2026/2349

22.10.2026

DECYZJA KOMISJI (UE) 2026/2349

z dnia 9 października 2026 r.

uznająca niektóre projekty dotyczące surowców krytycznych za projekty strategiczne na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1252

(notyfikowana jako dokument nr C(2026) 8051)

(Jedynie tekst w języku angielskim jest autentyczny)

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2024/1252 z dnia 11 kwietnia 2024 r. w sprawie ustanowienia ram na potrzeby zapewnienia bezpiecznych i zrównoważonych dostaw surowców krytycznych oraz zmiany rozporządzeń (UE) nr 168/2013, (UE) 2018/858, (UE) 2018/1724 i (UE) 2019/1020 ([1]), w szczególności jego art. 7 ust. 9,

a także mając na uwadze, co następuje:

(1) Zgodnie z art. 1 ust. 2 lit. a) rozporządzenia (UE) 2024/1252 oraz aby zabezpieczyć unijne dostawy surowców krytycznych, Komisja ma zidentyfikować projekty dotyczące wydobycia, przeróbki, recyklingu lub zastępowania surowców strategicznych w celu uznania takich projektów za projekty strategiczne w ramach określonych w art. 7 tego rozporządzenia.

(2) Zgodnie z art. 7 ust. 3 rozporządzenia (UE) 2024/1252 dnia 23 maja 2024 r. Komisja ogłosiła zaproszenie do składania wniosków o uznanie projektu dotyczącego surowców krytycznych za projekt strategiczny ([2]), z drugą datą graniczną wyznaczoną na dzień 15 stycznia 2026 r.

(3) Po złożeniu wniosków przez wnioskodawców Komisja poinformowała ich dnia 13 lutego 2026 r., czy uznaje informacje zawarte we wniosku za kompletne zgodnie z art. 7 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2024/1252.

(4) W drugiej dacie granicznej przypadającej na dzień 15 stycznia 2026 r. złożono 101 wniosków dotyczących proponowanych projektów zlokalizowanych w państwach członkowskich, z których 98 Komisja uznała za kompletne zgodnie z art. 7 ust. 1 i 4 rozporządzenia (UE) 2024/1252.

(5) Zgodnie z art. 7 ust. 5 rozporządzenia (UE) 2024/1252 Komisja poinformowała Europejską Radę ds. Surowców Krytycznych ustanowioną na mocy art. 35 ust. 1 tego rozporządzenia o wnioskach, które Komisja uznała za kompletne.

(6) Następnie Komisja przekazała pełne wnioski, zgodnie z art. 7 ust. 7 rozporządzenia (UE) 2024/1252, państwom członkowskim, których terytorium dotyczy zaproponowany projekt lub zaproponowane projekty. Zainteresowane państwa członkowskie miały możliwość przekazania technicznych informacji zwrotnych i wyrażenia sprzeciwu wobec tych proponowanych projektów zgodnie z art. 7 ust. 8 tego rozporządzenia.

(7) Komisja oceniła te wnioski zgodnie z kryteriami określonymi w art. 6 ust. 1 rozporządzenia (UE) 2024/1252, przy wsparciu ekspertów zewnętrznych posiadających wiedzę fachową w zakresie aspektów technicznych, finansowych, środowiskowych, społecznych i zarządczych projektu, a także w zakresie ramowej klasyfikacji zasobów ONZ ([3]). Sprawozdanie ekspertów stanowiło podstawę oceny Komisji.

([1]) Dz.U. L, 2024/1252, 3.5.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1252/oj.
([2]) Zaproszenie do składania wniosków: Projekty strategiczne w ramach aktu w sprawie surowców krytycznych – Rynek wewnętrzny, przemysł, przedsiębiorczość i MŚP.
([3]) Ramowa klasyfikacja zasobów ONZ | EKG ONZ.

