Commercial Bank. Przynajmniej od 2007 r. bank DCB pośredniczył w setkach wartych miliony dolarów transakcji finansowych w imieniu KOMID i Tanchon Commercial Bank. W niektórych przypadkach DCB świadomie pośredniczył w transakcjach, stosując nieuczciwe praktyki finansowe.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
24.	Hesong Trading Company		Pjongjang, KRLD	2.3.2016	Spółką dominującą Hesong Trading Corporation jest Korea Mining Development Corporation (KOMID).
25.	Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC)	KKBC	Jungson-dong, Sungri Street, Central District, Pjongjang, KRLD	2.3.2016	KKBC świadczy usługi finansowe na rzecz Tanchon Commercial Bank i Korea Hyoksin Trading Corporation, która podlega Korea Ryonbong General Corporation. Tanchon Commercial Bank wykorzystywał KKBC do pośredniczenia w przekazywaniu środków finansowych, które mogą sięgać milionów dolarów, w tym w przekazywaniu środków związanych z Korea Mining Development Corporation.
26.	Korea Kwangsong Trading Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pjongjang, KRLD	2.3.2016	Spółką dominującą Korea Kwangsong Trading Corporation jest Korea Ryonbong General Corporation.
27.	Ministry of Atomic Energy Industry	MAEI	Haeun-2-dong, Pyongchon District, Pjongjang, KRLD	2.3.2016	Ministry of Atomic Energy Industry (Ministerstwo Przemysłu Jądrowego) zostało utworzone w 2013 r. z myślą o modernizacji przemysłu jądrowego KRLD w celu zwiększenia produkcji materiałów jądrowych, poprawy ich jakości oraz dalszego rozwijania niezależnego przemysłu jądrowego KRLD. Tym samym jest ono znane jako jeden z kluczowych graczy w dziedzinie rozwoju broni jądrowej KRLD i odpowiada za bieżące funkcjonowanie krajowego programu broni jądrowej; podlegają mu także inne organizacje związane z dziedziną jądrową. Ministerstwu temu podlega także pewna liczba organizacji i ośrodków badawczych związanych z dziedziną jądrową, jak również dwa komitety: komitet ds. stosowania izotopów oraz komitet ds. energii jądrowej. MAEI kieruje także ośrodkiem badań jądrowych w Jongbjon – gdzie znajdują się znane północnokoreańskie obiekty związane z plutonem. Ponadto w swoim sprawozdaniu z 2015 r. panel

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
					ekspertów stwierdził, że 9 kwietnia 2014 r. szefem MAEI został mianowany Ri Je-son, były dyrektor GBAE, którego Komitet ustanowiony zgodnie z rezolucją nr 1718 (2006) umieścił w 2009 r. w wykazie w związku z jego udziałem w programach dotyczących broni jądrowej lub za wspieranie takich programów.
▼M18 28.	Munitions Industry Department (MID)	Military Supplies Industry Department (Departament Dostaw Wojskowych)	Pjongjang, KRLD	2.3.2016	Munitions Industry Department (Departament Dostaw Wojskowych) jest zaangażowany w główne aspekty północnokoreańskiego programu rakietowego. MID odpowiada za nadzorowanie rozwoju rakietowych pocisków balistycznych KRLD, w tym pocisku Taepo Dong-2. Nadzoruje produkcję broni KRLD oraz programy badawczo-rozwojowe, w tym północnokoreański program dotyczący rakietowych pocisków balistycznych. Drugi Komitet Ekonomiczny oraz Druga Akademia Nauk Przyrodniczych – również wskazane w sierpniu 2010 r. – podlegają MID. W ostatnich latach MID pracował nad rozwojem międzykontynentalnego rakietowego pocisku balistycznego KN08 na platformie mobilnej. MID nadzoruje program jądrowy KRLD. Instytut Broni Jądrowej podlega MID.
▼B 29.	National Aerospace Development Administration	NADA	KRLD	2.3.2016	National Aerospace Development Administration (Krajowy Urząd ds. Rozwoju Przemysłu Lotniczego i Kosmonautycznego) jest podmiotem zaangażowanym w prowadzone przez KRLD działania służące rozwojowi naukowo-technologicznemu w dziedzinie przestrzeni kosmicznej, obejmujące m.in. wystrzeliwanie satelitów i rakiet nośnych.
30.	Office 39	Office #39; Office No. 39; Bureau 39; Central Committee Bureau 39; Third Floor; Division 39	KRLD	2.3.2016	Podmiot państwowy KRLD.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
31.	Reconnaissance General Bureau	Chongch'al Ch'ongguk; KPA Unit 586; RGB	Hyongjesan- Guyok, Pjongjang, KRLD alternatywny adres: Nungrado, Pjongjang, KRLD	2.3.2016	Reconnaissance General Bureau (Biuro ds. Rozpoznania Ogólnego) jest główną organizacją wywiadowczą KRLD; powstało na początku 2009 r. w wyniku połączenia istniejących organizacji wywiadowczych w ramach Partii Pracy Korei – Wydziału Operacyjnego i Biura 35 oraz Biura ds. Rozpoznania Koreańskiej Armii Ludowej. Reconnaissance General Bureau handluje bronią konwencjonalną i kontroluje północnokoreańskie przedsiębiorstwo działające w sektorze broni konwencjonalnej, Green Pine Associated Corporation.
32.	Second Economic Committee		Kangdong, KRLD	2.3.2016	Second Economic Committee (Drugi Komitet Ekonomiczny) jest zaangażowany w główne aspekty północnokoreańskiego programu rakietowego. Jest odpowiedzialny za nadzorowanie produkcji rakietowych pocisków balistycznych w KRLD, a także kieruje działalnością KOMID.
33.	Korea United Development Bank		Pjongjang, KRLD	30.11.2016	SWIFT/BIC: KUDBKPPY; Korea United Development Bank działa w sektorze usług finansowych w ramach gospodarki KRLD.
34.	Ilsim International Bank		Pjongjang, KRLD	30.11.2016	SWIFT: ILSIKPPY; Ilsim International Bank jest powiązany z wojskiem Korei Północnej i ma bliskie stosunki z Korea Kwangson Banking Corporation (KKBC), podmiotem umieszczonym w wykazie. Ilsim International Bank próbował uniknąć sankcji nałożonych przez ONZ.
35.	Korea Daesong Bank	Choson Taesong Unhaeng; Taesong Bank	Segori-dong, Gyongheung St. Potonggang District, Pjongjang, KRLD	30.11.2016	SWIFT/BIC: KDBKKPPY; Daesong Bank jest własnością Biura 39 działającego w ramach Partii Pracy Korei, podmiotu umieszczonego w wykazie, i jest przez nie kontrolowany.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
36.	Singwang Economics and Trading General Corporation		KRLD	30.11.2016	Singwang Economics and Trading General Corporation jest przedsiębiorstwem KRLD handlującym węglem. KRLD pozyskuje znaczną część środków pieniężnych na swoje programy związane z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią jądrową z wydobycia zasobów naturalnych i ich sprzedaży za granicą.
37.	Korea Foreign Technical Trade Center		KRLD	30.11.2016	Korea Foreign Technical Trade Center jest przedsiębiorstwem KRLD handlującym węglem. KRLD pozyskuje znaczną część środków niezbędnych do finansowania swoich programów związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią jądrową z wydobycia zasobów naturalnych i ich sprzedaży za granicą.
38.	Korea Pugang Trading Corporation		Rakwon-dong, Pothonggang District, Pjongjang, KRLD	30.11.2016	Korea Pugang Trading Corporation jest własnością Korea Ryonbong General Corporation, konglomeratu z branży obronnej KRLD specjalizującego się w zakupach dla przemysłu obronnego KRLD i udzielaniu wsparcia prowadzonej przez Pjongjang sprzedaży związanej ze sprzętem wojskowym.
39.	Korea International Chemical Joint Venture Company	Choson International Chemicals Joint Operation Company; Chosun International Chemicals Joint Operation Company; International Chemical Joint Venture Company	Hamhung, South Hamgyong Province, KRLD; Man gyongdae-kuyok, Pjongjang, KRLD; Mangyungdae-gu, Pjongjang, KRLD	30.11.2016	Przedsiębiorstwo Korea International Chemical Joint Venture Company jest jednostką zależną Korea Ryonbong General Corporation – konglomeratu z branży obronnej KRLD specjalizującego się w zakupach dla przemysłu obronnego KRLD i udzielaniu wsparcia prowadzonej przez Pjongjang sprzedaży związanej ze sprzętem wojskowym – i zaangażowało się w transakcje związane z proliferacją.
40.	DCB Finance Limited		Akara Building, 24 de Castro Street, Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, Brytyjskie Wyspy Dziewicze; Dalian, Chiny	30.11.2016	DCB Finance Limited jest przykrywką dla Daedong Credit Bank (DCB), podmiotu umieszczonego w wykazie.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
41.	Korea Taesong Trading Company		Pjongjang, KRLD	30.11.2016	Korea Taesong Trading Company działa w imieniu KOMID w ramach stosunków z Syrią.
42.	Korea Daesong General Trading Corporation	Daesong Trading; Daesong Trading Company; Korea Daesong Trading Company; Korea Daesong Trading Corporation	Pulgan Gori Dong 1, Potonggang District, Pyongyang City, KRLD	30.11.2016	Korea Daesong General Trading Corporation jest powiązana z Biurem 39 przez wywóz minerałów (złota), metali, maszyn, płodów rolnych, żeńszenia, biżuterii i wyrobów przemysłu lekkiego.
43.	Namchongang Trading Corporation		KRLD	2.06.2017	Kangbong Trading Corporation sprzedawała, dostarczała, przekazywała lub kupowała, pośrednio lub bezpośrednio z lub do KRLD metal, grafit, węgiel lub oprogramowanie, przy czym uzyskane dochody lub towary mogą stanowić korzyść dla rządu KRLD lub Partii Pracy Korei. Podmiotem dominującym Kangbong Trading Corporation jest Ministerstwo Ludowych Sił Zbrojnych.
44.	Korea Kumsan Trading Corporation		Pjongjang, KRLD	2.06.2017	Korea Kumsan Trading Corporation jest własnością Generalnego Urzędu Energii Atomowej nadzorującego program jądrowy KRLD lub jest przez ten urząd kontrolowana lub działa albo twierdzi, że działa, pośrednio lub bezpośrednio, w imieniu tego urzędu.
45.	Koryo Bank		Pjongjang, KRLD	2.06.2017	Koryo Bank działa w branży usług finansowych w ramach gospodarki KRLD i jest powiązany z Biurem 38 i Biurem 39 Partii Pracy Korei.
46.	Strategiczne Siły Rakietowe Koreańskiej Armii Ludowej	Strategic Rocket Forces (Strategiczne Siły Rakietowe); Strategic Rocket Force Command of KPA (Dowództwo Strategicznych Sił Rakietowych Koreańskiej Armii Ludowej); Strategic Force (Siły Strategiczne); Strategic Force (Siły Strategiczne)	Pjongjang, KRLD	2.06.2017	Strategiczne Siły Rakietowe Koreańskiej Armii Ludowej zajmują się wszystkimi programami KRLD dotyczącymi rakietowych pocisków balistycznych i odpowiadają za wystrzeliwanie pocisków SCUD i NODONG.

