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 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 691/2011

z dnia 6 lipca 2011 r.

w sprawie europejskich rachunków ekonomicznych środowiska

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

(Dz.U. L 192 z 22.7.2011, s. 1)

zmienione przez:

		Dziennik Urzędowy		
		nr	strona	data
►M1	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 538/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r.	L 158	113	27.5.2014
►M2	Rozporządzenie delegowane Komisji (UE) 2022/125 z dnia 19 listopada 2021 r.	L 20	40	31.1.2022
►M3	Rozporządzenie (UE) 2024/3024 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 listopada 2024 r.	L 3024	1	6.12.2024

sprostowane przez:

►C1	Sprostowanie, Dz.U. L 77 z 23.3.2016, s. 70 (691/2011)

▼B

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 691/2011

z dnia 6 lipca 2011 r.

w sprawie europejskich rachunków ekonomicznych środowiska

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

▼M3

Artykuł 1

Przedmiot

W niniejszym rozporządzeniu ustanawia się wspólne ramy dla gromadzenia, zestawiania, przekazywania oraz oceny europejskich rachunków ekonomicznych środowiska w celu umiejscowienia rachunków ekonomicznych środowiska jako rachunków satelitarnych w stosunku do Europejskiego Systemu Rachunków 2010 (ESA 2010) określonego w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 ([1]), poprzez ustalenie metodyki, wspólnych standardów, definicji, klasyfikacji i zasad rachunkowości, jakie mają być stosowane przy opracowywaniu rachunków ekonomicznych środowiska.

Niniejsze rozporządzenie przyczynia się również do dostarczania rzetelnych informacji na temat kluczowych tendencji, presji i czynników wpływających na zmianę środowiska, a tym samym wspiera monitorowanie i ocenę postępów Unii w realizacji jej celów środowiskowych określonych w prawie Unii, a także jej międzynarodowych zobowiązań w dziedzinie środowiska.

▼B

Artykuł 2

Definicje

Do celów niniejszego rozporządzenia stosuje się następujące definicje:

1) „emisja do powietrza” oznacza fizyczny przepływ gazów lub cząstek stałych z gospodarki narodowej (procesów produkcji lub konsumpcji) do atmosfery (jako części systemu środowiskowego);

2) „podatek związany ze środowiskiem” oznacza podatek lub opłatę, w których podstawą opodatkowania jest jednostka fizyczna (lub odpowiednik jednostki fizycznej) czegoś, co ma udowodniony określony negatywny wpływ na środowisko, i które są uznawane za podatek w systemie ►M3 ESA 2010 ◄;

3) „ogólnogospodarcze rachunki przepływów materialnych (EW-MFA)” oznaczają spójne zestawienia wkładów materialnych do gospodarek narodowych, zmian poziomu zapasów materialnych w gospodarce oraz wypływów materialnych do innych gospodarek lub do środowiska;

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 549/2013 z dnia 21 maja 2013 r. w sprawie europejskiego systemu rachunków narodowych i regionalnych w Unii Europejskiej (Dz.U. L 174 z 26.6.2013, s. 1).

▼M1

4) „wydatki na ochronę środowiska” oznaczają zasoby gospodarcze przeznaczane na ochronę środowiska przez jednostki będące rezydentami; ochrona środowiska obejmuje wszystkie rodzaje działalności i działania, których głównym celem jest ograniczanie i eliminacja zanieczyszczeń i wszelkich innych form degradacji środowiska, jak również zapobieganie tym zjawiskom. Te rodzaje działalności i działania obejmują wszystkie środki podejmowane w celu odnowy zdegradowanego środowiska. Działania, które będąc korzystnymi dla środowiska, mają przede wszystkim na celu spełnienie wymagań technicznych lub wymogów wewnętrznych z zakresu higieny lub bezpieczeństwa i ochrony w przedsiębiorstwie lub innej instytucji, są wyłączone z zakresu niniejszej definicji;

5) „sektor towarów i usług związanych z ochroną środowiska” oznacza działalność produkcyjną w gospodarce narodowej, której rezultatem są produkty związane z ochroną środowiska (towary i usługi związane z ochroną środowiska). Produkty związane z ochroną środowiska to produkty wytworzone w celu ochrony środowiska, o której mowa w pkt 4 i gospodarowania zasobami. Gospodarka zasobami obejmuje ochronę, utrzymanie i poprawę stanu zasobów naturalnych, a tym samym zapobiegając ich wyczerpaniu;

6) „rachunki fizycznych przepływów energii” oznaczają spójne zestawienia fizycznych przepływów energii do gospodarki narodowej, przepływów energii w obrębie gospodarki i przepływów energii, do innych gospodarek lub do środowiska;

▼M3

7) „rachunki leśne” oznaczają rachunki zasobów w zakresie zasobów leśnych, obejmujących grunty leśne i drewno na gruntach leśnych, oraz rachunki działalności gospodarczej w zakresie leśnictwa i pozyskiwania drewna;

8) „dotacje na ochronę środowiska i podobne transfery” oznaczają transfery bieżące i kapitałowe, w rozumieniu ESA 2010, których celem jest wspieranie działań na rzecz ochrony środowiska i zasobów przyrodniczych oraz związanych z tym produktów;

9) „rachunki ekosystemów” oznaczają zestaw rachunków mających zapewnić spójne informacje na temat zasięgu i stanu ekosystemów oraz przepływów usług z tych ekosystemów do systemów społeczno-ekonomicznych.

▼B

Artykuł 3

Moduły

1. Rachunki ekonomiczne środowiska, które mają być zestawiane we wspólnych ramach określonych w art. 1, grupuje się w następujących modułach:

a) moduł rachunków emisji do powietrza, określony w załączniku I;

b) moduł podatków związanych ze środowiskiem według rodzajów działalności gospodarczej, określony w załączniku II;

c) moduł ogólnogospodarczych rachunków przepływów materialnych, określony w załączniku III;

▼M1

d) moduł rachunków wydatków na ochronę środowiska, określony w załączniku IV;

e) moduł rachunków sektora towarów i usług związanych z ochroną środowiska, określony w załączniku V;

f) moduł rachunków fizycznych przepływów energii, określony w załączniku VI;

▼M3

g) moduł rachunków leśnych, określony w załączniku VII;

h) moduł rachunków dotacji na ochronę środowiska i podobnych transferów, określony w załączniku VIII;

i) moduł rachunków ekosystemów, określony w załączniku IX.

▼B

2. Każdy załącznik zawiera następujące informacje:

a) cele, dla których rachunki mają być zestawiane;

b) zakres przedmiotowy rachunków;

c) wykaz elementów, dla których dane mają być zestawiane i przekazywane;

d) pierwszy rok referencyjny, częstotliwość i terminy przekazywania danych w celu opracowywania rachunków;

e) tabele sprawozdawcze;

f) maksymalną długość okresów przejściowych, o których mowa w art. 8, w czasie których Komisja może przyznać odstępstwa.

▼M3

3. W przypadku gdy konieczne jest uwzględnienie zmian w dziedzinie środowiska, gospodarki oraz postępu technicznego, Komisja jest uprawniona do przyjęcia, zgodnie z art. 9, aktów delegowanych, które:

a) uzupełniają niniejsze rozporządzenie poprzez zapewnienie wskazówek metodycznych;

b) zmieniają załączniki I–VI w odniesieniu do informacji, o których mowa w ust. 2 lit. c), d) i e);

c) zmieniają załączniki VII, VIII i IX w odniesieniu do informacji, o których mowa w ust. 2 lit. c), d) i e), pod warunkiem że:

(i) w wykazie elementów, o którym mowa w ust. 2 lit. c), zmieniane są co trzy lata maksymalnie cztery elementy z każdego załącznika; oraz

(ii) informacje, o których mowa w ust. 2 lit. d), zostają zmienione wyłącznie w celu określenia pierwszego roku referencyjnego, częstotliwości i terminów przekazywania wszelkich dodatkowych elementów.

▼M3

Wykonując swoje uprawnienia zgodnie z niniejszym ustępem, Komisja zapewnia, by jej akty delegowane nie nakładały znacznych dodatkowych obciążeń administracyjnych na państwa członkowskie lub na respondentów. Komisja należycie uzasadnia swoje akty delegowane.

▼M1

4. Komisja jest uprawniona do przyjmowania aktów delegowanych zgodnie z art. 9 w celu określenia produktów energetycznych, o których mowa w sekcji 3 załącznika VI, na podstawie wykazów określonych w załącznikach do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1099/2008 ([1]).

Te akty delegowane nie nakładają znacznych dodatkowych obciążeń na państwa członkowskie ani na respondentów. Przy tworzeniu, a następnie aktualizowaniu wykazów, o których mowa w akapicie pierwszym, Komisja uzasadnia należycie podejmowane działania, wykorzystując w razie potrzeby opinie odpowiednich ekspertów na temat analizy opłacalności, w tym ocenę obciążenia respondentów oraz kosztów produkcji.

5. W celu ułatwienia jednolitego stosowania załącznika V Komisja stworzy do dnia 31 grudnia 2015 r. w drodze aktów wykonawczych indykatywne kompendium towarów i usług związanych z ochroną środowiska oraz rodzajów działalności gospodarczej, objętych zakresem załącznika V na podstawie następujących kategorii: usługi swoiste związane z ochroną środowiska, produkty o celu wyłącznie środowiskowym (produkty powiązane), towary dostosowane oraz technologie związane z ochroną środowiska. W razie potrzeby Komisja aktualizuje kompendium.

Akty wykonawcze, o których mowa w akapicie pierwszym, przyjmuje się zgodnie z procedurą sprawdzającą, o której mowa w art. 11 ust. 2.

▼B

Artykuł 4

▼M3

Badania pilotażowe i studia wykonalności

1. Komisja opracowuje program badań pilotażowych i studiów wykonalności, który państwa członkowskie realizują dobrowolnie w celu rozwijania sprawozdawczości i doskonalenia jakości danych, stworzenia długich szeregów czasowych i opracowania metodyki. Program ten obejmuje badania pilotażowe mające na celu przetestowanie nowych modułów rachunków ekonomicznych środowiska. Opracowując program, Komisja zwraca szczególną uwagę na moduły generujące dane dotyczące dotacji w energetyce, w tym dotacji na paliwa kopalne, oraz zapewnia, aby na państwa członkowskie i respondentów nie zostały nałożone dodatkowe obciążenia administracyjne lub finansowe.

▼B

2. Wyniki badań pilotażowych są oceniane i publikowane przez Komisję z uwzględnieniem korzyści wynikających z dostępności danych w stosunku do kosztów ich zgromadzenia i do obciążenia administracyjnego wywołanego obowiązkiem ich składania. Wyniki te uwzględnia się we wnioskach dotyczących wprowadzania nowych modułów rachunków ekonomicznych środowiska, które Komisja może przedstawić w sprawozdaniu, o którym mowa w art. 10.

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1099/2008 z dnia 22 października 2008 r. w sprawie statystyki energii (Dz.U. L 304 z 14.11.2008, s. 1).

▼M3

3. Oprócz programu badań pilotażowych i studiów wykonalności Komisja (Eurostat) do dnia 27 czerwca 2026 r., we współpracy z państwami członkowskimi, przeprowadzi ocenę możliwości metodycznych i ocenę wykonalności ustalenia wartości pieniężnej usług, możliwych wartości sprawozdawczych, tam gdzie ich brakuje, a także alternatywnych sposobów pomiaru na potrzeby rachunków usług ekosystemowych, z uwzględnieniem norm międzynarodowych w rachunkach ekosystemów w ramach systemu rachunków ekonomicznych środowiska (SEEA EA). Na podstawie wyników tej oceny oraz tych badań i studiów Komisja może przedłożyć Parlamentowi Europejskiemu i Radzie wniosek ustawodawczy w sprawie zmiany niniejszego rozporządzenia w celu uwzględnienia pieniężnych rachunków ekosystemów.

▼B

Artykuł 5

Gromadzenie danych

1. Zgodnie z załącznikami do niniejszego rozporządzenia państwa członkowskie gromadzą dane konieczne do obserwacji elementów, o których mowa w art. 3 ust. 2 lit. c).