(8) W szczególności Komisja oceniła te wnioski pod kątem ich przyczyniania się do bezpieczeństwa unijnych dostaw surowców strategicznych, wykonalności technicznej, realizacji w sposób zrównoważony i korzyści transgranicznych, zgodnie z art. 6 ust. 1 rozporządzenia (UE) 2024/1252. Projekty, które spełniają wszystkie kryteria określone w tym artykule, należy zatem uznać za projekty strategiczne.

(9) Komisja przedstawiła Europejskiej Radzie ds. Surowców Krytycznych swoją ocenę zgodnie z art. 7 ust. 6 akapit drugi rozporządzenia (UE) 2024/1252. Państwa członkowskie, których terytorium dotyczą zaproponowane projekty, nie wniosły sprzeciwu wobec żadnego projektu spełniającego wszystkie kryteria ustanowione w art. 6 ust. 1 rozporządzenia (UE) 2024/1252, wymienionego w załączniku do niniejszej decyzji, zgodnie z art. 7 ust. 8 rozporządzenia (UE) 2024/1252.

(10) Komisja powinna zatem powiadomić wszystkich wnioskodawców ubiegających się o uznanie projektu za projekt strategiczny. W szczególności Komisja powinna powiadomić wszystkich wnioskodawców o wynikach swojej oceny i jej uzasadnieniu zgodnie z ochroną tajemnicy przedsiębiorstwa i tajemnicy handlowej oraz innych szczególnie chronionych, poufnych i niejawnych informacji, zgodnie z art. 46 rozporządzenia (UE) 2024/1252.

(11) Komisja ma również obowiązek przekazać niniejszą decyzję Europejskiej Radzie ds. Surowców Krytycznych i państwu członkowskiemu lub państwom członkowskim, których terytorium dotyczy projekt lub projekty, zgodnie z art. 7 ust. 9 akapit drugi rozporządzenia (UE) 2024/1252.

(12) Niniejsza decyzja jest zgodna z opinią Europejskiej Rady ds. Surowców Krytycznych,

PRZYJMUJE NINIEJSZĄ DECYZJĘ:

Artykuł 1

Projekty wymienione w załączniku uznaje się za projekty strategiczne.

Artykuł 2

Niniejsza decyzja skierowana jest do następujących podmiotów:

	Projektodawca	Adres projektodawcy	Nazwa projektu
1	Mitsubishi Materials Europe B.V	Honthorststraat 19, 1071 DC Amsterdam, Niderlandy	3ECYCLE
2	9-Tech	Via della Geologia 31, 30176, Venezia, Włochy	9PV-up: Upcycling raw materials from end-of-life photovoltaic panels.
3	Neptune Energy Innovations GmbH	Ahrensburger Straße 1, DE-30659 Hannover, Niemcy	ALE - Altmark Lithium Extraction
4	Alkeemia S.p.A.	Via della Chimica, 5, 30175 Porto Marghera (VE), Włochy	Alkeemia PureGraph
5	ABENÓJAR TUNGSTEN S.A.	Calle Ayala n° 10, 4° Izquierda, Madrid, Hiszpania	EU APT Tungsten Plant
6	MINERALIA - Minas, Geotecnia e Construções, Lda.	R. Padre José G. Eigenmann, n. 90, 4715-199 Braga, Portugalia	BORRALHA MINING PROJECT
7	Rhodia Operations	9 rue des Cuirassiers 69003 Lyon - Francja	BREES (Best Rare Earth Element Separation)
8	Leonardo S.p.A.	Piazza Monte Grappa n. 4, 00195, Roma, Włochy	CRM4Defence – Byproducts and Recycling of CRM for Defence