▼B

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
47.	Foreign Trade Bank (FTB)		FTB Building, Jungsong-dong, Central District, Pjongjang, KRLD	5.8.2017	Foreign Trade Bank jest własnością państwa i działa jako główny bank dewizowy KRLD; zapewniał kluczowe wsparcie finansowe spółce Korea Kwangson Banking Corporation.
48.	Korean National Insurance Company (KNIC)	Korea National Insurance Corporation; Korea Foreign Insurance Company	Central District, Pjongjang, KRLD	5.8.2017	Korean National Insurance Company jest północnokoreańskim towarzystwem finansowym i ubezpieczeniowym oraz posiada związki z Biurem 39.
49.	Koryo Credit Development Bank	Daesong Credit Development Bank; Koryo Global Credit Bank; Koryo Global Trust Bank	Pjongjang, KRLD	5.8.2017	Korea Credit Development Bank działa w sektorze usług finansowych w ramach gospodarki KRLD.
50.	Mansudae Overseas Project Group of Companies	Mansudae Art Studio	Pjongjang, KRLD	5.8.2017	Mansudae Overseas Project Group of Companies angażowała się w wysyłanie pracowników z KRLD do innych państw do prac budowlanych, w tym stawiania posągów i pomników w celu wypracowania dochodu dla rządu KRLD lub Partii Robotniczej Korei, lub takie wysyłanie ułatwiała lub za nie odpowiadała. Według doniesień, Mansudae Overseas Project Group of Companies prowadziła interesy w państwach w Afryce i Azji Południowo-Wschodniej, między innymi w Algierii, Angoli, Botswanie, Beninie, Czadzie, Demokratycznej Republice Konga, Gwinei Równikowej, Kambodży, Malezji, Mozambiku, Madagaskarze, Namibii, Syrii, Togo i Zimbabwe.
▼M2 51.	Centralna Komisja Wojskowa Partii Robotniczej Korei		Pjongjang, KRLD	11.9.2017	Centralna Komisja Wojskowa odpowiada za opracowywanie i wdrażanie polityki militarnej Partii Robotniczej Korei, dowodzi wojskiem KRLD i je kontroluje, a także kieruje przemysłem wojskowym i obronnym kraju w koordynacji z Komisją Spraw Państwowych.

▼M2

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
52.	Departament Organizacji i Kierowania		KRLD	11.9.2017	Departament Organizacji i Kierowania jest bardzo ważnym organem Partii Robotniczej Korei. Zawiaduje obsadzaniem kluczowych pozycji w Partii Pracy Korei, w wojsku KRLD i w północnokoreańskiej administracji rządowej. Jego zadaniem jest również sprawowanie kontroli nad całością spraw politycznych KRLD, pełni też ważną rolę w realizacji polityki KRLD w zakresie cenzury.
53.	Departament Propagandy i Agitacji		Pjongjang, KRLD	11.9.2017	Departament Propagandy i Agitacji sprawuje pełną kontrolę nad mediami, które wykorzystuje jako narzędzie kontroli społeczeństwa w imieniu przywództwa KRLD. Departament Propagandy i Agitacji zajmuje się również cenzurą, w tym cenzurą gazet i mediów lub za nią odpowiada z ramienia rządu KRLD.
▼M8					
54.	Ministerstwo Ludowych Sił Zbrojnych		Pjongjang, KRLD	22.12.2017	Ministerstwo Ludowych Sił Zbrojnych zapewnia Koreańskiej Armii Ludowej zaplecze ogólnoadministracyjne i logistyczne.
▼M14					
55.	CHANG AN SHIPPING & TECHNOLOGY	長安海連技術有限公司; CHANG AN SHIPPING AND TECHNOLOGY	Room 2105, DL1849, Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hongkong, Chiny	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel, armator i zarządca handlowy pływającego pod banderą Panamy statku towarowego HUA FU, który 24 września 2017 r. załadował węgiel z KRLD w Najin, KRLD.
56.	CHONMYONG SHIPPING CO	CHON MYONG SHIPPING COMPANY LIMITED	Kalrimgil 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pjongjang, KRLD; Saemaul 2-dong, Pyongchon-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel pływającego pod banderą KRLD statku CHON MYONG 1, który pod koniec grudnia 2017 r. dokonał przeładunku paliwa „burta w burtę”.
57.	FIRST OIL JV CO LTD		Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Właściciel zbiornikowca KRLD PAEK MA, który w połowie stycznia 2018 r. wziął udział w operacjach przeładunku paliwa „burta w burtę”.
58.	HAPJANGGANG SHIPPING CORP		Kumsong 3-dong, Mangyongdae-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel zbiornikowca KRLD NAM SAN 8, który prawdopodobnie wziął udział w operacjach przeładunku ropy „burta w burtę” i właściciel statku HAP JANG GANG 6.

▼M14

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
59.	HUAXIN SHIPPING HONGKONG LTD	華信船務(香港)有限公司	Room 2105, Trend Centre, 29-31 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hongkong, Chiny	30.3.2018	Armator i zarządca handlowy statku ASIA BRIDGE 1. 19 października 2017 r. Huaxin Shipping zlecił należącemu do Hongkongu statkowi, prawdopodobnie ASIA BRIDGE 1, poczynienie przygotowań do zawinięcia do Nampo, KRLD, w celu otrzymania ładunku węgla mającego trafić do Wietnamu. Pracownik Huaxin Shipping Ltd. nieustalonej tożsamości zlecił poczynienie przygotowań do otrzymania 8 000 ton metrycznych węgla, a następnie wypłynięcie do Cam Pha w Wietnamie. Kapitanowi statku polecono zamaskować płótnem nazwę i inne oznaczenia statku podczas postoju w porcie w Nampo.
60.	KINGLY WON INTERNATIONAL CO., LTD		Trust Company Complex, Ajeltake Road, Ajeltake Island, Majuro MH 96960, Wyspy Marshalla	30.3.2018	W 2017 r. Tsang Yung Yuan (alias Neil Tsang) i Kingly Won usiłowali przeprowadzić transakcję nabycia ropy naftowej o wartości ponad 1 mln dolarów ze spółką naftową z państwa trzeciego w celu nielegalnego przewozu ropy do KRLD. Kingly Won pełniła rolę brokera tej spółki naftowej i chińskiej firmy, która zwróciła się do Kingly Won w celu zakupu w jej imieniu oleju żeglugowego.
61.	KOREA ACHIM SHIPPING CO		Sochang-dong, Chung-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel zbiornikowca KRLD CHON MA SAN. Pływający pod banderą KRLD statek CHON MA SAN przygotowywał się do prawdopodobnych operacji przeładunku paliwa „burta w burtę” pod koniec stycznia 2018 r. Kapitan pływającego pod banderą KRLD zbiornikowca YU JONG 2 18 listopada 2017 r. zawiadomił kontrolera o nieustalonej tożsamości z siedzibą w KRLD, że statek unika sztormu przed przeładunkiem „burta w burtę”. Kapitan zasugerował, by YU JONG 2 zatankował paliwo olejowe przed pływającym pod banderą KRLD zbiornikowcem CHON MA SAN, gdyż CHON MA SAN ze względu na większy rozmiar lepiej nadaje się do przeładunku „burta w burtę” w warunkach sztormowych. Po zatankowaniu paliwa olejowego ze statku przez CHON MA SAN, YU JONG 2 19 listopada 2017 r. zatankował 1 168 kilolitrów paliwa olejowego, dokonując przeładunku „burta w burtę”.