2. Państwa członkowskie gromadzą wymagane dane, stosując zasadę upraszczania procedur administracyjnych i korzystając z rozmaitych źródeł wymienionych poniżej:

a) kwestionariuszy;

b) procedur estymacji statystycznej, jeżeli niektóre z elementów nie są obserwowane dla wszystkich jednostek;

c) źródeł administracyjnych;

▼M3

d) innych odpowiednich źródeł, metod lub innowacyjnych podejść, o ile umożliwiają one tworzenie rachunków ekonomicznych środowiska, które są porównywalne i zgodne z mającymi zastosowanie szczególnymi wymogami dotyczącymi jakości.

Państwa członkowskie, które postanowią korzystać z wymienionych w lit. d) źródeł, metod lub innowacyjnych podejść, informują o tym Komisję (Eurostat) jak najszybciej przed końcem roku poprzedzającego wdrożenie tej metody i przekazują szczegółowe informacje dotyczące jakości uzyskanych danych.

▼B

3. Państwa członkowskie informują Komisję i dostarczają szczegółowych danych na temat zastosowanych metod i wykorzystanych źródeł.

Artykuł 6

Przekazywanie danych do Komisji (Eurostatu)

1. Państwa członkowskie przekazują Komisji (Eurostatowi) dane przedstawione w załącznikach, łącznie z danymi poufnymi, w terminach określonych w tych załącznikach.

▼B

2. Dane są przekazywane we właściwym formacie technicznym, który ma zostać określony przez Komisję w drodze aktów wykonawczych. Te akty wykonawcze przyjmowane są zgodnie z procedurą sprawdzającą, o której mowa w art. 11 ust. 2.

Artykuł 7

Ocena jakości

1. Do celów niniejszego rozporządzenia do danych, które mają być przekazane, stosuje się kryteria jakości określone w art. 12 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 223/2009.

2. Państwa członkowskie przedkładają Komisji (Eurostatowi) sprawozdanie dotyczące jakości przekazanych danych.

3. Przy stosowaniu do danych objętych niniejszym rozporządzeniem kryteriów jakości, o których mowa w ust. 1, Komisja przyjmuje akty wykonawcze w celu określenia zasad, struktury i częstotliwości składania sprawozdań dotyczących jakości. Te akty wykonawcze przyjmowane są zgodnie z procedurą sprawdzającą, o której mowa w art. 11 ust. 2.

4. Komisja (Eurostat) ocenia jakość przekazanych danych i może – w terminie jednego miesiąca od otrzymania danych – zwrócić się do danego państwa członkowskiego o dostarczenie dodatkowych informacji dotyczących danych lub, w stosownych przypadkach, o dostarczenie zmienionego zestawu danych.

▼M3

Artykuł 8

Odstępstwa

1. Komisja może przyjmować akty wykonawcze przyznające państwom członkowskim odstępstwa, w zakresie w jakim ich krajowe systemy statystyczne wymagają znacznych dostosowań. Odstępstwa mogą być przyznawane w odniesieniu do załączników w określonym w nich okresie przejściowym. Odstępstwa mogą być również przyznawane w odniesieniu do środków wykonawczych i aktów delegowanych przyjętych na podstawie niniejszego rozporządzenia. Odstępstwa te mogą zostać przyznane na maksymalny okres dwóch lat. Te akty wykonawcze przyjmuje się zgodnie z procedurą sprawdzającą, o której mowa w art. 11 ust. 2.

Akapit pierwszy niniejszego ustępu nie ma zastosowania do zmian wynikających z modyfikacji w klasyfikacjach i nomenklaturach lub do zmian w systemach rachunków narodowych i regionalnych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 549/2013.

2. W celu uzyskania odstępstwa na mocy ust. 1 w odniesieniu do załączników VII, VIII i IX zainteresowane państwo członkowskie przedkłada Komisji należycie uzasadniony wniosek do dnia 27 grudnia 2026 r. W celu uzyskania odstępstwa na mocy ust. 1 w odniesieniu do środków wykonawczych lub aktów delegowanych przyjętych na podstawie niniejszego rozporządzenia, które wchodzą w życie po dniu 26 grudnia 2024 r., zainteresowane państwo członkowskie przedkłada Komisji należycie uzasadniony wniosek w terminie trzech miesięcy od daty wejścia w życie danego środka lub aktu.

▼M3

Artykuł 8a

Finansowanie

1. Na potrzeby wdrożenia niniejszego rozporządzenia Unia zapewnia wsparcie finansowe z Programu na rzecz jednolitego rynku, ustanowionego rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/690 ([1]), dla krajowych urzędów statystycznych i innych organów krajowych, o których mowa w art. 5 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 223/2009, na:

a) opracowanie metodyk do celów statystycznych na podstawie niniejszego rozporządzenia, w tym uczestnictwo państw członkowskich w reprezentatywnych badaniach pilotażowych i studiach wykonalności, o których mowa w art. 4;

b) poprawę jakości statystycznej rachunków, w szczególności na opracowanie lub udoskonalenie procesów, w tym rozwiązań cyfrowych mających na celu tworzenie statystyk wyższej jakości;

c) poprawę terminowości tworzenia rachunków oraz zmniejszenie obciążeń administracyjnych i sprawozdawczych.

2. Kwotę wkładu finansowego Unii na podstawie niniejszego artykułu ustala się zgodnie z zasadami Programu na rzecz jednolitego rynku w ramach rocznej procedury budżetowej, z zastrzeżeniem dostępności finansowania. Władza budżetowa określa środki dostępne każdego roku.

3. W celu wdrożenia niniejszego rozporządzenia udostępniany może też być wkład finansowy na rzecz krajowych urzędów statystycznych i innych organów krajowych, o których mowa w art. 5 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 223/2009, z innych mających zastosowanie programów finansowych Unii zgodnie z zasadami takich programów.

Artykuł 9

Wykonywanie przekazanych uprawnień

1. Powierzenie Komisji uprawnień do przyjmowania aktów delegowanych podlega warunkom określonym w niniejszym artykule.

2. Uprawnienia do przyjmowania aktów delegowanych, o których mowa w art. 3 ust. 3 i 4 oraz art. 10, powierza się Komisji na okres pięciu lat od dnia 11 sierpnia 2011 r. Komisja sporządza sprawozdanie dotyczące przekazania uprawnień nie później niż dziewięć miesięcy przed końcem okresu pięciu lat. Przekazanie uprawnień zostaje automatycznie przedłużone na takie same okresy, chyba że Parlament Europejski lub Rada sprzeciwią się takiemu przedłużeniu nie później niż trzy miesiące przed końcem każdego okresu.

3. Przekazanie uprawnień, o którym mowa w art. 3 ust. 3 i 4 oraz art. 10, może zostać w dowolnym momencie odwołane przez Parlament Europejski lub przez Radę. Decyzja o odwołaniu kończy przekazanie określonych w niej uprawnień. Decyzja o odwołaniu staje się skuteczna następnego dnia po jej opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* lub w późniejszym terminie określonym w tej decyzji. Nie wpływa ona na ważność już obowiązujących aktów delegowanych.

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2021/690 z dnia 28 kwietnia 2021 r. ustanawiające program na rzecz rynku wewnętrznego, konkurencyjności przedsiębiorstw, w tym małych i średnich przedsiębiorstw, dziedziny roślin, zwierząt, żywności i paszy, oraz statystyk europejskich (Program na rzecz jednolitego rynku) oraz uchylające rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 99/2013, (UE) nr 1287/2013, (UE) nr 254/2014, (UE) nr 652/2014 (Dz.U. L 153 z 3.5.2021, s. 1).

▼M3

4. Przed przyjęciem aktu delegowanego Komisja konsultuje się z ekspertami wyznaczonymi przez każde państwo członkowskie zgodnie z zasadami określonymi w Porozumieniu międzyinstytucjonalnym z dnia 13 kwietnia 2016 r. w sprawie lepszego stanowienia prawa.

5. Niezwłocznie po przyjęciu aktu delegowanego Komisja przekazuje go równocześnie Parlamentowi Europejskiemu i Radzie.

6. Akt delegowany przyjęty na podstawie art. 3 ust. 3 lub 4 lub art. 10 wchodzi w życie tylko wówczas, gdy ani Parlament Europejski, ani Rada nie wyraziły sprzeciwu w terminie dwóch miesięcy od przekazania tego aktu Parlamentowi Europejskiemu i Radzie, lub gdy, przed upływem tego terminu, zarówno Parlament Europejski, jak i Rada poinformowały Komisję, że nie wniosą sprzeciwu. Termin ten przedłuża się o dwa miesiące z inicjatywy Parlamentu Europejskiego lub Rady.

Artykuł 9a

Portal danych statystycznych dotyczących rachunków ekonomicznych środowiska („tablica wskaźników”)

1. Komisja (Eurostat) tworzy portal danych statystycznych dotyczących rachunków ekonomicznych środowiska (zwany dalej „tablicą wskaźników”), na którym przedstawia się w sposób przyjazny dla użytkownika i interaktywny podsumowanie kluczowych wskaźników z rachunków ekonomicznych środowiska.

Portal danych przedstawia dane przekazane przez państwa członkowskie w każdym z modułów określonych w niniejszym rozporządzeniu oraz dotyczące inwestycji w łagodzenie zmiany klimatu, o których mowa w art. 10 akapit czwarty.

2. Portal danych zostaje uruchomiony do dnia 31 grudnia 2024 r. i jest aktualizowany przez Komisję (Eurostat) raz w roku. Portal danych jest udostępniany publicznie na stronie internetowej Eurostatu.

▼B

Artykuł 10

Sprawozdanie i przegląd

Do dnia 31 grudnia 2013 r. a następnie co trzy lata, Komisja przedkłada Parlamentowi Europejskiemu oraz Radzie sprawozdanie z wykonania niniejszego rozporządzenia. W sprawozdaniu tym ocenia się w szczególności jakość przekazywanych danych, metody gromadzenia danych, obciążenia administracyjne ponoszone przez państwa członkowskie i respondentów, a także wykonalność i skuteczność tych statystyk.

W stosownych przypadkach i z uwzględnieniem wyników, o których mowa w art. 4 ust. 2, do sprawozdania dołączone są wnioski:

▼M3

— dotyczące wprowadzenia nowych modułów rachunków ekonomicznych środowiska, takich jak rachunki gospodarki wodnej (ilościowe i jakościowe), rachunki wydatków na gospodarowanie zasobami, dotacje lub środki wsparcia potencjalnie szkodliwe dla środowiska oraz rachunki związane z odpadami,

▼B

— opracowane w celu dalszej poprawy jakości danych i metod ich gromadzenia, a tym samym poprawy zakresu i porównywalności danych oraz ograniczenia obciążenia administracyjnego przedsiębiorstw i administracji.

▼M3

Do dnia 31 grudnia 2024 r., a następnie co najmniej co dwa lata, Komisja (Eurostat) wydaje publikację cyfrową zawierającą dane i statystyki dotyczące łagodzenia zmiany klimatu, w tym inwestycji, zestawione na podstawie odpowiednich danych pochodzących z modułów rachunków ekonomicznych środowiska oraz, w stosownych przypadkach, z innych źródeł danych.

Komisja przyjmuje akty delegowane zgodnie z art. 9 w celu zmiany, w stosownych przypadkach, załącznika V sekcja 3 w celu uwzględnienia elementów dotyczących innych inwestycji w łagodzenie zmiany klimatu. Dane zawarte w publikacji cyfrowej, o której mowa w akapicie trzecim niniejszego artykułu, w tym dane na temat inwestycji, przedstawione są w podziale na państwa członkowskie i obejmują wszystkie sektory gospodarki i działalności.

Do dnia 27 grudnia 2026 r. Komisja ocenia jakość dostępnych danych na temat dotacji w energetyce, w tym dotacji na paliwa kopalne, na temat przystosowania się do zmiany klimatu i na temat wody oraz, w stosownych przypadkach, przedkłada Parlamentowi Europejskiemu i Radzie wniosek ustawodawczy w celu wprowadzenia nowych modułów rachunków ekonomicznych środowiska dotyczących dotacji w energetyce, w tym dotacji na paliwa kopalne, przystosowania się do zmiany klimatu, łącznie ze związanymi z tym wydatkami, oraz rachunków gospodarki wodnej.

▼B

Artykuł 11

Komitet

1. Komisję wspomaga Komitet ds. Europejskiego Systemu Statystycznego utworzony na mocy rozporządzenia (WE) nr 223/2009. Komitet ten jest komitetem w rozumieniu rozporządzenia (UE) nr 182/2011.