	Projektodawca	Adres projektodawcy	Nazwa projektu
9	Cobre San Rafael, S.L.	Lugar La Mina, s/n, 15.822 Touro (A Coruña), Hiszpania	Cobre San Rafael Project
10	Umicore	Broekstraat 31, 1000 Brussels, Belgia	CoNiKo - Cobalt and Nickel refining in Kokkola
11	Comet Traitements	Rivage de Boubier, 25 - 6200 Chatelet, Belgia	CUPIDON
12	KGHM Polska Miedź S.A.	ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-300 Lubin, Polska	Development and extraction of the Retków-Grodziszcze Deposit in KGHM Polska Miedź S.A.
13	ELECTRO MOBILITY MATERIALS EUROPE (EMME)	43 RUE D'ARMAGNAC 33800 BORDEAUX, Francja	EMME
14	ECO LIFE STYLE S.R.L.	Strada Plevnei no. 42, Dascalu Commune, Ilfov County, Rumunia	Establishment of electric battery recycling capacity, Racari city, Dambovita county
15	ElvalHalcor Hellenic Copper and Aluminium Industry S.A.	62nd km Athens - Lamia National Road, GR 320 11, Oinofyta, Viotia, Grecja	ETEOCLES – Developing a recycling hub for low quality copper scrap
16	cylib Production I GmbH	Philipsstraße 8, 52068 Aachen, Niemcy	EU BEST STRAT: Battery Economical Sustainable (Recycling-) Technology
17	AMG Lithium GmbH	Industriepark Höchst Gebäude B852, 65926 Frankfurt, Niemcy	European Lithium Refining and Recycling Hub Bitterfeld: from primary raw materials via recycling to critical solid state battery components.
18	CMK s.r.o.	Sandricka 30, 96681 Žarnovica, Słowacja	GaRefine - Gallium Recycling & Refining for Europe
19	FinnCobalt Oy	Suutarinkatu 9 83500 Outokumpu, Finlandia	Hautalampi Cobalt-Nickel-Copper Mine Project
20	HyProMag GmbH	Unterm Wolfsberg 9/9a, 75177 Pforzheim, Niemcy	HyProMag GmbH
21	Lithium de France	31 Rue de la Redoute, 67500 Haguenau, Francja	Lithium de France
22	Aubert & Duval SAS	12 RUE D'ORADOUR SUR GLANE 92130 ISSY-LESMOULINEAUX, FRANCJA	LUERN
23	Myne Circular Metals B.V	Lorentzkade 2, 3846BP Harderwijk, Niderlandy	Myne Circular Metals Harderwijk
24	NEOMAT PCAM	ZAC DES BASSINS 124 RUE DU MAGASIN GENERAL 59140 DUNKERQUE, Francja	NEOMAT-PCAM
25	Aluminium Rolling Division of ELVALHALCOR (Hellenic Copper and Aluminium Industry S.A)	61st km Athens - Lamia National Road, GR 320 11, Oinofyta, Viotia, Grecja	NEW ALUMINIUM RECYCLING HUB IN GREECE

	Projektodawca	Adres projektodawcy	Nazwa projektu
26	Umicore	Broekstraat 31, 1000 Brussels, Belgia	OREON (Optimal REcycling Of Nickel)
27	Slovalco, a.s.	Priemyselná 14, 965 48 Žiar nad Hronom, Słowacja	Production of Primary Aluminium and Product Diversification in Slovalco, a.s.
28	Arctial Group Oy	Fabianinkatu 9, 00130 Helsinki, Finlandia	Project Arctial
29	Pure Batterry Technologies Ltd.	Level 32, 10 Eagle Street, Brisbane, QLD, 4000, Australia	Pure Battery Technologies pCAM plant Europe
30	KGHM Polska Miedź S.A.	ul. Marii Skłodowskiej-Curie 48, 59-300 Lubin, Polska	Integrated Recycling Smelter
31	Refinis	Pramones street 2, Lazdenai, Litwa	Refinis recycling plant (UAB Refinis)
32	Italrecycling & Investment srl	Via della costituzione 19, Włochy, 52048 Monte San Savino	ReSuPLIR - Recovery and Supply of Platinum, Iridium and Ruthenium
33	OMCD TEK HUB S.p.A.	Via Megolo, 43 – 28877 Anzola d'Ossola (VB), Włochy	REW-ITA green HUB: Recovery of Wolfram: Italian Technology Advanced green Hub
34	Aurubis AG	Hovestrasse 50, 20539, Hamburg, Niemcy	Second TBRC Lünen
35	NPM Silmet OÜ	Sillamäe linn, Kesk tn 2/1, 40231, Ida-Viru maakond, Estonia	Silmet 2.0
36	Hellas Gold S.A.	Leoforos Vasilissis Sofias 23 A, Athens, Grecja	Skouries Project
37	Sokli Oy	Soklinkairantie 12, 98840, Ruuvaoja, Finlandia	Sokli
38	Back to Battery B.V.	Mezenlaan 75, 2566ZE, Delft, Niderlandy	Enabling CRM production in Europe by recovering CRM from end-of-life batteries: A scalable battery black mass refining process that extracts critical raw materials from all types of Li-ion batteries in an environmental friendly way.
39	Suhanko Arctic Platinum Oy	Ahjotie 7, 96320 Rovaniemi, Finlandia	Suhanko project
40	Aurubis Bulgaria AD	Industrial zone, 2070, Pirdop Bułgaria	Tankhouse Expansion Pirdop
41	Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG	Eibacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, Niemcy	Titanium alloys made in Europe
42	TDM Electronics Inc.	ul. Spokojna 1, 05-555 Rembertów, Polska	Urban mining

