



Bruksela, dnia 11.7.2022 r.  
COM(2022) 329 final

ANNEX

## **ZAŁĄCZNIK**

**do**

**rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady  
zmieniającego rozporządzenie (UE) nr 691/2011 przez wprowadzenie nowych modułów  
rachunków ekonomicznych środowiska**

**ZAŁĄCZNIK**  
**„ZAŁĄCZNIK VII**  
**RACHUNKI LEŚNE**

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 zgłaszanymi w ramach Europejskiego Systemu Rachunków (ESA). Rachunki leśne dostarczają informacje uzupełniające i wykorzystują pojęcia dostosowane do szczególnego charakteru 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 zalesionych i drewna) oraz działalność gospodarczą w sektorze leśnictwa i pozyskiwania drewna, w tym produkcję drewna okrągłego oraz pozyskiwanie i zbieranie dziko rosnących produktów leśnych innych niż drewno.

Sekcja 3

WYKAZ ELEMENTÓW

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

- 1) **Rachunki aktywów w zakresie gruntów zalesionych i drewna.** Grunty zalesione definiuje się jako sumę trzech poniższych punktów.
  - 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 zarządu/właściciela lub innych powodów.
  - b) Lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna to wszystkie 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: a) 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, rezerваты przyrody i inne obszary chronione, np. obszary mające szczególne znaczenie środowiskowe, naukowe, historyczne, kulturowe lub duchowe); b) lasy, w których produktywność fizyczna lub jakość drewna są zbyt niskie bądź

koszty pozyskania i transportu są zbyt wysokie, aby uzasadnić pozyskanie drewna poza okazjonalną wycinką na własne potrzeby.

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 powierzchni przez korony 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 niezaklasyfikowane jako lasy, obejmujące więcej niż 0,5 ha, porośnięte drzewami o wysokości powyżej 5 m i z pokryciem powierzchni przez korony 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.

„Roczny przyrost netto drewna” definiuje się jako średni roczny wzrost ilości żywych drzew. Oblicza się go na podstawie stanu żywych drzew (drzewostanu) na początku roku pomniejszonego o średnią roczną śmiertelność drzew.

„Pozyskanie” definiuje się jako ilość 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 nie pochodzącego z pnia (takiego jak gałęzie i karpina) oraz pozyskanie drewna z drzew martwych lub zniszczonych wskutek przyczyn naturalnych (zwane stratami naturalnymi) np. przez ogień, wiatr, owady lub choroby. Nie obejmuje biomasy niedrzewnej ani drewna, które pozostawiono w lesie i nie usunięto w danym roku, np. pniaków, gałęzi, wierzchołków drzew i pozostałości po ścinie (odpadów po pozyskaniu drewna).

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

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

Zgłasza się następujące elementy, stosując definicje ESA:

- produkcja globalna,
  - w tym: 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<sup>1</sup>.

#### 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 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 przekazywania 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

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

- 1) Obszar gruntów zalesionych w podziale na:
  - lasy dostępne do celów pozyskiwania drewna;
  - lasy niedostępne do celów pozyskiwania drewna;

---

<sup>1</sup> 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).

- inne grunty zalesione.

Każdą z tych kategorii przedstawia się dalej w podziale według:

- powierzchni początkowej na początku roku referencyjnego;
- zalesiania i innych przyrostów;
- wylesiania i innych zmniejszeń;
- zmiany klasyfikacji statystycznej;
- powierzchni końcowej na końcu roku referencyjnego.

Dane zgłasza się w tysiącach hektarów.

2) Ilość 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 dalej w podziale według:

- stanu początkowego na początku roku referencyjnego;
- przyrostu netto;
- pozyskania;
- nieodwracalnych strat;
- zmiany klasyfikacji statystycznej;
- pozycji bilansującej;
- stanu końcowego na końcu roku referencyjnego.

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

- stanu początkowego na początku roku referencyjnego;
- pozyskania;
- innych zmian (między stanem początkowym a końcowym);
- stanu końcowego na końcu roku referencyjnego.

Dane zgłasza się w tysiącach m<sup>3</sup>, w korze.

3) Wartość 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 dalej w podziale według:

- stanu początkowego na początku roku referencyjnego;
- przyrostu netto;
- pozyskania;
- nieodwracalnych strat;
- aktualizacji wyceny;
- zmiany klasyfikacji statystycznej;
- pozycji bilansującej;
- stanu końcowego na końcu roku referencyjnego.

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

- stanu początkowego na początku roku referencyjnego;
- pozyskania;
- innych zmian (między stanem początkowym a końcowym);
- stanu końcowego na końcu roku referencyjnego.