▼M14

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
62.	KOREA ANSAN SHIPPING COMPANY	KOREA ANSAN SHPG COMPANY	Pyongchon 1-dong, Pyongchon-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel zbiornikowca KRLD AN SAN 1, który prawdopodobnie wziął udział w operacjach przeładunku „burta w burtę”.
63.	KOREA MYONGDOK SHIPPING CO		Chilgol 2-dong, Mangyongdae-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel YU PHYONG 5. Pod koniec listopada 2017 r. YU PHYONG 5 dokonał przeładunku 1 721 ton metrycznych paliwa olejowego „burta w burtę”.
64.	KOREA SAMJONG SHIPPING		Tonghung-dong, Chung-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel zbiornikowców KRLD SAM JONG 1 i SAM JONG 2. Pod koniec stycznia 2018 r. oba statki najprawdopodobniej wwiozły do KRLD rafinowaną ropę naftową, naruszając sankcje ONZ.
65.	KOREA SAMMA SHIPPING CO		Rakrang 3-dong, Rakrang-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Pływający pod banderą KRLD zbiornikowiec SAM MA 2, którego właścicielem jest Korea Samma Shipping Company, w połowie października 2017 r. dokonał przeładunku paliwa „burta w burtę” i sfałszował dokumenty, tankując za jednym razem prawie 1 600 ton metrycznych paliwa olejowego. Kapitanowi statku polecono wymazać nazwę SAMMA SHIPPING i słowa w języku koreańskim na pieczęci statku i umieścić na niej „Hai Xin You 606”, aby zamaskować tożsamość statku, jako należącego do KRLD
66.	KOREA YUJONG SHIPPING CO LTD		Puksong 2-dong, Pyongchon-guyok, Pjongjang, KRLD numer IMO 5434358	30.3.2018	Właściciel zbiornikowca KRLD YU JONG 2, który 19 listopada 2017 r. załadował 1 168 kilolitrów paliwa olejowego podczas operacji przeładunku „burta w burtę”.
67.	KOTI CORP		Panama City, Panama	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel, armator i zarządca handlowy pływającego pod banderą Panamy statku KOTI, który 9 grudnia 2017 r. dokonał przeładunków najprawdopodobniej ropopochodnego produktu „burta w burtę” na pływający pod banderą KRLD statek KUM UN SAN 3.
68.	MYOHYANG SHIPPING CO		Kumsong 3-dong, Mangyondae-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Armator zbiornikowca KRLD do przewozu produktów ropopochodnych YU SON, który prawdopodobnie wziął udział w operacjach przeładunku paliwa „burta w burtę”.

▼M14

	Nazwa	Inne nazwy	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie ONZ	Inne informacje
69.	PAEKMA SHIPPING CO	Care of First Oil JV Co Ltd	Jongbaek 1-dong, Rakrang-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel zbiornikowca KRLD PAEK MA, który w połowie stycznia 2018 r. wziął udział w operacjach przeładunku paliwa „burta w burtę”.
70.	PHYONGCHON SHIPPING & MARINE	PHYONGCHON SHIPPING AND MARINE	Otan-dong, Chung-guyok, Pjongjang, KRLD	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel zbiornikowca KRLD JI SONG 6, który pod koniec stycznia 2018 r. prawdopodobnie wziął udział w operacjach przeładunku paliwa „burta w burtę”. Przedsiębiorstwo posiada również statki JI SONG 8 oraz WOORY STAR.
▼M20 71.	PRO-GAIN GROUP CORPORATION			30.3.2018	Przedsiębiorstwo należące do Tsang Yung Yuana lub przez niego kontrolowane; uczestniczyło w nielegalnych przewozach węgla KRLD.
▼M14 72.	SHANGHAI DONGFENG SHIPPING CO LTD	沈忠國際海運有限公司	Room 601, 433, Chifeng Lu, Hongkou Qu, Shanghai, 200083, Chiny	30.3.2018	Zarejestrowany właściciel, armator i zarządca handlowy statku DONG FENG 6, który 11 lipca 2017 r. załadował węgiel w Hamhung, KRLD, w celu wywozu z naruszeniem sankcji ONZ.
73.	SHEN ZHONG INTERNATIONAL SHIPPING		Unit 503, 5th Floor, Silvercord Tower 2, 30, Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hongkong, Chiny	30.3.2018	Armator i zarządca handlowy pływających pod banderą St Kitts-Nevis statków HAO FAN 2 i HAO FAN 6. 27 sierpnia 2017 r. HAO FAN 6 załadował węgiel w Nampo, KRLD. 3 czerwca 2017 r. HAO FAN 2 załadował północnokoreański węgiel w Nampo, KRLD.
▼M17 74.	WEIHAI WORLD-SHIPPING FREIGHT		419-201, Tongyi Lu, Huancui Qu, Weihai, Shandong 264200, China	30.3.2018	Armator i zarządca handlowy statku XIN GUANG HAI, który 27 października 2017 r. załadował węgiel w Taean, KRLD, i który miał zawinąć 14 listopada 2017 r. do Cam Pha w Wietnamie, lecz tam nie dotarł.
▼M14 75.	YUK TUNG ENERGY PTE LTD		17-22, UOB Plaza 2, Raffles Place, Singapore 048624, Singapur	30.3.2018	Armator i zarządca handlowy YUK TUNG, który dokonał przeładunku rafinowanego produktu ropopochodnego „burta w burtę”.

▼**M12**

ZAŁĄCZNIK XIV

Statki, o których mowa w art. 34 ust. 2 i w art. 39 ust. 1 lit. g), oraz mające zastosowanie środki określone przez Komitet Sankcji.

A. Statki podlegające zajęciu

▼**M23**

	Nazwa statku	Numer IMO	Źródło środków ekonomicznych następujących podmiotów	Data umieszczenia w wykazie ONZ
1.	CHON MYONG 1 Pod koniec grudnia 2017 r. północnokoreański zbiornikowiec do przewozu ropy CHON MYONG 1 dokonał przeładunku paliwa – prawdopodobnie ropy – „burta w burtę”.	8712362		30.3.2018
2.	AN SAN 1 Pod koniec stycznia 2018 r. północnokoreański zbiornikowiec AN SAN 1 uczestniczył w przeładunkach – prawdopodobnie ropy – „burta w burtę”.	7303803		30.3.2018
3.	YU PHYONG 5 W dniu 29 listopada 2017 r. północnokoreański statek handlowy YU PHONG 5 wwiózł rafinowane produkty naftowe do Nampo (KRLD), dokonawszy wcześniej, w dniu 26 listopada 2017 r., przeładunku paliwa „burta w burtę”.	8605026		30.3.2018
4.	SAM JONG 1 Pod koniec stycznia 2018 r. północnokoreański statek handlowy SAM JONG 1 uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8405311		30.3.2018
5.	SAM JONG 2 Pod koniec stycznia 2018 r. północnokoreański statek handlowy SAM JONG 2 uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	7408873		30.3.2018
6.	SAM MA 2 W październiku oraz na początku i w połowie listopada północnokoreański zbiornikowiec do przewozu ropy SAM MA 2 wwiózł rafinowane produkty naftowe, poprzez wielokrotny przeładunek paliwa „burta w burtę”.	8106496		30.3.2018
7.	YU JONG 2 W listopadzie 2017 r. północnokoreański zbiornikowiec do przewozu ropy YU JONG 2 uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”. Ponadto w dniu 16 lutego 2018 r. statek YU JONG 2 uczestniczył w przeładunku „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy – na statek MIN NING DE YOU 078.	8604917		30.3.2018
8.	PAEK MA W połowie stycznia 2018 r. północnokoreański statek PAEK MA uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	9066978		30.3.2018

▼M23

	Nazwa statku	Numer IMO	Źródło środków ekonomicznych następujących podmiotów	Data umieszczenia w wykazie ONZ
9.	JI SONG 6 Pod koniec stycznia 2018 r. północnokoreański zbiornikowiec JI SONG 6 uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8898740		30.3.2018
10.	CHON MA SAN W połowie listopada 2017 r. północnokoreański statek CHON MA SAN uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8660313		30.3.2018
11.	NAM SAN 8 Północnokoreański zbiornikowiec do przewozu ropy NAM SAN 8 prawdopodobnie uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8122347		30.3.2018
12.	YU SON Północnokoreański zbiornikowiec YU SON prawdopodobnie uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8691702		30.3.2018
13.	WOORY STAR Północnokoreański drobnicowiec WOORY STAR prawdopodobnie uczestniczył w nielegalnych przeładunkach zakazanych towarów północnokoreańskich.	8408595		30.3.2018
14.	JI SONG 8 Północnokoreański drobnicowiec JI SONG 8, należący do przedsiębiorstwa Phyongchon Shipping & Marine, prawdopodobnie uczestniczył w nielegalnych przeładunkach zakazanych towarów północnokoreańskich.	8503228	Phyongchon Shipping & Marine	30.3.2018
15.	HAP JANG GANG 6 Informacje dodatkowe: północnokoreański drobnicowiec HAP JANG GANG 6, należący do przedsiębiorstwa Hapjanggang Shipping Corp, prawdopodobnie uczestniczył w nielegalnych przeładunkach zakazanych towarów północnokoreańskich.	9066540	Hapjanggang Shipping Corp	30.3.2018

▼M12

B. Statki, którym zabrania się zawijać do portów morskich

▼M23

	Nazwa statku	Numer IMO	Data umieszczenia w wykazie ONZ
1.	PETREL 8 Informacje dodatkowe: brak	9562233 (MMSI: 620233000)	3.10.2017
2.	HAO FAN 6 Informacje dodatkowe: brak	8628597 (MMSI: 341985000)	3.10.2017
3.	TONG SAN 2 Informacje dodatkowe: brak	8937675 (MMSI: 445539000)	3.10.2017