	Projektodawca	Adres projektodawcy	Nazwa projektu
43	CRITICAL. (owner of Circular Industries)	Veembroederhof 281, 1019 HD Amsterdam, Niderlandy	Urban Mining Factory - Printed Circuit Boards
44	Verde Magnesium Industries SRL	Virgil Plesoianu, 84, Ap. 1, Sector 1, Bucharest, Rumunia	Verde Magnesium Industries
45	Gruvaktiebolaget Viscaria	Viscariavägen 10, 981 99, Kiruna, Szwecja	Viscaria Copper Project
46	Zinnwald Lithium Plc	22 A St James's Square, London, SW1Y 4JH, Zjednoczone Królestwo	Zinnwald Lithium Project

Sporządzono w Brukseli dnia 9 października 2026 r.

W imieniu Komisji,
Stéphane SÉJOURNÉ
Wiceprzewodniczący wykonawczy

ZAŁĄCZNIK

WYKAZ PROJEKTÓW STRATEGICZNYCH

1) 3ECYCLE jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Niderlandach. Projekt promowany przez Mitsubishi Materials Europe B.V ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

2) 9PV-up: Upcycling raw materials from end-of-life photovoltaic panels jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym we Włoszech. Projekt promowany przez 9-Tech ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw boksytu/tlenku glinu/aluminium, miedzi i krzemu metalicznego.

3) ALE - Altmark Lithium Extraction jest trwającym projektem zintegrowanym realizowanym w Niemczech. Projekt promowany przez Neptune Energy Innovations GmbH ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw litu (w standardzie wymaganym dla baterii).

4) Alkeemia PureGraph jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym we Włoszech. Projekt promowany przez Alkeemia S.p.A. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw grafitu (w standardzie wymaganym dla baterii).

5) EU APT Tungsten Plant jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym w Hiszpanii. Projekt promowany przez ABENÓJAR TUNGSTEN S.A. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw wolframu.

6) BORRALHA MINING PROJECT jest trwającym projektem dotyczącym wydobycia realizowanym w Portugalii. Projekt promowany przez MINERALIA - Minas, Geotecnia e Construções, Lda. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw wolframu.

7) BREES (Best Rare Earth Element Separation) jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym we Francji. Projekt promowany przez Rhodia Operations ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw metali ziem rzadkich do produkcji magnesów.

8) CRM4Defence – Byproducts and Recycling of CRM for Defence jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym we Włoszech, w Polsce, Zjednoczonym Królestwie i we Francji. Projekt promowany przez Leonardo S.p.A. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw boksytu/tlenku glinu/aluminium, magnezu i tytanu metalicznego.