2. W przypadku odesłania do niniejszego ustępu, stosuje się art. 5 rozporządzenia (UE) nr 182/2011.

Artykuł 12

Wejście w życie

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego 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

MODUŁ RACHUNKÓW EMISJI DO POWIETRZA

Sekcja 1

CELE

W rachunkach emisji do powietrza rejestruje się i przedstawia dane dotyczące emisji do powietrza w sposób zgodny z systemem rachunków narodowych. Rejestruje się w nich emisje do powietrza z gospodarek narodowych według określonego w ►M3 ESA 2010 ◄ podziału na rodzaje działalności gospodarczej powodującej emisję. Działalność gospodarcza obejmuje produkcję i konsumpcję.

W niniejszym załączniku określone są dane, jakie państwa członkowskie mają gromadzić, zestawiać, przekazywać i poddawać ocenie na rachunkach dotyczących emisji do powietrza. Dane te będą opracowywane w sposób, który pozwoli na utrzymanie łączności pomiędzy emisją a działalnością produkcyjną i konsumpcyjną przemysłu i gospodarstw domowych. Dane dotyczące bezpośredniej emisji, zgłaszane zgodnie z niniejszym rozporządzeniem, zostaną zestawione z tablicami przepływów międzygałęziowych, tablicami podaży i wykorzystania oraz danymi dotyczącymi konsumpcji w gospodarstwach domowych, które już zgłoszono Komisji (Eurostatowi) w ramach sprawozdawczości ►M3 ESA 2010 ◄.

Sekcja 2

ZAKRES

Rachunki emisji do powietrza mają takie same granice systemu jak w ►M3 ESA 2010 ◄ i także są oparte na zasadzie siedziby.

Zgodnie z ►M3 ESA 2010 ◄, pojęcie siedziby opiera się na następującej zasadzie: o jednostce mówi się, że jest jednostką krajową, jeżeli na obszarze gospodarczym danego kraju posiada ona swój ośrodek zainteresowania gospodarczego – tzn. kiedy angażuje się w działalność gospodarczą na tym terytorium przez okres jednego roku lub dłuższy.

Na rachunkach emisji do powietrza rejestruje się emisję z działalności wszystkich jednostek krajowych, niezależnie od tego, gdzie w rzeczywistości mają miejsce emisje w sensie geograficznym.

Na rachunkach emisji do powietrza rejestruje się przepływy rezydualnych gazów i cząstek stałych pochodzących z gospodarki narodowej i przedostających się do atmosfery. Do celów niniejszego rozporządzenia termin „atmosfera” odnosi się do części składowej systemu środowiskowego. Pojęcie granicy systemu odnosi się do granicy pomiędzy gospodarką narodową (jako części systemu gospodarczego) a atmosferą (jako części systemu środowiskowego). Po przekroczeniu granicy systemu emitowane substancje znajdują się poza wszelką kontrolą człowieka i stają się częścią naturalnego obiegu materii oraz mogą mieć różne rodzaje skutków środowiskowych.

▼M2

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie opracowują statystyki dotyczące emisji następujących czynników zanieczyszczenia powietrza:

Nazwa	**Symbol**	Jednostka sprawozdawcza
Dwutlenek węgla bez emisji z biomasy	CO_2	1 000 ton (Gg)
Dwutlenek węgla pochodzący z biomasy	Biomasa CO_2	1 000 ton (Gg)

▼M2

Nazwa	Symbol	Jednostka sprawozdawcza
Podtlenek azotu	N2O	tony (Mg)
Metan	CH_4	tony (Mg)
Perfluorowęglowodory	PFC	tony (Mg) równoważników CO_2
Wodorofluorowęglowodory	HFC	tony (Mg) równoważników CO_2
Heksafluorek siarki i trójfluorek azotu	SF_6 NF_3	tony (Mg) równoważników CO_2
Tlenki azotu	NOX	tony (Mg) równoważników NO2
Niemetanowe lotne związki organiczne	NMLZO	tony (Mg)
Tlenek węgla	CO	tony (Mg)
Pył zawieszony < 10 μm	PM10	tony (Mg)
Pył zawieszony < 2,5 μm	PM2,5	tony (Mg)
Tlenki siarki	SO_X	tony (Mg) równoważników SO_2
Amoniak	NH3	tony (Mg)

Wszystkie dane liczbowe podaje się z dokładnością do jednego miejsca po przecinku.

▼B

Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

1. Statystyki zestawia się i przekazuje w cyklu rocznym.

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 21 miesięcy od końca roku referencyjnego.

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i terminowe dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki wielkości sumarycznych dla UE-27 w zakresie głównych danych zagregowanych tego modułu, niezwłocznie po tym, jak otrzyma wystarczające dane krajowe. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki w odniesieniu do danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok wejścia w życie niniejszego rozporządzenia.

5. W ramach pierwszego przekazania danych państwa członkowskie uwzględniają dane roczne z okresu od 2008 r. do pierwszego roku referencyjnego.

6. W ramach każdego kolejnego przekazywania danych do Komisji państwa członkowskie dostarczają rocznych danych za lata n-4, n-3, n-2, n-1 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym.

▼M2

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

1. Dla każdego elementu wymienionego w sekcji 3 opracowuje się dane zgodnie z hierarchiczną klasyfikacją działalności gospodarczej, NACE Rev.2 (poziom agregacji A*64), w pełni zgodną z ►M3 ESA 2010 ◄. Dodatkowo opracowuje się dane dotyczące:

▼M2

— emisji do powietrza z gospodarstw domowych,

— pozycji pomostowych, które oznaczają pozycje sprawozdawcze służące wyraźnemu zniwelowaniu różnic pomiędzy rachunkami emisji do powietrza zgłaszanymi na podstawie niniejszego rozporządzenia a danymi zgłaszanymi w oficjalnych krajowych bilansach emisji do powietrza.

2. Hierarchiczna klasyfikacja, o której mowa w pkt 1, przedstawia się następująco:

Emisje do powietrza w podziale na gałęzie gospodarki – NACE Rev.2 (A*64)

Emisje do powietrza z gospodarstw domowych

— Transport

— Ogrzewanie/chłodzenie

— Pozostałe

Pozycje pomostowe

Łączne rachunki emisji do powietrza (działalność produkcyjna + gospodarstwa domowe) dla każdego elementu, o którym mowa w sekcji 3

Minus podmioty krajowe za granicą

— Krajowe statki rybackie pływające za granicą

— Transport lądowy

— Transport wodny

— Transport lotniczy

Plus podmioty zagraniczne w kraju

+ Transport lądowy

+ Transport wodny

+ Transport lotniczy

(+ lub –) Inne korekty i rozbieżności statystyczne

= Łączna emisja zanieczyszczenia X zgłoszona w ramach UNFCCC ([1])/CLRTAP ([2])

▼B

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.

([1]) Ramowa konwencja Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu.
([2]) Konwencja w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości.

▼B

ZAŁĄCZNIK II

MODUŁ PODATKÓW ZWIĄZANYCH ZE ŚRODOWISKIEM WEDŁUG RODZAJÓW DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ

Sekcja 1

CELE

Statystyki dotyczące podatków związanych ze środowiskiem rejestrują i przedstawiają dane z perspektywy podmiotów płacących podatki, w sposób w pełni zgodny z danymi zgłaszanymi w ramach ►M3 ESA 2010 ◄. Rejestrują one przychody z podatków związanych ze środowiskiem w gospodarkach narodowych w podziale na rodzaje działalności gospodarczej. Działalność gospodarcza obejmuje produkcję i konsumpcję.

W niniejszym załączniku określone są dane dotyczące przychodów z podatków związanych ze środowiskiem, jakie państwa członkowskie mają gromadzić, zestawiać, przekazywać i poddawać ocenie, w podziale na rodzaje działalności gospodarczej.

W statystykach dotyczących podatków związanych ze środowiskiem można wykorzystywać bezpośrednio statystyki dotyczące podatków i finansów publicznych, ale występują również korzyści z posługiwania się danymi podatkowymi zgłaszanymi w ramach ►M3 ESA 2010 ◄, o ile to możliwe.

Aby zapewnić spójność ze sprawozdawczością w ramach ►M3 ESA 2010 ◄ i polepszyć porównywalność między krajami, statystyki dotyczące podatków związanych ze środowiskiem oparte są na rejestrowanych kwotach szacowanych i deklarowanych lub na korygowanych w czasie wpływach gotówkowych.

►M3 ESA 2010 ◄ zawiera także informacje o tym, które branże i sektory płacą wspomniane podatki. Informacje o podatkach zgłaszanych w ramach ►M3 ESA 2010 ◄ można znaleźć w rachunkach sektora instytucjonalnego oraz w tablicach podaży i wykorzystania.

Sekcja 2

ZAKRES

Podatki związane ze środowiskiem mają te same granice systemów co ►M3 ESA 2010 ◄ i obejmują obowiązkowe jednostronne opłaty w gotówce lub w naturze nakładane przez instytucje rządowe i samorządowe lub przez instytucje Unii.

Podatki związane ze środowiskiem należą do następujących kategorii ►M3 ESA 2010 ◄:

— podatki od produkcji i przywozu (D.2),

— bieżące podatki dochodowe, majątkowe itd. (D.5),

— podatki od kapitału (D.91).

▼M2

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie opracowują statystyki dotyczące podatków związanych ze środowiskiem dla następujących elementów:

— podatki od energii,

— podatki transportowe,

— podatki od zanieczyszczeń,

— podatki z tytułu użytkowania zasobów naturalnych.

Państwa członkowskie zgłaszają także, jako odrębny element, dochody podatkowe sektora instytucji rządowych i samorządowych rejestrowane w europejskim systemie rachunków narodowych i regionalnych w związku z udziałem w unijnym systemie handlu uprawnieniami do emisji.

▼M2

Państwa członkowskie zgłaszają także, jako odrębny element, pozostałe podatki związane ze środowiskiem, które zostały włączone do ogółu podatków od energii, transportu, zanieczyszczeń lub użytkowania zasobów naturalnych i które pobiera się od zawartości węgla w paliwach (pozostałe podatki CO_2).

Wszystkie dane zgłasza się w mln w walucie krajowej.

Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

1. Statystyki zestawia się i przekazuje w cyklu rocznym.

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 16 miesięcy od końca roku referencyjnego. Przepis ten ma zastosowanie od roku referencyjnego 2020.

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i aktualne dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki łącznych wartości dla UE-27 głównych danych zagregowanych tego modułu, niezwłocznie po otrzymaniu wystarczających danych krajowych. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2020.

5. W ramach każdego przekazywania danych do Komisji państwa członkowskie dostarczają dane roczne za lata n–4, n–3, n–2, n–1 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym. Państwa członkowskie mogą dostarczyć wszelkie dostępne dane za lata poprzedzające rok 2016.

▼B

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

Dla każdego z elementów wymienionych w sekcji 3, dane zgłasza się z punktu widzenia jednostek, które płacą podatki.

W przypadku producentów dane zgłasza się w rozbiciu zgodnie z hierarchiczną klasyfikacją działalności gospodarczej, NACE Rev.2 (poziom agregacji A*64 taki jak określono w ►M3 ESA 2010 ◄).

W przypadku konsumentów dane zgłasza się dla:

— gospodarstw domowych,

— jednostek zagranicznych.

W przypadku gdy danych nie można przypisać jednej z powyższych grup działalności, dane zgłasza się jako nieprzypisane.

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.

▼B

ZAŁĄCZNIK III

MODUŁ OGÓLNOGOSPODARCZYCH RACHUNKÓW PRZEPŁYWÓW MATERIALNYCH (EW-MFA)

Sekcja 1

CELE

Rachunki EW-MFA obejmują wszystkie materiały stałe, gazowe i ciekłe z wyjątkiem przepływów powietrza i wody, mierzone w jednostkach masy rocznie. Tak jak system rachunków narodowych, rachunki EW-MFA służą do dwóch głównych celów. Szczegółowe przepływy materialne stanowią bogatą empiryczną bazę danych dla licznych badań analitycznych. Wykorzystuje się je także do zestawiania różnych wskaźników ogólnogospodarczych przepływów materialnych w gospodarkach narodowych.

W niniejszym załączniku określone są dane, jakie państwa członkowskie mają gromadzić, zestawiać, przekazywać i poddawać ocenie w rachunkach EW-MFA.