▼**M23**

	Nazwa statku	Numer IMO	Data umieszczenia w wykazie ONZ
4.	JIE SHUN Informacje dodatkowe: brak	8518780 (MMSI: 514569000)	3.10.2017
5.	BILLIONS NO. 18 Informacje dodatkowe: brak	9191773	28.12.2017
6.	UL JI BONG 6 Informacje dodatkowe: brak	9114555	28.12.2017
7.	RUNG RA 2 Informacje dodatkowe: brak	9020534	28.12.2017
8.	RYE SONG GANG 1 Informacje dodatkowe: brak	7389704	28.12.2017
9.	CHON MYONG 1 Informacje dodatkowe: pod koniec grudnia 2017 r. północnokoreański zbiornikowiec do przewozu ropy CHON MYONG 1 dokonał przeładunku paliwa – prawdopodobnie ropy – „burta w burtę”.	8712362	30.3.2018
10.	AN SAN 1 Informacje dodatkowe: pod koniec stycznia 2018 r. północnokoreański zbiornikowiec AN SAN 1 uczestniczył w przeładunkach – prawdopodobnie ropy – „burta w burtę”.	7303803	30.3.2018
11.	YU PHYONG 5 Informacje dodatkowe: w dniu 29 listopada 2017 r. północnokoreański statek handlowy YU PHONG 5 wwiózł rafinowane produkty naftowe do Nampo (KRLD), dokonawszy wcześniej, w dniu 26 listopada 2017 r., przeładunku paliwa „burta w burtę”.	8605026	30.3.2018
12.	SAM JONG 1 Informacje dodatkowe: pod koniec stycznia 2018 r. północnokoreański statek handlowy SAM JONG 1 uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8405311	30.3.2018
13.	SAM JONG 2 Informacje dodatkowe: pod koniec stycznia 2018 r. północnokoreański statek handlowy SAM JONG 2 uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	7408873	30.3.2018
14.	SAM MA 2 Informacje dodatkowe: w październiku oraz na początku i w połowie listopada północnokoreański zbiornikowiec do przewozu ropy SAM MA 2 wwiózł rafinowane produkty naftowe, poprzez wielokrotny przeładunek paliwa „burta w burtę”.	8106496	30.3.2018
15.	YU JONG 2 Informacje dodatkowe: w listopadzie 2017 r. północnokoreański zbiornikowiec do przewozu ropy YU JONG 2 uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”. Ponadto w dniu 16 lutego 2018 r. statek YU JONG 2 uczestniczył w przeładunku „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy – na statek MIN NING DE YOU 078.	8604917	30.3.2018

▼**M23**

	Nazwa statku	Numer IMO	Data umieszczenia w wykazie ONZ
16.	PAEK MA Informacje dodatkowe: w połowie stycznia 2018 r. północnokoreański statek PAEK MA uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	9066978	30.3.2018
17.	JI SONG 6 Informacje dodatkowe: pod koniec stycznia 2018 r. północnokoreański zbiornikowiec JI SONG 6 uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8898740	30.3.2018
18.	CHON MA SAN Informacje dodatkowe: w połowie listopada 2017 r. północnokoreański statek CHON MA SAN uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8660313	30.3.2018
19.	NAM SAN 8 Informacje dodatkowe: północnokoreański zbiornikowiec do przewozu ropy NAM SAN 8 prawdopodobnie uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8122347	30.3.2018
20.	YU SON Informacje dodatkowe: północnokoreański zbiornikowiec YU SON prawdopodobnie uczestniczył w przeładunkach ropy „burta w burtę”.	8691702	30.3.2018
21.	WOORY STAR Informacje dodatkowe: północnokoreański drobnicowiec WOORY STAR prawdopodobnie uczestniczył w nielegalnych przeładunkach zakazanych towarów północnokoreańskich.	8408595	30.3.2018
22.	ASIA BRIDGE 1 Informacje dodatkowe: w dniu 22 października 2017 r. statek ASIA BRIDGE 1 załadował północnokoreański węgiel w Nampo (KRLD) i przewiózł go do Cam Pha (Wietnam).	8916580	30.3.2018
23.	XIN GUANG HAI Informacje dodatkowe: w dniu 27 października 2017 r. statek handlowy XIN GUANG HAI załadował północnokoreański węgiel w Taean (KRLD), a w dniu 18 grudnia 2017 r. dostarczył go do Port Klang (Malezja).	9004700	30.3.2018
24.	HUA FU Informacje dodatkowe: w dniu 24 września 2017 r. statek HUA FU załadował północnokoreański węgiel w Najin (KRLD).	9020003	30.3.2018

▼**M23**

	Nazwa statku	Numer IMO	Data umieszczenia w wykazie ONZ
25.	YUK TUNG Informacje dodatkowe: w styczniu 2018 r. statek YUK TUNG uczestniczył w przeładunku „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy – na statek RYE SONG GANG.	9030591	30.3.2018
26.	KOTI Informacje dodatkowe: w dniu 9 grudnia 2017 r. statek KOTI uczestniczył w przeładunku „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy – na statek KUM UN SAN 3.	9417115	30.3.2018
27.	DONG FENG 6 Informacje dodatkowe: w dniu 11 lipca 2017 r. statek DONG FENG 6 załadował północnokoreański węgiel w Hamhung (KRLD) w celu wywozu z naruszeniem sankcji ONZ.	9008201	30.3.2018
28.	HAO FAN 2 Informacje dodatkowe: w dniu 3 czerwca 2017 r. statek HAO FAN 2 załadował północnokoreański węgiel w Nampo (KRLD) w celu wywozu z naruszeniem sankcji ONZ.	8747604	30.3.2018
29.	HAO FAN 6 Informacje dodatkowe: w dniu 27 sierpnia 2017 r. statek HAO FAN 6 załadował północnokoreański węgiel w Nampo (KRLD).	8628597	30.3.2018
30.	JIN HYE Informacje dodatkowe: w dniu 16 grudnia 2017 r. statek JIN HYE uczestniczył w przeładunku „burta w burtę” na statek CHON MA SAN.	8518572	30.3.2018
31.	FAN KE Informacje dodatkowe: we wrześniu/październiku 2017 r. statek FAN KE załadował północnokoreański węgiel w Nampo (KRLD).	8914934	30.3.2018
32.	WAN HENG 11 Informacje dodatkowe: w dniu 13 lutego 2018 r. statek WAN HENG 11 uczestniczył w przeładunku „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy – na statek RYE SONG GANG 1. Wan Heng 11, poprzednio pływający pod banderą Belize, obecnie eksploatowany jest jako statek pływający pod banderą KRLD o nazwie KUMJINGANG3 lub Kum Jin Gang 3.	8791667	30.3.2018
33.	MIN NING DE YOU 078 Informacje dodatkowe: w dniu 16 lutego 2018 r. statek MIN NING DE YOU uczestniczył w przeładunku „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy – na statek YU JONG 2.	brak	30.3.2018

▼**M22**

	Nazwa statku	Numer IMO	Data umieszczenia w wykazie ONZ
34.	**SHANG YUAN BAO** 18 maja 2018 r. statek handlowy M/V SHANG YUAN BAO uczestniczył wraz ze statkiem KRLD M/V PAEK MA umieszczonym w wykazie ONZ w przeładunku – „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy. 2 czerwca 2018 r. SHANG YUAN BAO uczestniczył także wraz ze statkiem KRLD MYONG RYU 1 w przeładunku – „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy.	8126070	16.10.2018
35.	**NEW REGENT** 7 czerwca 2018 r. M/V NEW REGENT uczestniczył wraz z tankowcem KRLD KUM UN SAN 3 w przeładunku – „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy.	8312497	16.10.2018
36.	**KUM UN SAN 3** 7 czerwca 2018 r. tankowiec KRLD KUM UN SAN 3 uczestniczył wraz ze statkiem M/V NEW REGENT w przeładunku – „burta w burtę” – prawdopodobnie ropy.	8705539	16.10.2018

▼B

ZAŁĄCZNIK XV

Wykaz osób, podmiotów i organów, o których mowa w art. 34 ust. 1 i art. 34 ust. 3

a) Osoby fizyczne umieszczone w wykazie zgodnie z art. 34 ust. 4 lit. a)

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
1.	CHON Chi Bu (CHON Chi-bu)		22.12.2009	Członek General Bureau of Atomic Energy (Generalnego Urzędu Energii Atomowej), były dyrektor ds. technicznych ośrodka w Jongbjon. Fotografie wskazują na jego powiązanie z reaktorem jądrowym w Syrii, zanim reaktor ten został zbombardowany przez Izrael w 2007 r.
▼M24 ———				
▼M19 3.	HYON Chol-hae (alias HYON Chol Hae)	data urodzenia: 1934 r. miejsce urodzenia: Mandżuria, Chiny	22.12.2009	Marszałek Ludowych Sił Zbrojnych Korei od kwietnia 2016 r. Były wicedyrektor Departamentu Polityki Ogólnej Ludowych Sił Zbrojnych (były doradca wojskowy Kim Dzonga-Ila). Wybrany na członka Komitetu Centralnego Partii Robotniczej Korei w maju 2016 r. na 7. zjeździe Partii Robotniczej Korei, na którym partia ta przyjęła decyzję o dalszym prowadzeniu programu jądrowego KRLD.
▼M24 ———				
▼B 5.	O Kuk-Ryol (alias O Kuk Ryol)	data urodzenia: 1931 miejsce urodzenia: prowincja Jilin, Chiny	22.12.2009	Były wiceprzewodniczący Narodowej Komisji Obrony, która była kluczowym organem KRLD ds. obrony narodowej, zanim została przekształcona w Komisję Spraw Państwowych; nadzorujący nabywanie za granicą nowoczesnych technologii na potrzeby programu jądrowego i balistycznego. Wybrany na członka Komitetu Centralnego Partii Pracy Korei w maju 2016 r. na 7. zjeździe Partii Pracy Korei, na którym partia ta przyjęła decyzję o dalszym prowadzeniu programu jądrowego KRLD.
▼M19 6.	PAK Jae-gyong (alias Chae-Kyong) PAK Jae Gyong	data urodzenia: 1933 r. paszport: 554410661	22.12.2009	Były Wicedyrektor Departamentu Polityki Ogólnej Ludowych Sił Zbrojnych i były wicedyrektor Biura Logistyki Ludowych Sił Zbrojnych (były doradca wojskowy Kim Dzong Ila). Obecny przy przeprowadzanej przez KIM Jong Una inspekcji dowództwa strategicznych sił rakietowych. Członek Komitetu Centralnego Partii Robotniczej Korei.