9) Cobre San Rafael Project jest trwającym projektem dotyczącym wydobycia realizowanym w Hiszpanii. Projekt promowany przez Cobre San Rafael, S.L. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

10) CoNiKo –Cobalt and Nickel refining in Kokkola jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym w Finlandii. Projekt promowany przez Umicore ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw kobaltu i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

11) CUPIDON jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Belgii. Projekt promowany przez Comet Traitements ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

12) Development and extraction of the Retków-Grodziszcze Deposit in KGHM Polska Miedź S.A. jest trwającym projektem dotyczącym wydobycia realizowanym w Polsce. Projekt promowany przez KGHM Polska Miedź S.A. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

13) EMME jest trwającym projektem zintegrowanym realizowanym we Francji. Projekt promowany przez ELECTRO MOBILITY MATERIALS EUROPE (EMME) ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw kobaltu i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

14) Establishment of electric battery recycling capacity, Racari city, Dambovita county jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Rumunii. Projekt promowany przez ECO LIFE STYLE S.R.L. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw kobaltu, litu (w standardzie wymaganym dla baterii), manganu (w standardzie wymaganym dla baterii), grafitu (w standardzie wymaganym dla baterii) i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

15) ETEOCLES – Developing a recycling hub for low quality copper scrap jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Grecji. Projekt promowany przez ElvalHalcor Hellenic Copper and Aluminium industry S.A. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

16) EU BEST STRAT: Battery Economical Sustainable (Recycling-) Technology jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Niemczech. Projekt promowany przez cylib Production I GmbH ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw boksytu/tlenku glinu/aluminium, miedzi, kobaltu, litu (w standardzie wymaganym dla baterii), manganu (w standardzie wymaganym dla baterii), grafitu (w standardzie wymaganym dla baterii) i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

17) European Lithium Refining and Recycling Hub Bitterfeld: from primary raw materials via recycling to critical solid state battery components jest trwającym projektem zintegrowanym realizowanym w Niemczech. Projekt promowany przez AMG Lithium GmbH ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw litu (w standardzie wymaganym dla baterii).

18) GaRefine – Gallium Recycling & Refining for Europe jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym na Słowacji. Projekt promowany przez CMK s.r.o. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw galu.

19) Hautalampi Cobalt-Nickel-Copper Mine Project jest trwającym projektem dotyczącym wydobycia realizowanym w Finlandii. Projekt promowany przez FinnCobalt Oy ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi, kobaltu i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

20) HyProMag GmbH jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym we Niemczech. Projekt promowany przez HyProMag GmbH ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw metali ziem rzadkich do produkcji magnesów.

21) Lithium de France jest trwającym projektem zintegrowanym realizowanym we Francji. Projekt promowany przez Lithium de France ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw litu (w standardzie wymaganym dla baterii).

22) LUERN jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym we Francji. Projekt promowany przez Aubert & Duval SAS ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw tytanu metalicznego.

23) Myne Circular Metals Harderwijk jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Niderlandach. Projekt promowany przez Myne Circular Metals B.V ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw boksytu/tlenku glinu/aluminium i miedzi.

24) NEOMAT-PCAM jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym we Francji. Projekt promowany przez NEOMAT PCAM ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw kobaltu, manganu (w standardzie wymaganym dla baterii) i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

25) NEW ALUMINIUM RECYCLING HUB IN GREECE jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Grecji. Projekt promowany przez Aluminium Rolling Division of ELVALHALCOR (Hellenic Copper and Aluminium Industry S.A) ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw boksytu/tlenku glinu/aluminium.

26) OREON (Optimal Recycling of Nickel) jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym w Belgii. Projekt promowany przez Umicore ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi, kobaltu, niklu (w standardzie wymaganym dla baterii) i platynowców.

27) Production of Primary Aluminium and Product Diversification in Slovalco, a.s. jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki na Słowacji. Projekt promowany przez Slovalco, a.s. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw boksytu/tlenku glinu/aluminium.