Sekcja 2

ZAKRES

Podstawową zasadą systemu przepływów materialnych jest rozróżnienie pomiędzy zapasami a przepływami. Generalnie przepływ jest zmienną, która mierzy pewną ilość na jednostkę czasu, natomiast zapas jest zmienną, która mierzy ilość w danym momencie. Rachunki EW-MFA opierają się na pojęciu przepływu. Mierzą one przepływy materialne do i z gospodarki oraz zmianę zapasów w gospodarce, wyrażone w jednostkach masy rocznie.

Rachunki EW-MFA są spójne z zasadami systemu rachunków narodowych, takimi jak zasada siedziby. Rejestrowane są na nich przepływy materialne związane z działalnością wszystkich jednostek krajowych gospodarki narodowej bez względu na ich lokalizację geograficzną.

W rachunkach EW-MFA istotne są dwa typy przepływów materialnych przez granice systemów:

1. Przepływy materialne między gospodarką narodową a jej środowiskiem naturalnym. Obejmują one pozyskiwanie materiałów (tj. surowców, materiałów nieprzetworzonych lub pierwotnych) ze środowiska naturalnego oraz uwalnianie materiałów (zwanych często pozostałościami) do tego środowiska.

2. Przepływy materialne między gospodarką narodową a resztą gospodarki światowej. Obejmują one przywóz i wywóz.

W rachunkach EW-MFA ujęte są wszystkie przepływy przekraczające granice systemów, a także powiększenia zapasów stworzonych przez człowieka. Wszelkie inne przepływy materialne w obrębie gospodarki nie są ujęte w rachunkach EW-MFA. Oznacza to, że w rachunkach EW-MFA gospodarka narodowa traktowana jest całościowo i nie są uwzględniane np. międzybranżowe dostawy produktów. Podobnie wyłączone są przepływy w obrębie środowiska naturalnego.

▼B

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie tworzą w stosownych przypadkach statystyki dotyczące elementów wymienionych w sekcji 5 dla rachunków EW-MFA.

1. Pozyskanie krajowe obejmuje roczną ilość materiałów stałych, ciekłych i gazowych (z wyłączeniem powietrza i wody) pozyskanych ze środowiska naturalnego, traktowanych jako wkłady materialne do gospodarki.

2. Fizyczny przywóz i fizyczny wywóz obejmują wszystkie przywożone lub wywożone towary w jednostkach masy. Towary w wymianie handlowej obejmują towary na wszystkich etapach obróbki – od surowców po wyroby gotowe.

▼M2

Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

1. Statystyki zestawia się i przekazuje w cyklu rocznym.

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 16 miesięcy od końca roku referencyjnego. Przepis ten ma zastosowanie od roku referencyjnego 2021.

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i aktualne dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki łącznych wartości dla UE-27 głównych danych zagregowanych tego modułu, niezwłocznie po otrzymaniu wystarczających danych krajowych. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2021.

5. W ramach każdego przekazywania danych do Komisji państwa członkowskie dostarczają dane roczne za lata n–4, n–3, n–2, n–1 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym. Państwa członkowskie mogą dostarczyć wszelkie dostępne dane za lata poprzedzające rok 2017.

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

Dane, wyrażone w jednostkach masy, opracowuje się dla elementów wymienionych w poniższych tabelach.

Tabela A – Pozyskanie krajowe

MF.1	Biomasa
MF.1.1	Rośliny uprawne (z wyjątkiem roślin pastewnych)
MF.1.1.1	Zboża
MF.1.1.2	Korzenie, bulwy
MF.1.1.3	Uprawy cukrowe
MF.1.1.4	Nasiona roślin strączkowych
MF.1.1.5	Orzechy
MF.1.1.6	Rośliny oleiste

▼**M2**

MF.1.1.7 Warzywa

MF.1.1.8 Owoce

MF.1.1.9 Rośliny włókniste

MF.1.1.A Pozostałe rośliny uprawne (z wyjątkiem roślin pastewnych) gdzie indziej niesklasyfikowane

MF.1.2 Resztki pożniwne (wykorzystane), rośliny pastewne i biomasa wypasana

MF.1.2.1 Resztki pożniwne (wykorzystane)

MF.1.2.1.1 Słoma

MF.1.2.1.2 Pozostałe resztki pożniwne (liście buraków cukrowych i pastewnych, inne)

MF.1.2.2 Rośliny pastewne i biomasa wypasana

MF.1.2.2.1 Rośliny pastewne (łącznie ze zbiorem biomasy z użytków zielonych)

MF.1.2.2.2 Biomasa wypasana

MF.1.3 Drewno

MF.1.3.1 Drewno (przemysłowe drewno okrągłe)

MF.1.3.2 Drewno opałowe i inne pozyskane materiały

MF.1.4 Połów dziko żyjących ryb, rośliny i zwierzęta wodne, polowanie i zbieranie

MF.1.4.1 Połów dziko żyjących ryb

MF.1.4.2 Wszystkie pozostałe zwierzęta i rośliny wodne

MF.1.4.3 Polowanie i zbieranie

MF.2 Rudy metali (rudy surowe)

MF.2.1 Żelazo

MF.2.2 Metale nieżelazne

MF.2.2.1 Miedź

MF.2.2.2 Nikiel

MF.2.2.3 Ołów

MF.2.2.4 Cynk

MF.2.2.5 Cyna

MF.2.2.6 Złoto, srebro, platyna i inne metale szlachetne

MF.2.2.7 Boksyt i inne rudy glinu

MF.2.2.8 Uran i tor

▼**M2**

MF.2.2.9	Pozostałe metale nieżelazne
MF.3	Minerały niemetaliczne
MF.3.1	Marmur, granit, piaskowiec, porfir, bazalt, pozostałe kamienie ozdobne i budowlane (z wyjątkiem łupków)
MF.3.2	Kreda i dolomit
MF.3.3	Łupki
MF.3.4	Minerały chemiczne i do produkcji nawozów
MF.3.5	Sól
MF.3.6	Wapień i gips
MF.3.7	Glina i kaolin
MF.3.8	Piasek i żwir
MF.3.9	Pozostałe minerały niemetaliczne gdzie indziej niesklasyfikowane
MF.3.A	Wydobywane materiały ziemne (w tym gleba), wyłącznie jeśli są wykorzystywane (zgłaszanie nieobowiązkowe)
MF.4	Kopalne surowce energetyczne/nośniki energii
MF.4.1	Węgiel i inne stałe surowce energetyczne/nośniki energii
MF.4.1.1	Węgiel brunatny
MF.4.1.2	Węgiel kamienny
MF.4.1.3	Łupki bitumiczne i piaski bitumiczne
MF.4.1.4	Torf
MF.4.2	Ciekłe i gazowe surowce energetyczne/nośniki energii
MF.4.2.1	Ropa naftowa, kondensat i ciecze towarzyszące gazowi ziemnemu (NGL)
MF.4.2.2	Gaz ziemny

Tabele B (Import – handel ogółem) i D (Eksport – handel ogółem)

MF.1	Biomasa
MF.1.1	Rośliny uprawne (z wyjątkiem roślin pastewnych)
MF.1.1.1	Zboża
MF.1.1.2	Korzenie, bulwy
MF.1.1.3	Uprawy cukrowe
MF.1.1.4	Nasiona roślin strączkowych
MF.1.1.5	Orzechy
MF.1.1.6	Rośliny oleiste

▼**M2**

MF.1.1.7	Warzywa
MF.1.1.8	Owoce
MF.1.1.9	Rośliny włókniste
MF.1.1.A	Pozostałe rośliny uprawne (z wyjątkiem roślin pastewnych) gdzie indziej niesklasyfikowane
MF.1.2	Resztki pożniwne (wykorzystane), rośliny pastewne i biomasa wypasana
MF.1.2.1	Resztki pożniwne (wykorzystane)
MF.1.2.1.1	Słoma
MF.1.2.1.2	Pozostałe resztki pożniwne (liście buraków cukrowych i pastewnych, inne)
MF.1.2.2	Rośliny pastewne i biomasa wypasana
MF.1.2.2.1	Rośliny pastewne (łącznie ze zbiorem biomasy z użytków zielonych)
MF.1.3	Drewno
MF.1.3.1	Drewno (przemysłowe drewno okrągłe)
MF.1.3.2	Drewno opałowe i inne pozyskane materiały
MF.1.4	Połów dziko żyjących ryb, rośliny i zwierzęta wodne, polowanie i zbieranie
MF.1.4.1	Połów dziko żyjących ryb
MF.1.4.2	Wszystkie pozostałe zwierzęta i rośliny wodne
MF.1.5	Żywe zwierzęta i produkty pochodzenia zwierzęcego (z wyjątkiem dziko żyjących ryb, roślin i zwierząt wodnych, zwierząt upolowanych i zebranych)
MF.1.5.1	Żywe zwierzęta (z wyjątkiem dziko żyjących ryb, roślin i zwierząt wodnych, zwierząt upolowanych lub zebranych)
MF.1.5.2	Mięso i surowe wyroby mięsne
MF.1.5.3	Przetwory mleczne, jaja ptasie i miód
MF.1.5.4	Pozostałe produkty pochodzenia zwierzęcego (włókna zwierzęce, skóry, futra, skóry wyprawione itd.)
MF.1.6	Produkty głównie z biomasy
MF.2	Rudy metali (rudy surowe)
MF.2.1	Żelazo
MF.2.2	Metale nieżelazne
MF.2.2.1	Miedź
MF.2.2.2	Nikiel
MF.2.2.3	Ołów

▼**M2**

MF.2.2.4	Cynk
MF.2.2.5	Cyna
MF.2.2.6	Złoto, srebro, platyna i inne metale szlachetne
MF.2.2.7	Boksyt i inne rudy glinu
MF.2.2.8	Uran i tor
MF.2.2.9	Pozostałe metale nieżelazne
MF.2.3	Produkty głównie z metali
MF.3	Minerały niemetaliczne
MF.3.1	Marmur, granit, piaskowiec, porfir, bazalt, pozostałe kamienie ozdobne i budowlane (z wyjątkiem łupków)
MF.3.2	Kreda i dolomit
MF.3.3	Łupki
MF.3.4	Minerały chemiczne i do produkcji nawozów
MF.3.5	Sól
MF.3.6	Wapień i gips
MF.3.7	Glina i kaolin
MF.3.8	Piasek i żwir
MF.3.9	Pozostałe minerały niemetaliczne gdzie indziej niesklasyfikowane
MF.3.B	Produkty głównie z minerałów niemetalicznych
MF.4	Kopalne surowce energetyczne/nośniki energii
MF.4.1	Węgiel i inne stałe surowce energetyczne/nośniki energii
MF.4.1.1	Węgiel brunatny
MF.4.1.2	Węgiel kamienny
MF.4.1.3	Łupki bitumiczne i piaski bitumiczne
MF.4.1.4	Torf
MF.4.2	Ciekłe i gazowe surowce energetyczne/nośniki energii
MF.4.2.1	Ropa naftowa, kondensat i ciecze towarzyszące gazowi ziemnemu (NGL)
MF.4.2.2	Gaz ziemny
MF.4.2.3	Paliwo bunkrowane (import: przez jednostki krajowe za granicą; eksport: przez jednostki zagraniczne w kraju)
MF.4.2.3.1	Paliwo dla transportu lądowego

▼M2

MF.4.2.3.2 Paliwo dla transportu wodnego

MF.4.2.3.3 Paliwo dla transportu lotniczego

MF.4.3 Produkty głównie z kopalnych produktów energetycznych

MF.5 Pozostałe produkty

MF.6 Odpady przeznaczone do ostatecznego przetworzenia lub unieszkodliwienia.

▼B

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.

▼M1

ZAŁĄCZNIK IV

MODUŁ RACHUNKÓW WYDATKÓW NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA

Sekcja 1

CELE

Na rachunkach wydatków na ochronę środowiska przedstawiane są dane, w sposób zgodny z danymi zgłaszanymi w ramach ESA, dotyczące wydatków na ochronę środowiska, tj. zasobów gospodarczych przeznaczanych na ochronę środowiska przez jednostki będące rezydentami. Rachunki takie umożliwiają zestawienie krajowych wydatków na ochronę środowiska, które definiuje się jako sumę wykorzystania usług związanych z ochroną środowiska przez jednostki będące rezydentami, nakładów brutto na środki trwałe przeznaczonych na działalność związaną z ochroną środowiska oraz transferów związanych z ochroną środowiska, które nie stanowią odpowiedników powyższych pozycji, pomniejszoną o finansowanie przez zagranicę.