▼B

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
7.	RYOM Yong		22.12.2009	Dyrektor General Bureau of Atomic Energy (Generalnego Urzędu Energii Atomowej), podmiotu, który umieszczono w wykazie na mocy decyzji ONZ; odpowiedzialny za stosunki międzynarodowe.
8.	SO Sang-kuk (alias SO Sang Kuk)	data urodzenia: między 1932 a 1938	22.12.2009	Szef Wydziału Fizyki Jądrowej Uniwersytetu Kim Il Sunga.
9.	Generał broni KIM Yong Chol (alias: KIM Yong-Chol; KIM Young-Chol; KIM Young-Cheol; KIM Young-Chul)	data urodzenia: 1946 miejsce urodzenia: Pyongan-Pukto, KRLD	19.12.2011	Wybrany na członka Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei i członka Komitetu Centralnego Partii Pracy Korei; wiceprzewodniczący ds. stosunków między Koreą Północną a Południową. Były dowódca Biura ds. Rozpoznania Ogólnego. Na 7. zjeździe Partii Pracy Korei w maju 2016 r. awansowany na dyrektora Departamentu Zjednoczonego Frontu.
10.	CHOE Kyong-song (alias CHOE Kyong song)		20.5.2016	Generał pułkownik w Koreańskiej Armii Ludowej. Były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei, która to komisja jest głównym organem do spraw związanych z obroną narodową w KRLD. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
11.	CHOE Yong-ho (alias CHOE Yong Ho)		20.5.2016	Generał pułkownik w Koreańskiej Armii Ludowej/generał lotnictwa w Koreańskiej Armii Ludowej. Były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei, która to komisja jest głównym organem do spraw związanych z obroną narodową w KRLD. Dowódca sił powietrznych i obrony przeciwlotniczej w Koreańskiej Armii Ludowej. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
12.	HONG Sung-Mu (alias HUNG Sun Mu; HONG Sung Mu)	data urodzenia: 1.1.1942	20.5.2016	Zastępca dyrektora Munitions Industry Department (MID) (Departamentu Dostaw Wojskowych). Odpowiada za rozwój programów dotyczących broni konwencjonalnej i pocisków rakietowych, w tym rakietowych pocisków balistycznych. Uznawany za jedną z głównych osób odpowiedzialnych za programy rozwoju przemysłowego dotyczące broni jądrowej. Odpowiada za programy KRLD dotyczące broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.

▼B

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
13.	JO Kyongchol (alias JO Kyong Chol)		20.5.2016	Generał w Koreańskiej Armii Ludowej. Były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei, która to komisja jest głównym organem do spraw związanych z obroną narodową w KRLD. Dyrektor dowództwa wojskowych sił bezpieczeństwa. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia. Towarzyszył Kim Jong Unowi na największych w historii ćwiczeniach artylerii dalekiego zasięgu.
14.	KIM Chun-sam (alias KIM Chun Sam)		20.5.2016	Generał broni, były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei, która to komisja jest głównym organem do spraw związanych z obroną narodową KRLD. Dyrektor Departamentu Operacyjnego sztabu wojskowego Koreańskiej Armii Ludowej i pierwszy zastępca szefa sztabu wojskowego. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
15.	KIM Chun-sop (alias KIM Chun Sop)		20.5.2016	Były członek Narodowej Komisji Obrony, która została przekształcona w Komisję Spraw Państwowych będącą kluczowym organem KRLD ds. obrony narodowej. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia. Obecny na sesji zdjęciowej dla osób, które przyczyniły się do udanego testu pocisku balistycznego klasy woda-ziemia w maju 2015 r.
▼M19 16.	KIM Jong-gak (alias KIM Jong Gak)	data urodzenia: 20.7.1941 r. miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD	20.5.2016	Były dyrektor Departamentu Polityki Ogólnej Ludowych Sił Zbrojnych Korei. Wicemarszałek Ludowych Sił Zbrojnych Korei, rektor Uniwersytetu Wojskowego im. Kim Il-Sunga, były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Robotniczej Korei, która to komisja jest jednym z głównych organów ds. obrony narodowej KRLD. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.

▼B

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
17.	KIM Rak Kyom (alias KIM Rak-gyom; KIM Rak Gyom)		20.5.2016	Czterogwiazdkowy generał, dowódca sił strategicznych (zwanych też Strategicznymi Siłami Rakietowymi), które, jak się przypuszcza, obecnie dowodzą 4 jednostkami pocisków strategicznych i taktycznych, w tym brygadą KN08 (międzykontynentalne rakiety balistyczne). UE wskazała siły strategiczne jako uczestniczące w działaniach, które istotnie przyczyniły się do proliferacji broni masowego rażenia i środków jej przenoszenia. Były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei, która to komisja jest głównym organem do spraw związanych z obroną narodową w KRLD. Doniesienia medialne wskazują, że KIM był obecny przy teście silnika międzykontynentalnej rakiety balistycznej w kwietniu 2016 r. z KIM Jung Unem. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia. Zarządził ćwiczenia z wystrzeliwania rakiet balistycznych.

▼M19

18.	KIM Won-hong (alias KIM Won Hong)	data urodzenia: 7.1.1945 r. miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD paszport: 745310010	20.5.2016	Generał. Pierwszy wicedyrektor Departamentu Polityki Ogólnej Ludowych Sił Zbrojnych Korei. Były dyrektor Departamentu Bezpieczeństwa Państwowego. Były minister bezpieczeństwa państwowego. Członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Robotniczej Korei oraz członek Komisji Obrony Narodowej, która była kluczowym organem ds. obrony narodowej w KRLD zanim została przekształcona w Komisję Spraw Państwowych; organy te są głównymi organami ds. obrony narodowej w KRLD. Odpowiada za wspieranie lub promowanie północnokoreańskich programów dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.

▼B

19.	PAK Jong-chon (alias PAK Jong Chon)		20.5.2016	Generał pułkownik (generał broni) w Koreańskiej Armii Ludowej, dowódca w Ludowych Siłach Zbrojnych Korei, zastępca szefa sztabu i dyrektor Departamentu Dowodzenia Siłą Ognia. Szef dowództwa wojskowego oraz dyrektor Departamentu Dowództwa Artylerii. Były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei, która to komisja jest głównym organem do spraw związanych z obroną narodową w KRLD. Odpowiada za wspieranie lub

▼B

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
				promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
20.	RI Jong-su (alias RI Jong Su)		20.5.2016	Wiceadmirał. Były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei, która to komisja jest głównym organem do spraw związanych z obroną narodową w KRLD. Głównodowodzący Koreańskiej Marynarki, biorący udział w rozwijaniu programów rakietowych pocisków balistycznych oraz w rozwijaniu zdolności sił morskich KRLD w zakresie broni jądrowej. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
▼M19 21.	SON Chol-ju (alias SON Chol Ju)		20.5.2016	Generał pułkownik Ludowych Sił Zbrojnych Korei. Wicedyrektor odpowiedzialny za organizację Ludowych Sił Zbrojnych Korei i były dyrektor polityczny Sił Powietrznych i Przeciwlotniczych, które nadzorują rozwój unowocześnionych rakiet przeciwlotniczych. Odpowiada za wspieranie lub promowanie północnokoreańskich programów dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
▼B 22.	YUN Jong-rin (alias YUN Jong Rin)		20.5.2016	Generał, były członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei i członek Narodowej Komisji Obrony, która była kluczowym organem KRLD ds. obrony narodowej, zanim została przekształcona w Komisję Spraw Państwowych; obie komisje są kluczowymi organami do spraw związanych z obroną narodową KRLD. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
▼M11 _____				