Wszystkie dane zgłasza się w mln w walucie krajowej.

4) Dla rachunków ekonomicznych produkcję globalną, o której mowa w sekcji 3, zgłasza 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 suma przyrostu netto drewna w lasach uprawianych (produkt 02.10.30) oraz sprzedaż drewna z lasów nieuprawianych;
- drewno nieobrobione (produkt 02.20.1), obejmujące następujące pozycje zgłaszane w dwóch osobnych wierszach:
  - a) drewno opałowe (produkty 02.20.14 i 02.20.15);
  - b) 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 niedrewniane produkty leśne (produkt 02.30);
- usługi charakterystyczne dla działalności w zakresie leśnictwa i pozyskiwania drewna zdefiniowane jako usługi szkółek drzew leśnych (produkt 02.10.2), usługi związane z leśnictwem (produkt 02.4) i wszelkie inne usługi świadczone przez jednostki lokalne 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 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:

- a) 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;
- b) 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;
- c) suma usług charakterystycznych dla działalności w zakresie leśnictwa i pozyskiwania drewna, w tym usług szkółek drzew leśnych (produkt 02.10.2), usług związanych z leśnictwem (produkt 02.4) i wszelkich innych usług świadczonych przez lokalne (JRD) sektora leśnictwa i pozyskiwania drewna;
- d) pozostałe towary i usługi nieujęte w żadnej ze zmiennych zużycia pośredniego powyżej.

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

- zmiany w produkcji niezakończonych w odniesieniu do biologicznych aktywów kultywowanych;
- pozostały przyrost rzeczowych środków obrotowych.

Wszystkie elementy zgłasza się w mln w walucie krajowej.

## 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.

**ZAŁĄCZNIK VIII**  
**RACHUNKI DOTACJI NA OCHRONĘ ŚRODOWISKA I PODOBNYCH  
TRANSFERÓW**

Sekcja 1

CELE

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

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 nieodwzajemnione płatności od sektora instytucji rządowych i samorządowych na rzecz innych sektorów instytucjonalnych (w obrębie gospodarki krajowej i dla 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 ESA D.3);
- pozostałe transfery bieżące (kody ESA D.6 i D.7);
- transfery kapitałowe (kod ESA D.9).

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.
- 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 przekazywania 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:
    - instytucje rządowe i samorządowe;
    - przedsiębiorstwa i instytucje finansowe;
    - gospodarstwa domowe;
    - instytucje niekomercyjne działające na rzecz gospodarstw domowych;
    - zagranicę;
- 2) Dla każdej z powyższych kategorii sprawozdawczych dane zgłasza 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;
  - 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.
- 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 i motocykli;
  - 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; 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.

## ZALĄCZNIK IX

### RACHUNKI EKOSYSTEMÓW

#### Sekcja 1

##### CELE

W rachunkach ekosystemów przedstawia się dane dotyczące zasięgu i stanu aktywów ekosystemowych oraz usług świadczonych przez ekosystemy na rzecz społeczeństwa i gospodarki. Dane są zgodne z rachunkami ekosystemów SEEA i kompatybilne z danymi zgłaszanymi w ramach Europejskiego Systemu Rachunków.

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 wielkość mierzona powierzchnią. Rachunki zasięgu ekosystemów obejmują ekosystemy lądowe (w tym wód słodkich) 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, (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 dziedzin tematycznych 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 dla każdego rodzaju ekosystemu na terytorium kraju. Państwa członkowskie zgłaszają 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 zieleni w miastach oraz przyległych małych miastach i przedmieściach zgłasza się w % łącznej powierzchni, obliczonych dla całego obszaru miast i przyległych małych miast i przedmieść, w tym wszystkich rodzajów ekosystemów na tym obszarze;
  - stężenie pyłu zawieszzonego o średnicy do 2,5  $\mu\text{m}$  w miastach zgłasza się w  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;
- b) dla gruntów uprawnych:
- zasoby węgla organicznego w powierzchniowej warstwie gleby zgłasza się w tonach/ha, jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;
- c) dla użytków zielonych:
- zasoby węgla organicznego w powierzchniowej warstwie gleby zgłasza się w tonach/ha, jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;
- d) dla gruntów uprawnych i użytków zielonych łącznie:
- wspólny wskaźnik liczebności ptaków krajobrazu rolniczego zgłasza się jako krajowy indeks zagregowany za okres sprawozdawczy;
- e) dla lasów i terenów zalesionych:
- drewno posuszone zgłasza się w  $\text{m}^3/\text{ha}$ , jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;
  - stopień zadrzewienia zgłasza się w %, jako średnią krajową za okres sprawozdawczy;
- f) dla przybrzeżnych plaż, wydmy i terenów podmokłych:
- odsetek sztucznych nieprzepuszczalnych pokryć terenu, obecnych na obszarze przybrzeżnym, który obejmuje przybrzeżne plaże, wydmy i tereny podmokłe stanowiące rodzaj ekosystemu, zgłasza 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 (UE) 2017/2391.