Rachunki wydatków na ochronę środowiska powinny opierać się na już istniejących informacjach z rachunków narodowych (rachunków produkcji i tworzenia dochodów; nakładów brutto na środki trwałe wg NACE, tablic podaży i wykorzystania; danych opartych na klasyfikacji funkcji sektora instytucji rządowych i samorządowych), statystyk strukturalnych dotyczących przedsiębiorstw, rejestru przedsiębiorstw i innych źródeł.

W niniejszym załączniku określono dane, jakie państwa członkowskie mają gromadzić, zestawiać, przekazywać i poddawać ocenie w rachunkach wydatków na cele związane z ochroną środowiska.

Sekcja 2

ZAKRES

Rachunki wydatków na ochronę środowiska mają takie same granice systemowe jak ESA i przedstawiają wydatki na ochronę środowiska w odniesieniu do działalności podstawowej, drugorzędnej i pomocniczej. Obejmują one następujące sektory:

— sektor instytucji rządowych i samorządowych (w tym instytucje niekomercyjne działające na rzecz gospodarstw domowych) oraz przedsiębiorstwa i instytucje finansowe jako sektory instytucjonalne świadczące usługi związane z ochroną środowiska. Wyspecjalizowani producenci świadczą usługi związane z ochroną środowiska w ramach swojej działalności podstawowej,

— gospodarstwa domowe, sektor instytucji rządowych i samorządowych oraz przedsiębiorstwa i instytucje finansowe jako konsumenci usług związanych z ochroną środowiska,

— zagranica jako beneficjent lub pochodzenie transferów związanych z ochroną środowiska.

▼M2

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie opracowują rachunki wydatków na ochronę środowiska według następujących elementów zdefiniowanych zgodnie z ESA:

— produkcja globalna usług ochrony środowiska. Rozróżnia się produkcję globalną rynkową, produkcję globalną nierynkową i produkcję globalną działalności pomocniczej,

— zużycie pośrednie usług ochrony środowiska,

▼M2

— zużycie pośrednie usług ochrony środowiska do celów świadczenia usług ochrony środowiska,

— import i eksport usług ochrony środowiska,

— podatek od wartości dodanej (VAT) i inne podatki od produktów pomniejszone o dotacje do produktów z tytułu usług ochrony środowiska,

— nakłady brutto na środki trwałe oraz nabycie pomniejszone o rozdysponowanie niefinansowych aktywów nieprodukowanych na rzecz świadczenia usług ochrony środowiska,

— spożycie usług ochrony środowiska.

▼M3

———————

▼M2

Wszystkie dane zgłasza się w mln w walucie krajowej.

„Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

1. Statystyki zestawia się i przekazuje w cyklu rocznym.

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 24 miesięcy od końca roku referencyjnego. Przepis ten ma zastosowanie od roku referencyjnego 2020.

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i aktualne dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki łącznych wartości dla ►M3 UE-27 ◄ głównych danych zagregowanych tego modułu, niezwłocznie po otrzymaniu wystarczających danych krajowych. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2020.

5. W ramach każdego przekazywania danych do Komisji państwa członkowskie dostarczają dane roczne za lata n–2, n–1 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym. Państwa członkowskie mogą dostarczyć wszelkie dostępne dane za lata poprzedzające rok 2018.”

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

1. W odniesieniu do elementów wymienionych w sekcji 3 dane zgłasza się w podziale na:

   — rodzaje producentów/konsumentów usług ochrony środowiska zgodnie z definicją w sekcji 2,

   — kategorie klasyfikacji działalności związanych z ochroną środowiska (CEPA) pogrupowane w następujący sposób:

      — CEPA 1

      — CEPA 2

      — CEPA 3

      — CEPA 4

      — CEPA 5

▼M2

— CEPA 6

— Suma CEPA 7, CEPA 8 i CEPA 9

— Następujące podziały NACE produkcji pomocniczej usług ochrony środowiska: NACE Rev. 2 sekcje B, C, D, dział 36. Dane dla sekcji C przedstawia się następująco:

— NACE C10-C12 – Produkcja artykułów spożywczych; napojów i wyrobów tytoniowych

— NACE C17 – Produkcja papieru i wyrobów z papieru

— NACE C19-20 – Wytwarzanie i przetwarzanie koksu, chemikaliów, produktów rafinacji ropy naftowej i wyrobów chemicznych

— NACE C 21-23 – Produkcja wyrobów farmaceutycznych, gumy, tworzyw sztucznych i pozostałych produktów niemetalicznych

— NACE C 24 – Produkcja metali

— NACE C 25-30 – Produkcja metalowych wyrobów gotowych, w tym maszyn i urządzeń

— NACE C13-16, 18, 31-33 – Pozostała działalność wytwórcza

Państwa członkowskie, w których łączna kwota obrotów lub liczba pracujących w jednym lub kilku tych podziałach NACE stanowi mniej niż 1 % łącznej wartości dla UE, nie muszą przekazywać danych dla tych podziałów NACE.

2. Kategorie CEPA, o których mowa w pkt 1, są następujące:

CEPA 1 — Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu

CEPA 2 — Gospodarka ściekowa

CEPA 3 — Gospodarowanie odpadami

CEPA 4 — Ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb oraz ochrona wód podziemnych i powierzchniowych

CEPA 5 — Zmniejszenie hałasu i wibracji

CEPA 6 — Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu

CEPA 7 — Ochrona przed promieniowaniem

CEPA 8 — Działalność badawczo-rozwojowa w zakresie ochrony środowiska

CEPA 9 — Pozostała działalność związana z ochroną środowiska.

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.

▼M1

ZAŁĄCZNIK V

MODUŁ RACHUNKÓW SEKTORA TOWARÓW I USŁUG ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA

Sekcja 1

CELE

Statystyki dotyczące towarów i usług związanych z ochroną środowiska rejestrują i przedstawiają dane dotyczące działalności produkcyjnej gospodarek narodowych, której rezultatem są produkty związane z ochroną środowiska, w sposób zgodny z danymi zgłaszanymi w ramach ESA.

Rachunki sektora towarów i usług związanych z ochroną środowiska powinny opierać się na już istniejących informacjach z rachunków narodowych, statystykach strukturalnych dotyczących przedsiębiorstw, rejestrze przedsiębiorstw i innych źródłach.

W niniejszym załączniku określono dane, jakie państwa członkowskie mają gromadzić, zestawiać, przekazywać i poddawać ocenie w odniesieniu do towarów i usług związanych z ochroną środowiska.

Sekcja 2

ZAKRES

Sektor towarów i usług związanych z ochroną środowiska ma takie same granice systemu jak ESA i obejmuje wszystkie towary i usługi związane z ochroną środowiska wytworzone w ramach przyjętych granic produkcji. Zgodnie z ESA produkcja oznacza działalność prowadzoną pod kontrolą i na odpowiedzialność jednostki instytucjonalnej celem wytworzenia towarów i usług, przy wykorzystaniu nakładów pracy, kapitału oraz zużyciu towarów i usług.

Towary i usługi związane z ochroną środowiska wchodzą w zakres następujących kategorii: usługi swoiste związane z ochroną środowiska, produkty o celu wyłącznie środowiskowym (produkty powiązane), towary dostosowane oraz technologie związane z ochroną środowiska.

▼M2

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie opracowują statystyki dotyczące sektora towarów i usług środowiskowych według następujących elementów:

— produkcja globalna całego sektora towarów i usług środowiskowych i działalności rynkowej,

— eksport całego sektora towarów i usług środowiskowych,

— wartość dodana całego sektora towarów i usług środowiskowych i działalności rynkowej,

— zatrudnienie w całym sektorze towarów i usług środowiskowych i działalności rynkowej,

Wszystkie dane zgłasza się w mln w walucie krajowej, z wyjątkiem elementu „zatrudnienie”, w przypadku którego jednostką sprawozdawczą jest „ekwiwalent pełnego czasu pracy”.

Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

1. Statystyki zestawia się i przekazuje w cyklu rocznym.

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 22 miesięcy od końca roku referencyjnego. Przepis ten ma zastosowanie od roku referencyjnego 2020.

▼M2

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i aktualne dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki łącznych wartości dla ►M3 UE-27 ◄ głównych danych zagregowanych tego modułu, niezwłocznie po otrzymaniu wystarczających danych krajowych. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2020.

5. W ramach każdego przekazywania danych do Komisji państwa członkowskie dostarczają dane roczne za lata n–2, n–1 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym. Państwa członkowskie mogą dostarczyć wszelkie dostępne dane za lata poprzedzające rok 2018.

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

1. W odniesieniu do elementów wymienionych w sekcji 3 dane zgłasza się według następujących klasyfikacji:

— klasyfikacja działalności gospodarczej, NACE Rev. 2, pogrupowana następująco:

— NACE A

— NACE B

— NACE C

— NACE D

— NACE E

— NACE F

— NACE J

— NACE M

— NACE O

— NACE P

— Suma NACE G+NACE H+NACE I+NACE K+NACE L+NACE N+NACE Q+NACE R+ NACE S + NACE T + NACE U

— kategorie klasyfikacji działalności związanych z ochroną środowiska (CEPA) oraz klasyfikacji działalności związanych z gospodarką zasobami (CReMA) pogrupowane następująco:

— CEPA 1

— CEPA 2

— CEPA 3

— CEPA 4

— CEPA 5

— CEPA 6

▼M2

— Suma CEPA 7, CEPA 8 i CEPA 9

— CReMA 10

— CReMA 11

— CReMA 13

— CReMA 13A

— CReMA 13B

— CReMA 13C

— CReMA 14

— Suma CReMA 12, CReMA 15 i CReMA 16

2. Kategorie CEPA, o których mowa w pkt 1, są określone w załączniku IV. Kategorie CReMA, o których mowa w pkt 1, są następujące:

CReMA 10 — Gospodarka wodna

CReMA 11 — Gospodarka zasobami leśnymi

CReMA 12 — Zarządzanie dziką fauną i florą

CReMA 13 — Gospodarka zasobami energetycznymi

CReMA 13A — Produkcja energii ze źródeł odnawialnych

CReMA 13B — Oszczędzanie ciepła/energii i zarządzanie nimi

CReMA 13C — Ograniczanie stosowania paliw kopalnych jako surowców

CReMA 14 — Gospodarka surowcami mineralnymi

CReMA 15 — Działalność badawczo-rozwojowa w zakresie gospodarki zasobami

CReMA 16 — Pozostała działalność w zakresie gospodarki zasobami

▼M1

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.

▼M1

ZAŁĄCZNIK VI

MODUŁ RACHUNKÓW FIZYCZNYCH PRZEPŁYWÓW ENERGII

Sekcja 1

CELE

Rachunki fizycznych przepływów energii przedstawiają dane dotyczące przepływów energii w ujęciu fizycznym, wyrażone w teradżulach, w sposób w pełni zgodny z ESA. Rachunki fizycznych przepływów energii rejestrują dane dotyczące energii w odniesieniu do działalności gospodarczej jednostek będących rezydentami gospodarek narodowych w podziale na rodzaje działalności gospodarczej. Przedstawiają one podaż i wykorzystanie przepływów zasobów naturalnych, produktów energetycznych oraz pozostałych przepływów. Działalność gospodarcza obejmuje produkcję, spożycie i akumulację.

W niniejszym załączniku określono dane, które państwa członkowskie mają gromadzić, zestawiać, przekazywać i poddawać ocenie w rachunkach fizycznych przepływów energii.

Sekcja 2

ZAKRES

Rachunki fizycznych przepływów energii mają takie same granice systemu jak ESA i także są oparte na zasadzie rezydencji.

Zgodnie z ESA o jednostce mówi się, że jest jednostką będącą rezydentem, jeżeli na obszarze gospodarczym danego kraju posiada swoje centrum interesów ekonomicznych, tzn. jeśli angażuje się w działalność gospodarczą na tym terytorium przez okres jednego roku lub dłuższy.

Na rachunkach fizycznych przepływów energii rejestruje się przepływy energii w ujęciu fizycznym wynikające z działalności wszystkich jednostek będących rezydentami, niezależnie od tego, gdzie w rzeczywistości mają miejsce te przepływy w sensie geograficznym.