▼B

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
►M19 23. ◄	HONG Yong Chil		20.5.2016	Zastępca Dyrektora Munitions Industry Department (MID) (Departamentu Dostaw Wojskowych). Departament Dostaw Wojskowych – umieszczony w wykazie przez Radę Bezpieczeństwa ONZ w dniu 2 marca 2016 r. – jest zaangażowany w główne aspekty programu KRLD dotyczącego rakietowych pocisków balistycznych. MID nadzoruje rozwój pocisków balistycznych w KRLD, w tym Taepo Dong-2, produkcji broni oraz dotyczących jej programów badań i rozwoju. Drugi Komitet Ekonomiczny i Druga Akademia Nauk Przyrodniczych – również umieszczone w wykazie w sierpniu 2010 r. – podlegają MID. W ostatnich latach MID pracował nad rozwojem międzykontynentalnego rakietowego pocisku balistycznego na mobilnej wyrzutni drogowej KN08. HONG towarzyszył KIM Jong Unowi przy okazji licznych wydarzeń związanych z rozwojem programów KRLD dotyczących broni jądrowej i rakietowych pocisków balistycznych i uznaje się, że odegrał znaczącą rolęw próbach jądrowych w KRLD dnia 6 stycznia 2016 r. Wicedyrektor Komitetu Centralnego Partii Pracy Korei. Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia. Obecny przy próbie naziemnej nowego silnika napędowego międzykontynentalnej rakiety balistycznej w kwietniu 2016 r.
►M19 24. ◄	RI Hak Chol (alias RI Hak Chul, RI Hak Cheol)	data urodzenia: 19.1.1963 lub 8.5.1966 paszport: 381320634; PS-563410163	20.5.2016	Prezes Green Pine Associated Corporation („Green Pine”). Według Komitetu Sankcji ONZ Green Pine przejął część działalności Korea Mining Development Trading Corporation (KOMID). KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią i największy eksporter towarów i sprzętu związanego z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną. Green Pine jest też odpowiedzialne za około połowę eksportu broni i powiązanego sprzętu przez KRLD. Green Pine zostało objęte sankcjami w związku z eksportem broni lub powiązanego sprzętu z KRLD. Green Pine specjalizuje się w produkcji okrętów i uzbrojenia dla marynarki wojennej, np. łodzi podwodnych, okrętów wojskowych i systemów rakietowych; podmiot ten dostarczał torpedy i pomoc techniczną irańskim przedsiębiorstwom związanym z obronnością. Green Pine zostało umieszczone w wykazie przez Radę Bezpieczeństwa ONZ.

▼B

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
►M19 25. ◄	YUN Chang Hyok	data urodzenia: 9.8.1965	20.5.2016	Zastępca Dyrektora Satellite Control Centre, National Aerospace Development Administration – NADA (Ośrodka Kontroli Satelitarnej, Krajowej Administracji Rozwoju Przemysłu Lotniczego i Kosmonautycznego). NADA podlega sankcjom na mocy rezolucji RB ONZ nr 2270(2016) w związku z udziałem w programie KRLD w zakresie rozwoju wiedzy i technologii kosmicznej, w tym wystrzeliwania satelitów i rakiet nośnych. W rezolucji RB ONZ nr 2270(2016) potępiono wystrzelenie satelity przez KRLD w dniu 7 lutego 2016 r. z wykorzystaniem technologii rakietowych pocisków balistycznych, które stanowiło poważne naruszenie rezolucji nr 1718(2006), 1874(2009), 2087(2013) oraz 2094(2013). Odpowiada za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
►M19 26. ◄	RI Myong Su	data urodzenia: 1937 miejsce urodzenia: Myongchon, North Hamgyong, KRLD	7.4.2017	Wiceprzewodniczący Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei i szef sztabu Ludowych Sił Zbrojnych. Pełniąc tę funkcję, Ri Myong Su zajmuje kluczową pozycję w zakresie spraw obrony narodowej i jest odpowiedzialny za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
►M19 27. ◄	SO Hong Chan	data urodzenia: 30.12.1957 miejsce urodzenia: Kangwon, KRLD paszport: PD836410105 data upływu ważności paszportu: 27.11.2021	7.4.2017	Pierwszy wiceminister ds. Ludowych Sił Zbrojnych, członek Centralnej Komisji Wojskowej Partii Pracy Korei i generał pułkownik w Ludowych Siłach Zbrojnych. Pełniąc tę funkcję, So Hong Chan jest odpowiedzialny za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
►M19 28. ◄	WANG Chang Uk	data urodzenia: 29.5.1960	7.4.2017	Minister Przemysłu i Energii Atomowej. Pełniąc tę funkcję, Wang Chang Uk jest odpowiedzialny za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.
►M19 29. ◄	JANG Chol	data urodzenia: 31.3.1961 miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD paszport: 563310042	7.4.2017	Prezes Państwowej Akademii Nauk, organizacji mającej na celu rozwój potencjału naukowego i technologicznego KRLD. Pełniąc tę funkcję, Jang Chol zajmuje strategiczną pozycję w zakresie rozwoju działalności KRLD związanej z bronią jądrową i jest odpowiedzialny za wspieranie lub promowanie programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia.

▼B

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
▼M11				
▼M5				
►M19 30. ◄	Ri Pyong Chol	Data urodzenia: 1948 r. Pierwszy zastępca dyrektora Departamentu Dostaw Wojskowych (Munitions Industry Department)	16.10.2017 r.	Jako pierwszy dyrektor Departamentu Dostaw Wojskowych pełni centralną rolę w północnokoreańskim programie rakietowych pocisków balistycznych. Obecny na większości prób pocisków balistycznych; organizuje Kim Jong Unowi briefingi, w tym podczas próby jądrowej i uroczystości w styczniu 2016 r.

▼B

b) Osoby prawne, podmioty i organy umieszczone w wykazie zgodnie z art. 34 ust. 4 lit. a)

	Nazwa (i ewent. inne nazwy)	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
1.	Korea Pugang mining and Machinery Corporation ltd		22.12.2009	Jednostka zależna Korea Ryongbong General Corporation (podmiotu umieszczonego w wykazie na mocy decyzji Rady Bezpieczeństwa ONZ, 24.4.2009); zarządza zakładami produkującymi proszek aluminiowy, który może być wykorzystywany w pociskach.
2.	Korean Ryengwang Trading Corporation	Rakwon-dong, Pothonggang District, Pjongjang, KRLD	22.12.2009	Jednostka zależna Korea Ryongbong General Corporation (podmiotu umieszczonego w wykazie na mocy decyzji Rady Bezpieczeństwa ONZ, 24.4.2009);
3.	Sobaeku United Corp. (inna nazwa: Sobaeksu United Corp.)		22.12.2009	Przedsiębiorstwo państwowe zajmujące się badaniami dotyczącymi wrażliwych produktów i wyposażenia oraz ich nabywaniem. W jego posiadaniu znajdują się liczne złoża grafitu naturalnego zaopatrujące w surowiec dwie fabryki wytwarzające między innymi bloki grafitowe, które można wykorzystywać w pociskach.
4.	Yongbyon Nuclear Research Centre		22.12.2009	Ośrodek badań jądrowych w Jongbjon; brał udział w produkcji plutonu do celów wojskowych. Ośrodek podlega Generalnemu Urzędowi Energii Atomowej (podmiotowi umieszczonemu w wykazie na mocy decyzji Rady Bezpieczeństwa ONZ, 16.7.2009).
▼M11				
▼M5				
►M19 5. ◄	Ludowe Siły Zbrojne Korei		16.10.2017 r.	W skład Ludowych Sił Zbrojnych wchodzą Strategiczne Siły Rakietowe (Strategic Rocket Force), które kontrolują północnokoreańskie jednostki jądrowych i konwencjonalnych pocisków strategicznych. Strategic Rocket Force została umieszczona w wykazie na mocy rezolucji RB ONZ nr 2356 (2017).

▼B

c) Osoby fizyczne umieszczone w wykazie zgodnie z art. 34 ust. 4 lit. b)

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
1.	JON Il-chun (alias JON Il Chun)	data urodzenia: 24.8.1941	22.12.2010	W lutym 2010 r. KIM Tong-un został zwolniony z funkcji dyrektora Biura 39 – jednostki odpowiadającej między innymi za nabywanie towarów za pośrednictwem przedstawicielstw dyplomatycznych KRLD z obejściem sankcji. Na stanowisku zastąpił go JON Il-chun. Przedstawiciel Narodowej Komisji Obrony, która była kluczowym organem KRLD ds. obrony narodowej, zanim została przekształcona w Komisję Spraw Państwowych; wybrany na stanowisko dyrektora generalnego Państwowego Banku Rozwoju w marcu 2010 r. Wybrany na zastępcę członka Komitetu Centralnego Partii Pracy Korei w maju 2016 r. na 7. zjeździe Partii Pracy Korei, na którym partia ta przyjęła decyzję o dalszym prowadzeniu programu jądrowego KRLD.
2.	KIM Tong-un (alias KIM Tong Un)		22.12.2009	Były dyrektor Biura 39 działającego w ramach Komitetu Centralnego Partii Pracy Korei; Biuro 39 uczestniczy w finansowaniu proliferacji. Według doniesień, w roku 2011 stał na czele Biura 38 w celu pozyskiwania funduszy dla przywódców i elit.
▼M16 ———				
▼M15 ►M19 3. ◄	KIM Yong Nam (KIM Yong-Nam, KIM Young-Nam, KIM Yong-Gon)	Data urodzenia: 2.12.1947 Miejsce urodzenia: Sinuju, KRLD	20.4.2018	KIM Yong Nam został zidentyfikowany przez zespół ekspertów jako przedstawiciel Reconnaissance General Bureau, podmiotu, który został wyznaczony przez Organizację Narodów Zjednoczonych. On i jego syn KIM Su Gwang zostali zidentyfikowani przez zespół ekspertów jako osoby zaangażowanie w nieuczciwe praktyki finansowe, które mogłyby posłużyć do realizacji programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia. KIM Yong Nam otworzył w Unii kilka rachunków bieżących i oszczędnościowych i w trakcie pracy jako dyplomata brał udział w dokonywaniu przelewów bankowych dużych sum na rachunki bankowe w Unii lub na rachunki bankowe poza Unią, także na rachunki na nazwisko jego syna KIM Su Gwanga i synowej KIM Kyong Hui.