28) Project Arctial jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym w Finlandii Projekt promowany przez Arctial Group Oy ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw boksytu/tlenku glinu/aluminium.

29) Pure Battery Technologies pCAM plant Europe jest trwającym projektem zintegrowanym realizowanym w Niemczech. Projekt promowany przez Pure Batterry Technologies Ltd. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw kobaltu, manganu (w standardzie wymaganym dla baterii) i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

30) Integrated Recycling Smelter jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Polsce. Projekt promowany przez KGHM Polska Miedź S.A. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

31) Refinis jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym na Litwie. Projekt promowany przez Refinis recycling plant (UAB Refinis) ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw platynowców.

32) ReSuPLIR – Recovery and Supply of Platinum, Iridium and Ruthenium jest trwającym zintegrowanym projektem realizowanym we Włoszech. Projekt promowany przez Italrecycling & Investment srl ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw platynowców.

33) REW-ITA green HUB: Recovery of Wolfram: Italian Technology Advanced green Hub jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym we Włoszech. Projekt promowany przez OMCD TEK HUB S.p.A. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi, kobaltu i wolframu.

34) Second TBRC Lünen jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym we Niemczech. Projekt promowany przez Aurubis AG ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

35) Silmet 2.0 jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym w Estonii. Projekt promowany przez NPM Silmet OÜ ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw metali ziem rzadkich do produkcji magnesów.

36) Skouries Project jest trwającym projektem dotyczącym wydobycia realizowanym w Grecji. Projekt promowany przez Hellas Gold S.A. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

37) Sokli jest trwającym projektem dotyczącym wydobycia realizowanym w Finlandii. Projekt promowany przez Sokli Oy ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw metali ziem rzadkich do produkcji magnesów.

38) Enabling CRM production in Europe by recovering CRM from end-of-life batteries: A scalable battery black mass refining process that extracts critical raw materials from all types of Li-ion batteries in an environmental friendly way jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Niderlandach. Projekt promowany przez Back to Battery B.V. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw kobaltu, litu (w standardzie wymaganym dla baterii), niklu (w standardzie wymaganym dla baterii), manganu (w standardzie wymaganym dla baterii) i grafitu (w standardzie wymaganym dla baterii).

39) Suhanko project jest trwającym projektem dotyczącym wydobycia realizowanym w Finlandii. Projekt promowany przez Suhanko Arctic Platinum Oy ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi, niklu (w standardzie wymaganym dla baterii) i platynowców.

40) Tankhouse Expansion Pirdop jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym w Bułgarii. Projekt promowany przez Aurubis Bulgaria AD ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

41) Titanium alloys made in Europe jest trwającym projektem zintegrowanym realizowanym w Niemczech. Projekt promowany przez Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw tytanu metalicznego.

42) Urban mining jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Polsce. Projekt promowany przez TDM Electronics Inc. ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi, germanu, boksytu/tlenku glinu/aluminium i platynowców.

43) Urban Mining Factory – Printed Circuit Boards jest trwającym projektem dotyczącym recyklingu realizowanym w Niderlandach. Projekt promowany przez CRITICAL. (owner of Circular Industries) ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw boksytu/tlenku glinu/aluminium, miedzi i niklu (w standardzie wymaganym dla baterii).

44) Verde Magnesium Industries jest trwającym projektem dotyczącym przeróbki realizowanym w Rumunii. Projekt promowany przez Verde Magnesium Industries SRL ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw magnezu.

45) Viscaria Copper Project jest trwającym projektem dotyczącym wydobycia realizowanym w Szwecji. Projekt promowany przez Gruvaktiebolaget Viscaria ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw miedzi.

46) Zinnwald Lithium Project jest trwającym zintegrowanym projektem realizowanym w Niemczech. Projekt promowany przez Zinnwald Lithium Plc ma na celu przyczynienie się do zapewnienia dostaw litu (w standardzie wymaganym dla baterii).