- 4) W rachunkach usług ekosystemowych 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 społeczeństwa. W tablicy wykorzystania rejestruje się wykorzystanie usług ekosystemowych według rodzajów wykorzystania określonych w sekcji 5.

Tablice podaży i wykorzystania zgłasza się w następujących jednostkach fizycznych:

- a) Usługi zaopatrzeniowe

- Zaopatrzenie w rośliny uprawne, zdefiniowane jako wkład ekosystemu we wzrost roślin, określone w przybliżeniu na podstawie ilości zebranych plonów do różnych celów. Obejmuje produkcję żywności i roślin włóknistych, rośliny pastewne i energię oraz biomasę wypasaną, zgodnie z tabelą A sekcja 1.1 i 1.2 w załączniku III.
  - Zapylenie, zdefiniowane jako wkład ekosystemu za pośrednictwem dzikich owadów zapylających w produkcję roślin uprawnych. Wkład ten zgłasza się w tonach roślin uprawnych zależnych od owadów zapylających, które można przypisać do dzikich owadów zapylających, w podziale według roślin uprawnych dla głównych rodzajów roślin uprawnych zależnych od owadów zapylających, obejmujących drzewa owocowe, owoce jagodowe, pomidory, rośliny oleiste i „pozostałe”.
  - Zaopatrzenie w drewno, zdefiniowane jako wkład ekosystemu we wzrost drzew i innej biomasy drzewnej, zgłasza się jako przyrost netto, zdefiniowany w załączniku VII, w tysiącach m<sup>3</sup>, 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 zgłasza 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 zgłasza się w tonach sekwestracji netto dwutlenku węgla i tonach węgla organicznego zmagazynowanego w ekosystemach lądowych, w tym nad ziemią i pod ziemią w pierwszych 0,3 m gleby (m.in. w torfowiskach).
  - 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 zgłasza 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 za pośrednictwem biofizycznych cech i jakości ekosystemów, umożliwiające ludziom korzystanie i czerpanie przyjemności ze środowiska za pomocą bezpośrednich, fizycznych, doświadczanych na miejscu interakcji ze środowiskiem. Wkład ten zgłasza się jako liczbę noclegów w hotelach, hostelach, polach kempingowych itp., które można przypisać wizytom w ekosystemach.

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)

#### Sekcja 4

##### PIERWSZY ROK REFERENCYJNY, CZĘSTOTLIWOŚĆ I TERMINY PRZEKAZYWANIA DANYCH

- 1) Statystyki zestawia się i przekazuje:
  - co trzy lata dla rachunków zasięgu i stanu ekosystemów. Dane odnoszą się do reprezentatywnej średniej dla roku referencyjnego oraz do macierzy przekształceń w przypadku zmiany w ciągu trzech lat między dwoma latami referencyjnymi;
  - co roku 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 pierwszym przekazaniu danych państwa członkowskie uwzględniają dane z 2024 r. dotyczące rachunków zasięgu i stanu oraz tablice 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 roczne dotyczące usług ekosystemowych za lata n-1 i n, a dane dotyczące rachunków zasięgu i stanu za lata n-3 i 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 pierwszym przekazaniu danych zgłasza się dane za pierwszy rok referencyjny. We wszystkich kolejnych przekazaniach danych zgłasza się dane następująco:
- zasięg w poprzednim roku referencyjnym;
  - zwiększenia;
  - zmniejszenia;
  - zasięg w bieżącym roku referencyjnym.
- W macierzy przekształceń zgłasza 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 zgłasza się w tablicach podaży i wykorzystania następująco:
- W tablicy podaży rejestruje się roczną podaż usług, o których mowa w sekcji 3, przez wszystkie rodzaje ekosystemów, o których mowa w sekcji 3, z wyjątkiem kategorii 10 i 12.
- W tablicy wykorzystania rejestruje się wykorzystanie usług ekosystemowych według następującego podziału:
- zużycie pośrednie według gałęzi;
  - spożycie w sektorze instytucji rządowych i samorządowych;
  - spożycie w sektorze gospodarstw domowych;
  - akumulacja brutto;
  - eksport.
- 3) Państwo członkowskie nie jest zobowiązane do zgłaszania danych, jeśli jego całkowita powierzchnia lądowa nie przekracza 0,1 % 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.”