Na rachunkach fizycznych przepływów energii rejestruje się przepływy energii w ujęciu fizycznym ze środowiska do gospodarki, w obrębie gospodarki oraz z gospodarki z powrotem do środowiska.

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie opracowują rachunki fizycznych przepływów energii według następujących elementów:

— fizyczne przepływy energii w podziale na trzy kategorie rodzajowe:

  (i) zasoby naturalne;

  (ii) produkty energetyczne;

  (iii) pozostałe przepływy,

— pochodzenie fizycznych przepływów energii, w podziale na pięć kategorii: produkcja, spożycie, akumulacja, zagranica i środowisko,

— przeznaczenie fizycznych przepływów energii w podziale na te same pięć kategorii, co w przypadku pochodzenia fizycznych przepływów energii.

Wszystkie dane zgłasza się w teradżulach.

▼M1

Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

1. Statystyki zestawia się i przekazuje w cyklu rocznym.

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 21 miesięcy od końca roku referencyjnego.

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i terminowe dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki wielkości sumarycznych dla ►M3 UE-27 ◄ w zakresie głównych danych zagregowanych tego modułu, niezwłocznie po otrzymaniu wystarczających danych krajowych. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki w odniesieniu do danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2015.

5. W ramach pierwszego przekazania danych państwa członkowskie uwzględniają dane roczne z okresu od 2014 r. do pierwszego roku referencyjnego.

6. W ramach każdego kolejnego przekazywania danych do Komisji państwa członkowskie dostarczają dane roczne za lata n–2, n–1 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym. Państwa członkowskie mogą dostarczyć wszelkie dostępne dane z lat poprzedzających rok 2014.

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

1. W odniesieniu do elementów wymienionych w sekcji 3 zgłasza się następujące dane w jednostkach fizycznych:

   — tablicę podaży przepływów energii. W tablicy tej rejestruje się przepływy zasobów naturalnych, przepływy produktów energetycznych oraz pozostałe przepływy (w wierszach) według pochodzenia, tj. „dostawcy” (w kolumnach),

   — tablicę wykorzystania przepływów energii. W tablicy tej rejestruje się przepływy zasobów naturalnych, przepływy produktów energetycznych oraz pozostałe przepływy (w wierszach) według przeznaczenia, tj. „użytkownika” (w kolumnach);

   — tablicę wykorzystania przepływów energii istotnych pod względem emisji. W tablicy tej rejestruje się istotne pod względem emisji wykorzystanie przepływów zasobów naturalnych i produktów energetycznych (w wierszach) według użytkowników i jednostek emitujących (w kolumnach),

   — tablicę pomostową przedstawiającą różne elementy składające się na różnicę między rachunkami energii a bilansami energii.

2. Tablice podaży i wykorzystania przepływów energii (w tym przepływów istotnych pod względem emisji) mają taki sam układ wierszy i kolumn.

3. Kolumny oznaczają pochodzenie (podaż) lub przeznaczenie (wykorzystanie) fizycznych przepływów energii. Kolumny pogrupowane są w pięć kategorii:

   — „produkcja” dotyczy produkcji wyrobów i usług; działalność produkcyjna jest klasyfikowana według NACE Rev. 2, a dane są zgłaszane na poziomie agregacji A*64,

▼M1

— działalność związana ze „spożyciem” jest przedstawiona w ujęciu łącznym i w podziale na trzy podklasy (transport, ogrzewanie/chłodzenie, inne) w odniesieniu do spożycia indywidulanego gospodarstw domowych,

— „akumulacja” dotyczy zmian stanu zapasów produktów energetycznych w gospodarce,

— „zagranica” odnosi się do przepływów produktów importowanych i eksportowanych,

— „środowisko” dotyczy pochodzenia przepływów zasobów naturalnych oraz przeznaczenia pozostałych przepływów.

4. W wierszach opisane są rodzaje fizycznych przepływów zgodnie z klasyfikacją przedstawioną w sekcji 3 tiret pierwsze.

5. Klasyfikacja przepływów zasobów naturalnych, przepływów produktów energetycznych oraz pozostałych przepływów jest następująca:

— zasoby naturalne dzielą się na zasoby naturalne ze źródeł nieodnawialnych oraz zasoby naturalne ze źródeł odnawialnych,

— produkty energetyczne pogrupowane są zgodnie z klasyfikacją stosowaną w europejskich statystykach energii,

— pozostałe przepływy obejmują odpady (bez wartości pieniężnej); straty podczas wydobywania/pozyskiwania, dystrybucji/transportu, transformacji/konwersji i przechowywania oraz pozycje bilansujące do tablic podaży i wykorzystania.

6. „Pomost” między wskaźnikiem opartym na zasadzie rezydencji a wskaźnikiem opartym na zasadzie terytorialności jest przedstawiony dla całej gospodarki narodowej (bez podziału według działów) i oblicza się go następująco:

całkowite zużycie energii przez jednostki będące rezydentami

– zużycie energii za granicą przez jednostki będące rezydentami

+ zużycie energii przez nierezydentów na terytorium kraju

+ różnice statystyczne

= krajowe zużycie energii brutto (w oparciu o terytorium)

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.

▼M3

ZAŁĄCZNIK VII

MODUŁ RACHUNKÓW LEŚNYCH

Sekcja 1

CELE

W rachunkach leśnych rejestruje się i przedstawia dane dotyczące zasobów leśnych oraz działalności gospodarczej w sektorze leśnictwa i pozyskiwania drewna, w sposób w pełni zgodny z danymi przekazywanymi w ramach ESA 2010. Rachunki leśne dostarczają informacji uzupełniających; wykorzystuje się w nich pojęcia dostosowane do specyfiki lasów oraz sektora leśnictwa i pozyskiwania drewna.

W niniejszym załączniku określono dane, jakie państwa członkowskie mają gromadzić, zestawiać, przekazywać i poddawać ocenie w rachunkach leśnych.

Sekcja 2

ZAKRES

W rachunkach leśnych rejestruje się stany i przepływy zasobów leśnych (gruntów leśnych i drewna) oraz działalność gospodarczą w sektorze leśnictwa i pozyskiwania drewna, w tym produkcję drewna okrągłego oraz pozyskiwanie i zbieranie dziko rosnących niedrzewnych produktów leśnych.

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie opracowują rachunki leśne według elementów opisanych w niniejszej sekcji.

1. Rachunki zasobów w zakresie gruntów leśnych i drewna. Grunty leśne definiuje się jako sumę trzech poniższych kategorii.

   a) Lasy dostępne do celów pozyskiwania drewna: lasy, w których ograniczenia środowiskowe, społeczne lub gospodarcze nie mają znaczącego wpływu na obecne lub potencjalne pozyskiwanie drewna. Ograniczenia te mogą wynikać z przepisów prawa, decyzji zarządczych lub właściciela, lub innych powodów.

   b) Lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna: lasy, których nie uznaje się za dostępne do celów pozyskiwania drewna zgodnie z lit. a). Są to lasy, w których ograniczenia środowiskowe, społeczne, gospodarcze lub prawne uniemożliwiają wszelkie pozyskiwanie drewna na znaczną skalę. Należą do nich: (i) lasy, w których ograniczenia prawne lub ograniczenia wynikające z innych decyzji politycznych całkowicie wykluczają lub poważnie ograniczają pozyskiwanie drewna z powodów takich jak ochrona środowiska lub bioróżnorodności (lasy chronione, parki narodowe, rezerwaty przyrody i inne obszary chronione, np. obszary mające szczególne znaczenie środowiskowe, naukowe, historyczne, kulturowe lub duchowe); (ii) lasy, w których produkcyjność rzeczywista lub jakość drewna są zbyt niskie bądź koszty pozyskania i transportu są zbyt wysokie, aby uzasadnić pozyskanie drewna poza okazjonalną wycinką na własne cele finalne.

   c) Inne grunty zalesione.

   „Las” definiuje się jako obszar obejmujący więcej niż 0,5 ha, porośnięty drzewami o wysokości powyżej 5 m i z pokryciem koronami drzew na poziomie ponad 10 % lub drzewami mogącymi osiągnąć te progi in situ. Nie obejmuje to gruntów, które są głównie użytkowane rolniczo, ani drzew na obszarach miejskich, takich jak miejskie parki, aleje i ogrody.

   „Inne grunty zalesione” definiuje się jako grunty niesklasyfikowane jako lasy, obejmujące więcej niż 0,5 ha, porośnięte drzewami o wysokości powyżej 5 m i z pokryciem koronami drzew na poziomie 5–10 % lub drzewami mogącymi osiągnąć te progi in situ; lub z mieszaną pokrywą składającą się z krzewów i drzew, zajmującą powyżej 10 % powierzchni. Nie obejmuje to gruntów, które są głównie użytkowane rolniczo, ani drzew na obszarach miejskich, takich jak miejskie parki, aleje i ogrody.

▼M3

„Roczny przyrost netto drewna” definiuje się jako średni roczny wzrost miąższości żywych drzew pomniejszony o średnią roczną śmiertelność.

„Pozyskanie” definiuje się jako miąższość wszystkich drzew, żywych lub martwych, które wycięto i usunięto z lasu, innych gruntów zalesionych lub innych miejsc ścinki. Kategoria ta obejmuje niesprzedane drewno okrągłe składowane przy drogach leśnych. Obejmuje także straty naturalne, które odzyskano, pozyskanie w danym roku drewna ściętego we wcześniejszym okresie, pozyskanie drewna niepochodzącego z pnia (takiego jak pniaki i gałęzie) oraz pozyskanie drewna z drzew martwych lub zniszczonych wskutek przyczyn naturalnych (zwane stratami naturalnymi) np. w wyniku działania ognia, wiatru, owadów lub chorób. Nie obejmuje biomasy niedrzewnej ani drewna, które pozostawiono w lesie i nie pozyskano w danym roku, np. pniaków, gałęzi, wierzchołków drzew i pozostałości po ścince (odpadów po pozyskaniu drewna).

„Nieodwracalne straty” definiuje się jako pozostałości po ścince oraz wszelkie ścinki wywrotów, których nie da się usunąć z lasu, a także drewno utracone w wyniku pożarów lasu.

2. Rachunki ekonomiczne przedstawiające działalność gospodarczą w sektorze leśnictwa i pozyskiwania drewna. Sektor leśnictwa i pozyskiwania drewna definiuje się jako wszystkie lokalne jednostki rodzaju działalności (lokalne JRD), które prowadzą działalność zaklasyfikowaną do działu A02 NACE Rev. 2.

Przekazuje się następujące elementy, stosując definicje ESA 2010:

— produkcja globalna;

— z tego: produkcja globalna na własne cele finalne;

— zużycie pośrednie;

— wartość dodana brutto;

— amortyzacja środków trwałych;

— pozostałe podatki związane z produkcją;

— pozostałe dotacje związane z produkcją;

— koszty związane z zatrudnieniem;

— nakłady brutto na środki trwałe oraz nabycie pomniejszone o rozdysponowanie niefinansowych aktywów nieprodukowanych;

— przyrost rzeczowych środków obrotowych;

— transfery kapitałowe.

Państwa członkowskie zgłaszają zatrudnienie w sektorze leśnictwa i pozyskiwania drewna w tysiącach jednostek pracy rocznej (AWU) zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 138/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady ([1]).

Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

1. Statystyki zestawia się i przekazuje w cyklu rocznym.

([1]) Rozporządzenie (WE) nr 138/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 grudnia 2003 r. dotyczące rachunków gospodarczych dla rolnictwa we Wspólnocie (Dz.U. L 33 z 5.2.2004, s. 1).

▼M3

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 21 miesięcy od końca roku referencyjnego.

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i aktualne dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki łącznych wartości dla UE głównych danych zagregowanych tego modułu niezwłocznie po otrzymaniu wystarczających danych krajowych. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki w odniesieniu do danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2023.

5. W ramach pierwszego przekazania danych państwa członkowskie uwzględniają dane roczne z okresu od 2022 r. do pierwszego roku referencyjnego.

6. W ramach każdego kolejnego przekazania danych do Komisji państwa członkowskie przekazują dane roczne za lata n-2, n-1 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym. W przypadku rewizji danych państwa członkowskie ponownie przekazują dane za lata od 2022 r. Państwa członkowskie mogą dostarczyć wszelkie dostępne dane za lata poprzedzające 2022 r.