▼B

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
▼M19				
►M19 4. ◄	DJANG Tcheul Hy (JANG Tcheul-hy, JANG Cheul-hy, JANG Chol-hy, DJANG Cheul-hy, DJANG Chol-hy, DJANG Tchoul-hy, KIM Tcheul-hy)	Data urodzenia: 11.5.1950 r. Miejsce urodzenia: Kangwon	20.4.2018	DJANG Tcheul Hy, wraz z małżonkiem KIM Yong Namem, synem KIM Su Gwangiem i synową KIM Kyong Hui, brała udział w nieuczciwych praktykach finansowych, które mogłyby posłużyć do realizacji programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia. Była posiadaczką szeregu rachunków bankowych w Unii, które na jej nazwisko otworzył jej syn KIM Su Gwang. Miała także udział w szeregu przelewach bankowych z rachunków należących do jej synowej KIM Kyong Hui na rachunki poza Unią.
►M19 5. ◄	KIM Su Gwang (KIM Sou-Kwang, KIM Sou-Gwang, KIM Son-Kwang, KIM Su-Kwang, KIM Soukwang, KIM Su-gwang, KIM Son-gwang)	Data urodzenia: 18.8.1976 r. Miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD	20.4.2018	KIM Su Gwang został zidentyfikowany przez zespół ekspertów jako przedstawiciel Reconnaissance General Bureau, podmiotu, który został wyznaczony przez Organizację Narodów Zjednoczonych. On i jego ojciec KIM Yong Nam zostali zidentyfikowani przez zespół ekspertów jako osoby zaangażowanie w nieuczciwe praktyki finansowe, które mogłyby posłużyć do realizacji programów KRLD dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia. KIM Su Gwang otworzył liczne rachunki bankowe w szeregu państw członkowskich, także na nazwiska członków rodziny. Pracując jako dyplomata, brał udział w dokonywaniu przelewów bankowych dużych sum na rachunki bankowe w Unii lub na rachunki bankowe poza Unią, także na rachunki na nazwisko małżonki, KIM Kyong Hui.
▼M15				
►M19 6. ◄	KIM Kyong Hui	Data urodzenia: 6.5.1981 Miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD	20.4.2018	Wraz z małżonkiem KIM Su Gwangiem, teściem KIM Yong Namem i teściową DJANG Tcheul Hy, KIM Kyong Hui brała udział w nieuczciwych praktykach finansowych, które mogłyby posłużyć do realizacji północnokoreańskich programów dotyczących broni jądrowej, rakietowych pocisków balistycznych lub innej broni masowego rażenia. Otrzymała kilka przelewów bankowych od małżonka KIM Su Gwanga i teścia KIM Yong Nama oraz przelewała pieniądze na rachunki poza Unią na nazwisko teściowej DJANG Tcheul Hy.

▼B

ZAŁĄCZNIK XVI

Wykaz osób, podmiotów lub organów, o których mowa w art. 34 ust. 1 i art. 34 ust. 3

▼M5

a) Osoby fizyczne

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
1.	Kim Hyok Chan	Data ur.: 9.6.1970 r. paszport nr: 563410191 Sekretarz ambasady KRLD w Luandzie	16.10.2017 r.	Kim Hyok Chan działał jako przedstawiciel Green Pine, podmiotu umieszczonego w wykazie ONZ, negocjując między innymi umowy dotyczące przeróbki angolskich okrętów marynarki wojennej z naruszeniem zakazów nałożonych na mocy rezolucji RB ONZ.

▼M10

2.	CHOE Chan Il		22.1.2018	Dyrektor biura w Dandong przedsiębiorstwa Korea Heungjin Trading Company, podmiotu umieszczonego w wykazie ONZ. Korea Heungjin jest wykorzystywany przez KOMID, kolejny podmiot umieszczony w wykazie ONZ, do celów handlowych. KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji ONZ w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.
3.	KIM Chol Nam		22.1.2018	Dyrektor biura w Dandong przedsiębiorstwa Sobaeksu United Corp, które zostało umieszczone w wykazie Unii. Przedstawiciel pekińskiego oddziału przedsiębiorstwa Korea Changgwang Trading Corporation; grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że jest to inna nazwa KOMID. KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną.

▼M19

4.	JON Chol Young alias JON Chol Yong	Paszport nr: 563410192 Dyplomata ambasady KRLD w Angoli. Data urodzenia: 30.4.1975 r.	22.1.2018	Przedstawiciel przedsiębiorstwa Green Pine Associated Corporation w Angoli i akredytowany dyplomata KRLD w Angoli. Green Pine umieszczono w wykazie ONZ w związku z działaniami obejmującymi między innymi naruszenie embarga ONZ na broń. Green Pine prowadzi negocjacje w sprawie umów dotyczących remontów angolskich okrętów marynarki wojennej z naruszeniem zakazów nałożonych na mocy rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ.

▼**M10**

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
5.	AN Jong Hyuk alias: An Jong Hyok	Dyplomata ambasady KRLD w Egipcie. Data urodzenia: 14.3.1970 r. Paszport nr: 563410155	22.1.2018	Przedstawiciel przedsiębiorstwa Saeng Pil Trading Corporation, innej nazwy Green Pine Associated Corporation, oraz dyplomata KRLD w Egipcie. Green Pine umieszczono w wykazie ONZ w związku z działaniami obejmującymi m.in. naruszenie oenzetowskiego embarga na broń. An Jong Hyuk został upoważniony do prowadzenia wszelkiego rodzaju działalności w imieniu Saeng Pil, w tym do podpisywania i wdrażania umów oraz działalności bankowej. Spółka specjalizuje się w budowie okrętów marynarki wojennej oraz projektowaniu, wytwarzaniu i instalowaniu urządzeń łączności elektronicznej i nawigacji morskiej.
6.	CHOL Yun	Trzeci sekretarz w ambasadzie KRLD w Chinach.	22.1.2018	CHOL Yun został uznany przez grupę ekspertów ONZ za osobę kontaktową przedsiębiorstwa KRLD Company General Precious Metal uczestniczącego w sprzedaży litu-6, zakazanego produktu związanego z bronią jądrową, oraz dyplomata KRLD. Unia uprzednio stwierdziła, że General Precious Metal to inna nazwa wskazanego przez ONZ podmiotu Green Pine.
7.	CHOE Kwang Hyok		22.1.2018	Choe Kwang Hyok jest przedstawicielem Green Pine Associated Corporation, podmiotu umieszczonego w wykazie ONZ. Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że Choe Kwang Hyok pełni funkcję dyrektora generalnego Beijing King Helong International Trading Ltd (inna nazwa Green Pine). Grupa ta uznała również, że pełni on funkcję dyrektora Hong Kong King Helong Int'l Trading Ltd oraz zarządza podmiotem KRLD o nazwie przedstawicielstwo Korea Unhasu Trading Company w Pekinie; oba te przedsiębiorstwa to inne nazwy Green Pine.
8.	KIM Chang Hyok alias: James Jin lub James Kim	Data urodzenia: 29.4.1963 r. Miejsce urodzenia: Hamgyong Namdo Paszport nr: 472130058	22.1.2018	Grupa ekspertów ONZ uznała KIM Chang Hyoka za pełniącego funkcję przedstawiciela przedsiębiorstwa Pan Systems Pyongyang w Malezji. Pan Systems Pyongyang umieszczono w wykazie Unii za pomoc w uchylaniu się od sankcji nałożonych przez Radę Bezpieczeństwa ONZ poprzez próby sprzedaży uzbrojenia i związanego z nim sprzętu do Erytrei. Pan Systems jest również kontrolowany przez i działa w imieniu Generalnego Biura Rozpoznania, które zostało wyznaczone przez Narody Zjednoczone.

▼**M10**

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
				Utworzone liczne rachunki w Malezji w imieniu firm przykrywek „Glocomu” stanowią przykrywkę dla podmiotu umieszczonego w wykazie Pan Systems Pyongyang.
9.	PARK Young Han		22.1.2018	Dyrektor przedsiębiorstwa Beijing New Technology; grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że działa ono jako firma przykrywka dla KOMID. KOMID umieszczono w wykazie na mocy decyzji Komitetu Sankcji w kwietniu 2009 r.; to najważniejsze północnokoreańskie przedsiębiorstwo handlujące bronią oraz główny eksporter towarów i wyposażenia związanych z rakietowymi pociskami balistycznymi i bronią konwencjonalną. Przedstawiciel prawny Guancaiweixing Trading Co. Ltd; grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że przedsiębiorstwo to było przewoźnikiem wysłanego do Erytrei ładunku produktów wojskowych przechwyconego w sierpniu 2012 r.
10.	RYANG Su Nyo	Data urodzenia: 11.8.1959 r. Miejsce urodzenia: Japonia	22.1.2018	Dyrektor przedsiębiorstwa Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang umieszczono w wykazie Unii za pomoc w uchylaniu się od sankcji nałożonych przez Radę Bezpieczeństwa ONZ poprzez próby sprzedaży uzbrojenia i związanego z nim sprzętu do Erytrei. Pan Systems jest również kontrolowany przez i działa w imieniu Generalnego Biura Rozpoznania, które zostało wyznaczone przez Narody Zjednoczone.
11.	PYON Won Gun	Data urodzenia: 13.3.1968 r. Miejsce urodzenia: S. Phyongan Paszport służbowy nr: 836220035 Paszport nr: 290220142	22.1.2018	Dyrektor przedsiębiorstwa Glocom, firmy przykrywki dla Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang umieszczono w wykazie Unii za pomoc w uchylaniu się od sankcji nałożonych przez Radę Bezpieczeństwa ONZ poprzez próby sprzedaży uzbrojenia i związanego z nim sprzętu do Erytrei. Pan Systems jest również kontrolowany przez i działa w imieniu Generalnego Biura Rozpoznania, które zostało wyznaczone przez Narody Zjednoczone. Glocom reklamuje sprzęt łączności radiowej dla organizacji militarnych i paramilitarnych. Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że Pyon Won Gun jest obywatelem KRLD zarządzającym Pan Systems Pyongyang.