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

W odniesieniu do elementów określonych w sekcji 3 przekazuje się następujące dane:

1. Obszar gruntów leśnych w podziale na:

   — lasy dostępne do celów pozyskiwania drewna;

   — lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna;

   — inne grunty zalesione.

   Każdą z tych kategorii przedstawia się w podziale na:

   — powierzchnię otwarcia na początek roku referencyjnego;

   — zalesianie i inne przyrosty powierzchni;

   — wylesienie i inne zmniejszenia powierzchni;

   — zmiany klasyfikacji statystycznej;

   — powierzchnię zamknięcia na koniec roku referencyjnego.

   Dane przekazuje się w tysiącach hektarów.

2. Miąższość drewna, w podziale na:

   — lasy dostępne do celów pozyskiwania drewna;

   — lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna;

   — inne grunty zalesione.

   Lasy dostępne do celów pozyskiwania drewna przedstawia się w podziale na:

   — stan otwarcia na początek roku referencyjnego;

   — przyrost netto;

▼M3

— pozyskanie;

— nieodwracalne straty;

— zmiany klasyfikacji statystycznej;

— pozycję bilansującą;

— stan zamknięcia na koniec roku referencyjnego.

Lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna i inne grunty zalesione przedstawia się w podziale na:

— stan otwarcia na początek roku referencyjnego;

— pozyskanie;

— inne zmiany (między stanem początkowym a końcowym);

— stan zamknięcia na koniec roku referencyjnego.

Dane przekazuje się w tysiącach m3, w korze.

3. Wartość drewna w podziale na:

— lasy dostępne do pozyskiwania drewna;

— lasy niedostępne do pozyskiwania drewna;

— inne grunty zalesione.

Lasy dostępne do celów pozyskiwania drewna przedstawia się w podziale na:

— stan otwarcia na początek roku referencyjnego;

— przyrost netto;

— pozyskanie;

— nieodwracalne straty;

— aktualizację wyceny;

— zmiany klasyfikacji statystycznej;

— pozycję bilansującą;

— stan zamknięcia na koniec roku referencyjnego.

Lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna i inne grunty zalesione przedstawia się w podziale na:

— stan otwarcia na początku roku referencyjnego;

— pozyskanie;

— inne zmiany (między stanem początkowym a końcowym);

▼M3

— stan zamknięcia na koniec roku referencyjnego.

Wszystkie dane przedstawia się w milionach w walucie krajowej.

4. Dla rachunków ekonomicznych produkcję globalną, o której mowa w sekcji 3, przekazuje się według następujących podziałów, stosując definicje produktów z klasyfikacji produktów według działalności, wersja 2.1:

— sadzonki drzew i krzewów leśnych (produkt 02.10.11) i nasiona drzew i krzewów leśnych (produkt 02.10.12);

— drzewa leśne, zdefiniowane jako przyrost netto drewna w lasach, w których prowadzona jest gospodarka leśna (produkt 02.10.30);

— drewno nieobrobione (produkt 02.20.1), w tym sprzedaż drewna z lasów, w których nie jest prowadzona gospodarka leśna, obejmujące następujące pozycje zgłaszane w dwóch osobnych wierszach:

(i) drewno opałowe (produkty 02.20.14 i 02.20.15);

(ii) drewno okrągłe, tj. suma drewna okrągłego z drzew iglastych (produkt 02.20.11), drewna okrągłego z drzew liściastych, z wyłączeniem drzew tropikalnych (produkt 02.20.12) i drewna okrągłego z drzew tropikalnych (produkt 02.20.13);

— dziko rosnące produkty leśne, z wyłączeniem drewna (produkt 02.30);

— usługi charakterystyczne dla działalności w zakresie leśnictwa i pozyskiwania drewna zdefiniowane jako usługi związane ze szkółkami leśnymi (produkt 02.10.2), usługi związane z leśnictwem (produkt 02.4) i wszelkie inne usługi świadczone przez lokalne jednostki rodzaju działalności (JRD) sektora leśnictwa;

— inne produkty z powiązanych drugorzędnych działalności w lokalnych JRD, takie jak grzyby i trufle (01.13.8), pozostałe owoce jagodowe, owoce z rodzaju *Vaccinium*, gdzie indziej niesklasyfikowane (01.25.19), kauczuk naturalny (01.29.10), pozostałe drewno nieobrobione, włączając rozłupane pale i tyczki (16.10.39), węgiel drzewny (20.14.72), usługi związane z działalnością obszarów i obiektów ochrony przyrody, włączając ochronę dzikiej przyrody (91.04.12), i wszelkie inne produkty produkowane przez lokalne JRD.

Zużycie pośrednie sektora leśnictwa i pozyskiwania drewna, o którym mowa w sekcji 3, zgłasza się według następujących podziałów, stosując definicje produktów z klasyfikacji produktów według działalności, wersja 2.1:

— suma sadzonek drzew i krzewów leśnych (produkt 02.10.11), nasion drzew i krzewów leśnych (produkt 02.10.12) oraz drzew leśnych (produkt 02.10.3) wykorzystywanych do produkcji drewna;

— suma energii i smarów, w tym energii elektrycznej (produkt 35.11.10), benzyny silnikowej (gazoliny) (produkt 19.20.21), gazu ziemnego w stanie ciekłym lub gazowym (produkt 06.20.10), olejów smarowych otrzymanych z ropy naftowej i preparatów z ciężkich frakcji, gdzie indziej niesklasyfikowanych (produkt 19.20.29) oraz innych podobnych produktów;

— suma usług charakterystycznych dla działalności w zakresie leśnictwa i pozyskiwania drewna, w tym usług związanych ze szkółkami leśnymi (produkt 02.10.2), usług związanych z leśnictwem (produkt 02.4) i wszelkich innych usług świadczonych przez lokalne JRD sektora leśnictwa i pozyskiwania drewna;

— pozostałe towary i usługi nieujęte w żadnej ze zmiennych zużycia pośredniego.

▼M3

Przyrost rzeczowych środków obrotowych w sektorze leśnictwa i pozyskiwania drewna, o którym mowa w sekcji 3, wykazuje się według następujących podziałów:

— zmiany w produkcji niezakończonej w odniesieniu do kultywowanych zasobów biologicznych;

— pozostałe zmiany rzeczowych środków obrotowych.

Wszystkie elementy przedstawia się w milionach w walucie krajowej.

5. Dane dotyczące innych gruntów zalesionych wykazuje się na zasadzie dobrowolności.

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.

▼M3

ZAŁĄCZNIK VIII

MODUŁ RACHUNKÓW DOTACJI NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I PODOBNYCH TRANSFERÓW

Sekcja 1

CELE

W rachunkach dotacji na ochronę środowiska i podobnych transferów gromadzi się i przedstawia, w sposób zgodny z pojęciami i definicjami ESA 2010, dane dotyczące transferów bieżących i kapitałowych mających wspierać działania na rzecz ochrony środowiska i zasobów naturalnych, w tym produkcji i wykorzystania produktów środowiskowych.

W niniejszym załączniku określono dane, jakie państwa członkowskie mają gromadzić, zestawiać, przekazywać i poddawać ocenie w odniesieniu do rachunków dotacji na ochronę środowiska i podobnych transferów. Dane te są też wykorzystywane do zestawiania krajowych wydatków na ochronę środowiska, jak określono w załączniku IV.

Sekcja 2

ZAKRES

W rachunkach dotacji na ochronę środowiska i podobnych transferów rejestruje się jednostronne płatności od sektora instytucji rządowych i samorządowych na rzecz sektorów instytucjonalnych (w obrębie gospodarki krajowej i na rzecz zagranicy) oraz od nierezydentów (zagranica) na cele ochrony środowiska lub ograniczenia wykorzystania i wydobycia zasobów naturalnych.

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie opracowują rachunki dotacji na ochronę środowiska i podobnych transferów według następujących elementów:

— dotacje (kod D.3 ESA 2010);

— pozostałe transfery bieżące (kody D.6 i D.7 ESA 2010);

— transfery kapitałowe (kod D.9 ESA 2010).

Wszystkie dane przedstawia się w milionach w walucie krajowej.

Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANych

1. Statystyki zestawia się i przekazuje w cyklu rocznym.

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 24 miesięcy od końca roku referencyjnego.

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i aktualne dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki łącznych wartości dla UE głównych danych zagregowanych tego modułu niezwłocznie po otrzymaniu wystarczających danych krajowych. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki w odniesieniu do danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2023.

5. W ramach pierwszego przekazania danych państwa członkowskie uwzględniają dane roczne z okresu od 2022 r. do pierwszego roku referencyjnego.

▼M3

6. W ramach każdego kolejnego przekazania danych do Komisji państwa członkowskie dostarczają dane roczne za lata n-2, n-1 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym. W przypadku rewizji danych państwa członkowskie ponownie przekazują dane za lata od 2022 r. Państwa członkowskie mogą dostarczyć wszelkie dostępne dane za lata poprzedzające 2022 r.

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

1. W odniesieniu do elementów wymienionych w sekcji 3 dane zgłasza się w podziale na:

— sektor instytucjonalny będący płatnikiem:

— instytucje rządowe i samorządowe;

— zagranicę;

— sektor instytucjonalny będący beneficjentem, w podziale na:

— instytucje rządowe i samorządowe;

— przedsiębiorstwa i instytucje finansowe;

— gospodarstwa domowe;

— instytucje niekomercyjne działające na rzecz gospodarstw domowych;

— zagranicę.

2. Dla każdej z kategorii sprawozdawczych, o których mowa w pkt 1, dane przekazuje się w podziale na kategorie klasyfikacji działalności związanych z ochroną środowiska (CEPA) oraz klasyfikacji działalności związanych z gospodarką zasobami (CReMA), pogrupowane następująco:

— CEPA 1

— CEPA 2

— CEPA 3

— CEPA 4

— CEPA 5

— CEPA 6 (w tym wcześniejsza CReMA 12)

— suma CEPA 7, CEPA 8 i CEPA 9

— CReMA 10

— CReMA 11

— CReMA 13

— CReMA 13A

— CReMA 13B

— CReMA 13C

▼M3

— CReMA 14

— suma CReMA 15 i CReMA 16.

3. Transfery do otrzymania przez przedsiębiorstwa i instytucje finansowe od sektora instytucji rządowych i samorządowych pogrupowane według sumy wszystkich kategorii CEPA (CEPA 1–9) i wszystkich kategorii CReMA (CReMA 10–16) powinny być dalej pogrupowane według klasyfikacji działalności gospodarczej NACE Rev. 2, następująco:

— NACE A – rolnictwo, leśnictwo i rybactwo;

— NACE B – górnictwo i wydobywanie;

— NACE C – przetwórstwo przemysłowe;

— NACE D – wytwarzanie i zaopatrywanie w energię elektryczną, gaz, parę wodną i powietrze do układów klimatyzacyjnych;

— NACE E – dostawa wody, gospodarowanie ściekami i odpadami oraz działalność związana z rekultywacją;

— NACE F – budownictwo;

— NACE G – handel hurtowy i detaliczny; naprawa pojazdów samochodowych, włączając motocykle;

— NACE H – transport i gospodarka magazynowa;

— NACE I–U – pozostałe sekcje NACE.

4. Kategorie CEPA, o których mowa w pkt 2 i 3, są określone w załączniku IV, a kategorie CReMA są określone w załączniku V.

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.

▼M3

ZAŁĄCZNIK IX

MODUŁ RACHUNKÓW EKOSYSTEMÓW

Sekcja 1

CELE

W rachunkach ekosystemów przedstawia się dane dotyczące zasięgu i stanu zasobów ekosystemowych oraz usług świadczonych przez ekosystemy na rzecz społeczeństwa i gospodarki. Dane są zgodne z SEEA EA i kompatybilne z danymi przekazywanymi w ramach ESA 2010.

W rachunkach ekosystemów wykorzystuje się w miarę możliwości istniejące informacje, w tym pochodzące z obserwacji Ziemi, sprawozdawczości środowiskowej i innych źródeł danych.

Sekcja 2

ZAKRES

W rachunkach ekosystemów rejestruje się zasięg ekosystemów, stan ekosystemów oraz przepływy usług ekosystemowych.

Zasięg ekosystemu to jego wielkość mierzona powierzchnią. Rachunki zasięgu ekosystemów obejmują ekosystemy lądowe (w tym słodkowodne) i morskie na terytorium kraju.

Stan ekosystemu to jakość ekosystemu mierzona z punktu widzenia jego abiotycznych, biotycznych i krajobrazowych cech charakterystycznych, według rodzajów ekosystemów.

Usługi ekosystemowe to korzyści zapewniane przez ekosystemy na rzecz działalności gospodarczej i innej działalności człowieka. Obejmują one usługi (i) zaopatrzeniowe, (ii) regulacyjne i konserwacyjne, oraz (iii) kulturowe. W rachunkach usług ekosystemowych rejestruje się faktyczną podaż i wykorzystanie usług ekosystemowych zapewnianych przez ekosystemy na terytorium kraju.

Rachunki tematyczne to rachunki, w których dane są zorganizowane według konkretnych tematycznych obszarów polityki, takich jak bioróżnorodność, zmiana klimatu, oceany i obszary zurbanizowane.

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

Państwa członkowskie opracowują rachunki ekosystemów według następujących elementów:

1. Rachunki zasięgu ekosystemów, w których rejestruje się powierzchnię i zmiany wielkości powierzchni każdego rodzaju ekosystemu na terytorium kraju. Państwa członkowskie podają rachunki zasięgu ekosystemów w tysiącach hektarów.

2. Macierz przekształceń, będąca składową rachunków zasięgu ekosystemów, w której rejestruje się przekształcenia między rodzajami ekosystemów w czasie, w hektarach.

3. Rachunki stanu ekosystemów, w których rejestruje się cechy charakterystyczne ekosystemów następująco:

   a) dla gruntów zabudowanych i innych obszarów sztucznych:

      — tereny zielone w miastach oraz przyległych małych miastach i przedmieściach przedstawia się w % łącznej powierzchni, obliczonych dla całego obszaru miast i przyległych małych miast i przedmieść, z uwzględnieniem wszystkich rodzajów ekosystemów na tym obszarze;

      — stężenie pyłu zawieszonego o średnicy do 2,5 μm w miastach przedstawia się w μg/m3 jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;

▼M3

b) dla gruntów uprawnych:

— zasoby węgla organicznego w powierzchniowej warstwie gleby przedstawia się w t/ha, jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;

c) dla użytków zielonych:

— zasoby węgla organicznego w powierzchniowej warstwie gleby przedstawia się w t/ha, jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;

d) dla gruntów uprawnych i użytków zielonych łącznie:

— wskaźnik liczebności pospolitych ptaków krajobrazu rolniczego przedstawia się jako zbiorczy wskaźnik krajowy za okres sprawozdawczy;

e) dla lasów i terenów zalesionych:

— drewno posuszowe zgłasza się w m3/ha, jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;

— stopień zwarcia koron drzew przedstawia się w %, jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;

— wskaźnik liczebności pospolitych ptaków leśnych; wskaźnik liczebności ptaków leśnych opisuje trendy liczebności pospolitych ptaków leśnych w ich europejskim zasięgu występowania na przestrzeni czasu; jest to wieloskładnikowy wskaźnik stworzony na podstawie danych z obserwacji gatunków ptaków charakterystycznych dla siedlisk leśnych w Europie; jego podstawą jest szczegółowy wykaz gatunków w każdym państwie członkowskim;

f) dla przybrzeżnych plaż, wydm i terenów podmokłych:

— odsetek sztucznych nieprzepuszczalnych pokryć terenu, obecnych na obszarze przybrzeżnym, który obejmuje rodzaje ekosystemów: przybrzeżne plaże, wydmy i tereny podmokłe, przedstawia się w % jako średnią krajową za okres sprawozdawczy.

Miasta, małe miasta i przedmieścia to lokalne jednostki administracyjne, podzielone na kategorie według typologii stopnia urbanizacji określonej w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2391 ([1]).

4. Rachunki usług ekosystemowych, w których rejestruje się podaż i wykorzystanie usług ekosystemowych w tablicach podaży i wykorzystania. W tablicy podaży rejestruje się podaż usług ekosystemowych zapewnianych przez ekosystemy na rzecz systemów społeczno-ekonomicznych. W tablicy wykorzystania rejestruje się wykorzystanie usług ekosystemowych według rodzajów wykorzystania określonych w sekcji 5.

Tablice podaży i wykorzystania podaje się w następujących jednostkach fizycznych:

a) Usługi zaopatrzeniowe

— Zaopatrzenie w rośliny uprawne definiuje się jako wkład ekosystemu we wzrost roślin, określone w przybliżeniu na podstawie ilości zebranych plonów do różnych rodzajów wykorzystania. Obejmuje produkcję żywności i roślin włóknistych, rośliny pastewne i energię oraz biomasę wypasaną, zgodnie z załącznikiem III tabela A sekcja 1.1 i 1.2.

— Zapylenie definiuje się jako wkład ekosystemu za pośrednictwem dzikich owadów zapylających w produkcję roślin uprawnych, o których mowa w tiret pierwszym. Wkład ten przedstawia się w tonach roślin uprawnych zależnych od owadów zapylających, które można przypisać dzikim owadom zapylającym, w podziale według roślin uprawnych dla głównych rodzajów roślin uprawnych zależnych od owadów zapylających, obejmujących drzewa owocowe, owoce jagodowe, pomidory, rośliny oleiste i „pozostałe”.

([1]) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2391 z dnia 12 grudnia 2017 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1059/2003 w odniesieniu do typologii terytorialnych (Tercet) (Dz.U. L 350 z 29.12.2017, s. 1).

▼M3

— Zaopatrzenie w drewno definiuje się jako wkład ekosystemu we wzrost drzew i innej biomasy drzewnej oraz przedstawia się jako przyrost netto, zdefiniowany w załączniku VII, w tysiącach m3, w korze.

b) Usługi regulacyjne i konserwacyjne

— Filtrację powietrza definiuje się jako wkład ekosystemu w filtrowanie zanieczyszczeń powietrza przez depozycję, wchłanianie, zatrzymywanie i magazynowanie zanieczyszczeń przez elementy ekosystemu (w szczególności drzewa). Łagodzi to szkodliwe skutki zanieczyszczeń. Wkład ten przedstawia się w tonach adsorbowanego pyłu zawieszonego.

— Globalną regulację klimatu definiuje się jako wkład ekosystemu w ograniczenie stężenia gazów cieplarnianych w atmosferze przez usuwanie (sekwestrację netto) dwutlenku węgla z atmosfery oraz zatrzymywanie (składowanie) dwutlenku węgla w ekosystemach. Wkład ten przedstawia się w tonach sekwestracji netto dwutlenku węgla i tonach węgla organicznego składowanego w ekosystemach lądowych, z uwzględnieniem zasobów naziemnych i podziemnych.

— Lokalną regulację klimatu definiuje się jako wkład ekosystemu w regulowanie warunków atmosferycznych otoczenia na obszarach zurbanizowanych za pośrednictwem roślinności, która poprawia warunki życia ludzi i wspiera produkcję gospodarczą. Wyraża się ją i przedstawia jako obniżenie temperatury w miastach będące efektem roślinności miejskiej, w stopniach Celsjusza w dniach, w których temperatura przekracza 25 stopni Celsjusza.

c) Usługi kulturowe

— Usługi związane z turystyką przyrodniczą definiuje się jako wkład ekosystemu, w szczególności jego cech biofizycznych i właściwości umożliwiających ludziom korzystanie i czerpanie przyjemności ze środowiska za pomocą bezpośrednich, doświadczanych na miejscu fizycznych interakcji ze środowiskiem. Wkład ten przedstawia się jako liczbę noclegów w hotelach, hostelach, na polach kempingowych itp., które można przypisać odwiedzaniu ekosystemów.

5. W rachunkach ekosystemów wykorzystuje się następującą tabelę rodzajów ekosystemów:

Kategoria	Rodzaj ekosystemu
1	Grunty zabudowane i inne obszary sztuczne
2	Grunty uprawne
3	Użytki zielone (pastwiska, półnaturalne i naturalne użytki zielone)
4	Lasy i tereny zalesione
5	Wrzosowiska i tereny porośnięte krzewami
6	Ekosystemy ubogie w roślinność
7	Śródlądowe tereny podmokłe
8	Rzeki i kanały
9	Jeziora i zbiorniki
10	Zatoki morskie i wody przejściowe
11	Przybrzeżne plaże, wydmy i tereny podmokłe
12	Ekosystemy morskie (wody przybrzeżne, szelf i otwarte wody oceaniczne)

▼M3

Sekcja 4

PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

1. Statystyki zestawia się i przekazuje:

   — co 3 lata – dla rachunków zasięgu i stanu ekosystemów. Dane odnoszą się do reprezentatywnej średniej dla roku referencyjnego oraz do macierzy przekształceń w odniesieniu do zmiany w ciągu 3 lat między 2 latami referencyjnymi;

   — co roku, o ile Komisja (Eurostat) udostępni narzędzia modelowania do obliczania usług ekosystemowych – dla rachunków usług ekosystemowych. W przypadku braku takich narzędzi – co trzy lata dla rachunków usług ekosystemowych.

2. Statystyki przekazuje się w ciągu 24 miesięcy od końca roku referencyjnego.

3. Aby zaspokoić zapotrzebowanie użytkowników na kompletne i aktualne dane, Komisja (Eurostat) opracowuje szacunki łącznych wartości dla UE niezwłocznie po otrzymaniu wystarczających danych krajowych. W miarę możliwości Komisja (Eurostat) opracowuje i publikuje szacunki w odniesieniu do danych, które nie zostały przekazane przez państwa członkowskie w terminie przewidzianym w pkt 2.

4. Pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2024. Dla macierzy przekształceń pierwszym rokiem referencyjnym jest rok 2027.

5. W ramach pierwszego przekazania danych państwa członkowskie podają dane z 2024 r. dla rachunków zasięgu i stanu oraz dla tablic podaży i wykorzystania usług ekosystemowych w jednostkach fizycznych. Dla macierzy przekształceń dane pokazują zmiany między rokiem 2024 a 2027.

6. W ramach każdego kolejnego przekazania danych do Komisji państwa członkowskie dostarczają dane dotyczące rachunków usług ekosystemowych, zasięgu i stanu za lata n-3 oraz n, gdzie n jest rokiem referencyjnym. W przypadku rewizji danych państwa członkowskie ponownie przekazują dane od 2024 r. Państwa członkowskie mogą dostarczyć wszelkie dostępne dane za lata poprzedzające 2024 r.

Sekcja 5

TABELE SPRAWOZDAWCZE

1. Rachunki zasięgu ekosystemów: dla wszystkich rodzajów ekosystemów, o których mowa w sekcji 3, w ramach pierwszego przekazania danych przekazuje się dane za pierwszy rok referencyjny. W ramach każdego kolejnego przekazania danych przekazuje się dane następująco:

   — zasięg w poprzednim roku referencyjnym;

   — zwiększenia;

   — zmniejszenia;

   — zasięg w bieżącym roku referencyjnym.

   W macierzy przekształceń przedstawia się przekształcenia wszystkich rodzajów ekosystemów, o których mowa w sekcji 3, między poprzednim a bieżącym rokiem referencyjnym.

2. Rachunki usług ekosystemowych: dla usług ekosystemowych, o których mowa w sekcji 3, dane przedstawia się w tablicach podaży i wykorzystania następująco:

   a) w tablicy podaży rejestruje się roczną podaż usług, o których mowa w sekcji 3, pochodzących od wszystkich rodzajów ekosystemów, o których mowa w sekcji 3, z wyjątkiem kategorii 10 i 12;

▼M3

b) w tablicy wykorzystania rejestruje się wykorzystanie usług ekosystemowych według następującego podziału:

— zużycie pośrednie według gałęzi przemysłu;

— spożycie w sektorze instytucji rządowych i samorządowych;

— spożycie w sektorze gospodarstw domowych;

— akumulacja brutto;

— eksport.

3. Państwo członkowskie nie jest zobowiązane do przekazywania danych, jeśli jego całkowita powierzchnia lądowa nie przekracza 0,3 % całkowitej powierzchni lądowej UE.

Sekcja 6

MAKSYMALNA DŁUGOŚĆ OKRESÓW PRZEJŚCIOWYCH

Do celów wykonania przepisów zawartych w niniejszym załączniku okres przejściowy wynosi maksymalnie dwa lata od pierwszego terminu przekazania danych.