▼**M10**

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
12.	PAE Won Chol	Data urodzenia: 30.8.1969 Miejsce urodzenia: Pjongjang Paszport dyplomatyczny nr: 654310150	22.1.2018	Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że Pae Won Chol jest obywatelem KRLD zarządzającym Pan Systems Pyongyang, Pan Systems Pyongyang został umieszczonym w wykazie Unii za pomoc w uchylaniu się od sankcji nałożonych przez Radę Bezpieczeństwa ONZ poprzez próby sprzedaży uzbrojenia i związanego z nim sprzętu do Erytrei. Pan Systems jest również kontrolowany przez i działa w imieniu Generalnego Biura Rozpoznania, które zostało wyznaczone przez Narody Zjednoczone.
13.	RI Sin Song		22.1.2018	Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że Ri Sin Song jest obywatelem KRLD zarządzającym Pan Systems Pyongyang. Pan Systems Pyongyang został umieszczonym w wykazie Unii za pomoc w uchylaniu się od sankcji nałożonych przez Radę Bezpieczeństwa ONZ poprzez próby sprzedaży uzbrojenia i związanego z nim sprzętu do Erytrei. Pan Systems jest również kontrolowany przez i działa w imieniu Generalnego Biura Rozpoznania, które zostało wyznaczone przez Narody Zjednoczone.
14.	KIM Sung Su		22.1.2018	Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że KIM Sung Su pełni funkcję przedstawiciela przedsiębiorstwa Pan Systems Pyongyang w Chinach. Pan Systems Pyongyang umieszczono w wykazie Unii za pomoc w uchylaniu się od sankcji nałożonych przez Radę Bezpieczeństwa ONZ poprzez próby sprzedaży uzbrojenia i związanego z nim sprzętu do Erytrei. Pan Systems jest również kontrolowany przez i działa w imieniu Generalnego Biura Rozpoznania, które zostało wyznaczone przez Narody Zjednoczone.
15.	KIM Pyong Chol		22.1.2018	Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że Kim Pyong Chol jest obywatelem KRLD zarządzającym Pan Systems Pyongyang, Pan Systems Pyongyang został umieszczony w wykazie Unii za pomoc w uchylaniu się od sankcji nałożonych na mocy rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ poprzez próby sprzedaży uzbrojenia i związanego z nim sprzętu do Erytrei. Pan Systems jest również kontrolowany przez i działa w imieniu Generalnego Biura Rozpoznania, które zostało wyznaczone przez Narody Zjednoczone.

▼M10

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
16.	CHOE Kwang Su	Trzeci sekretarz w ambasadzie KRLD w Republice Południowej Afryki. Data urodzenia: 20.4.1955 r. Paszport nr: 381210143 (termin ważności: 3.6.2016)	22.1.2018	Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że CHOE Kwang Su pełni on funkcję przedstawiciela przedsiębiorstwa Haegeumgang Trading Company. Pełniąc swoją funkcję Choe Kwang Su podpisał umowę o współpracy wojskowej między KRLD a Mozambikiem z naruszeniem zakazów nałożonych na mocy rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ. Umowa ta dotyczyła dostawy uzbrojenia i związanego z nim sprzętu dla Monte Binga, spółki kontrolowanej przez rząd Mozambiku.
17.	PAK In Su alias: Daniel Pak	Data urodzenia: 22.5.1957 r. Miejsce urodzenia: Hamgyong Namdo Paszport dyplomatyczny nr: 290221242	22.1.2018	Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że PAK In Su uczestniczył on w działaniach związanych ze sprzedażą węgla z KRLD w Malezji z naruszeniem zakazów nałożonych na mocy rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ.
18.	SON Young-Nam	Pierwszy sekretarz w ambasadzie KRLD w Bangladeszu.	22.1.2018	Grupa ekspertów ONZ stwierdziła, że SON Young-nam uczestniczył on w przemycaniu złota i innych produktów do KRLD z naruszeniem zakazów nałożonych na mocy rezolucji Rady Bezpieczeństwa ONZ.

▼M16

19.	KIM Il-Su alias KIM Il Su	Data urodzenia: 2.9.1965 Miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD	3.7.2015	Kierownik departamentu reasekuracji przedsiębiorstwa Korea National Insurance Corporation (KNIC), w głównej siedzibie spółki w Pjongjangu; były autoryzowany główny przedstawiciel KNIC w Hamburgu, działający w imieniu KNIC lub pod jego kierunkiem.
20.	KANG Song-Sam alias: KANG Song Sam	Data urodzenia: 5.7.1972 Miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD	3.7.2015	Były autoryzowany przedstawiciel przedsiębiorstwa Korea National Insurance Corporation (KNIC) w Hamburgu, nadal działa na rzecz lub w imieniu KNIC, lub pod jego kierunkiem.
21.	CHOE Chun-Sik alias: CHOE Chun Sik	Data urodzenia: 23.12.1963 Miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD Paszport nr: 745132109 ważny do 12.2.2020	3.7.2015	Dyrektor departamentu reasekuracji przedsiębiorstwa Korea National Insurance Corporation (KNIC), w głównej siedzibie spółki w Pjongjangu, działający w imieniu KNIC lub pod jego kierunkiem.
22.	SIN Kyu-Nam alias: SIN Kyu Nam	Data urodzenia: 12.9.1972 Miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD paszport nr: PO472132950	3.7.2015	Dyrektor departamentu reasekuracji przedsiębiorstwa Korea National Insurance Corporation (KNIC), w głównej siedzibie spółki w Pjongjangu; były autoryzowany przedstawiciel KNIC w Hamburgu, działający w imieniu KNIC lub pod jego kierunkiem.

▼**M16**

	Nazwisko (i ewent. aliasy)	Informacje identyfikacyjne	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
23.	PAK Chun-San alias: PAK Chun San	Data urodzenia: 18.12.1953 Miejsce urodzenia: Pjongjang, KRLD Paszport nr: PS472220097	3.7.2015	Dyrektor departamentu reasekuracji przedsiębiorstwa Korea National Insurance Corporation (KNIC), w głównej siedzibie spółki w Pjongjangu – co najmniej do grudnia 2015 r.; były autoryzowany główny przedstawiciel KNIC w Hamburgu, działający nadal na rzecz lub w imieniu KNIC, lub pod jego kierunkiem.
24.	SO Tong Myong	Data urodzenia: 10.9.1956	3.7.2015	Prezes przedsiębiorstwa Korea National Insurance Corporation (KNIC); przewodniczący naczelnego komitetu zarządzającego KNIC (czerwiec 2012 r.); kierownik naczelny Korea National Insurance Corporation (KNIC) (wrzesień 2013 r.); działający w imieniu KNIC lub pod jego kierunkiem.

▼**M5**

b) Osoby prawne, podmioty i organy

	Nazwa (i ewentualne inne nazwy)	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
1.	Korea International Exhibition Corporation		16.10.2017 r.	Korea International Exhibition Corporation pomagał wskazanym podmiotom unikać sankcji, będąc gospodarzem Pyongyang International Trade Fair, targów umożliwiających wskazanym podmiotom naruszanie sankcji ONZ poprzez kontynuowanie działalności gospodarczej.
2.	Korea Rungrado General Trading Corporation alias: Rungrado Trading Corporation	Adres: Segori-dong, Pothonggang District, Pjongjang, KRLD Tel. 850-2-18111-3818022 Faks: 850-2-3814507 E-mail: rrd@co.chesin.com	16.10.2017 r.	Korea Rungrado General Trading Corporation pomagała w naruszaniu sankcji nałożonych na mocy rezolucji RB ONZ poprzez sprzedaż Egiptowi pocisków Scud.
3.	Urząd Administracji Morskiej (Maritime Administrative Bureau) alias Urząd Administracji Morskiej Korei Północnej (North Korea Maritime Administration Bureau)	Adres: Ryonhwa-2Dong, Central District, Pjongjang, KRLD PO Box 416 Tel. 850-2-18111 wewn. 8059 Faks: 850 2 381 4410 E-mail: mab@silibank.net.kp Strona internetowa: www.ma.gov.kp	16.10.2017 r.	Urząd Administracji Morskiej pomagał w unikaniu sankcji nałożonych przez RB ONZ, w tym poprzez zmianę nazwy i ponowną rejestrację aktywów wskazanych podmiotów i dostarczanie fałszywych dokumentów statkom podlegającym sankcjom ONZ.

▼**M5**

	Nazwa (i ewentualne inne nazwy)	Lokalizacja	Data umieszczenia w wykazie	Uzasadnienie
4.	Pan Systems Pyongyang alias Wonbang Trading Co.	Adres: Room 818, Pothonggang Hotel, Ansan-Dong, Pyongchon District, Pjongjang, KRLD	16.10.2017 r.	Pan Systems pomagała w unikaniu sankcji nałożonych przez RB ONZ poprzez próbę sprzedaży broni i powiązanych materiałów do Erytrei. Pan Systems jest również kontrolowana przez Reconaissance General Bureau wskazane przez ONZ i działa w jego imieniu.

▼B

ZAŁĄCZNIK XVII

Wykaz osób, podmiotów lub organów, o których mowa w art. 34 ust. 1 i art. 34 ust. 3

▼**M11**

ZAŁĄCZNIK XVIII

Statki, o których mowa w art. 43 ust. 1 lit. d), e) i f)