



2024/2212

6.9.2024

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2024/2212

z dnia 3 września 2024 r.

**ustanawiające zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379
w odniesieniu do statystyk dotyczących składników odżywczych**

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

KOMISJA EUROPEJSKA,

uwzględniając Traktat o funkcjonowaniu Unii Europejskiej,

uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 z dnia 23 listopada 2022 r. w sprawie statystyk dotyczących nakładów i produkcji w rolnictwie, zmiany rozporządzenia Komisji (WE) nr 617/2008 oraz uchylenia rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1165/2008, (WE) nr 543/2009 i (WE) nr 1185/2009 oraz dyrektywy Rady 96/16/WE⁽¹⁾, w szczególności jego art. 4 ust. 6, art. 5 ust. 10 i art. 9 ust. 4,

a także mając na uwadze, co następuje:

- (1) W rozporządzeniu (UE) 2022/2379 ustanowiono zintegrowane ramy na potrzeby opracowywania, tworzenia i rozpowszechniania europejskich statystyk dotyczących nakładów i produkcji w rolnictwie.
- (2) Aby dane zebrane w poszczególnych państwach członkowskich były porównywalne i aby osiągnąć harmonizację w ramach systemu statystyki rolnictwa, konieczne jest określenie elementów technicznych statystyk, które mają być przekazywane Komisji (Eurostatowi), dotyczących nakładów i produkcji w rolnictwie w odniesieniu do składników odżywczych.
- (3) Elementy te obejmują wykaz zmiennych, opis zmiennych, jednostki obserwowane, wymogi dotyczące dokładności i zasady metodologiczne, które należy stosować, a także, w stosownych przypadkach, terminy przekazywania danych.
- (4) W stosownych przypadkach należy określić pokrycie zbiorów danych wykraczające poza wymogi określone w art. 4 rozporządzenia (UE) 2022/2379, aby uniknąć niespójności między państwami członkowskimi.
- (5) Należy doprecyzować okresy odniesienia, o których mowa w art. 9 ust. 4 rozporządzenia (UE) 2022/2379, aby zapewnić porównywalność statystyk między państwami członkowskimi.
- (6) Europejskie statystyki dotyczące składników odżywczych należy zestawiać zgodnie z metodyką spójną z odpowiednimi standardami uzgodnionymi na szczeblu międzynarodowym, takimi jak standardy Międzyrządowego Zespołu ds. Zmian Klimatu lub europejskiego programu monitorowania i oceny.
- (7) Bilans składników odżywczych to ważny wskaźnik zrównoważonego charakteru działalności rolniczej. Może on ujawniać utrzymujące się nadwyżki lub niedobory azotu i fosforu w glebie rolnej, a przez to wskazywać na ryzyko dla środowiska. Brak azotu lub fosforu może powodować degradację żyzności gleby, natomiast ich nadmiar może powodować zanieczyszczenie powietrza i wody, potencjalnie prowadząc na przykład do eutrofizacji wód powierzchniowych i skażenia wody pitnej.
- (8) Statystyki dotyczące składników odżywczych przyczyniają się do oceny efektywności stosowania nawozów oraz zależności produkcji żywności od tych nakładów. Statystyki te są więc ważnym elementem bezpieczeństwa żywnościowego.

⁽¹⁾ Dz.U. L 315 z 7.12.2022, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2022/2379/oj>.

- (9) W strategii Komisji „Od pola do stołu” w kontekście Europejskiego Zielonego Ładu wyznaczono cel ograniczenia o połowę utraty składników odżywczych, przy jednoczesnym zapewnieniu, by nie doszło do pogorszenia żyzności gleby, co ma doprowadzić do ogólnej redukcji stosowania nawozów o co najmniej 20 % do 2030 r. Ponadto bilans składników odżywczych brutto jest wskaźnikiem kontekstowym stosowanym do monitorowania wspólnej polityki rolnej. Porównywalne i aktualne dane dotyczące bilansów składników odżywczych oraz stosowania nawozów w rolnictwie będą się przyczyniać do oceny wspomnianych wyżej celów oraz innych przyszłych celów polityki. Do terminowej oceny celów i wskaźników wymagane jest, by dane dotyczące bilansów składników odżywczych były dostępne przed 2030 r.
- (10) Bilanse składników odżywczych należy obliczać zgodnie z podejściem opartym na bilansie typu „na powierzchni pola”, z wykorzystaniem współczynników odzwierciedlających wpływ upraw i zwierząt gospodarskich na przepływy składników odżywczych. Współczynniki te należy obliczać, stosując porównywalną metodykę we wszystkich państwach członkowskich, aby zapewnić spójność i porównywalność. Współczynniki powinny odzwierciedlać stabilny trend, eliminując roczną zmienność.
- (11) Dostępność takich współczynników jest warunkiem wstępnym obliczania bilansów składników odżywczych. Współczynniki są stosowane w połączeniu z innymi powiązanymi zbiorami danych, w szczególności statystykami dotyczącymi upraw i produkcji zwierzęcej, przekazywanymi przez państwa członkowskie w celu opracowania rocznych bilansów składników odżywczych.
- (12) Środki przewidziane w niniejszym rozporządzeniu są zgodne z opinią Komitetu ds. Europejskiego Systemu Statystycznego,

PRZYJMUJE NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

Artykuł 1

Wymogi w zakresie danych

Państwa członkowskie przekazują dane z dziedziny statystyk dotyczących składników odżywczych, o których mowa w art. 5 ust. 1 lit. d) rozporządzenia (UE) 2022/2379, w formie zagregowanych zbiorów danych.

Państwa członkowskie przekazują Komisji (Eurostatowi) zbiory danych zagregowanych na poziomie krajowym.

Artykuł 2

Zbiory danych

1. Zawartość danych w zbiorach danych określono w:
 - a) załączniku I w odniesieniu do tematu (i) „Składniki odżywcze w nawozach stosowanych w rolnictwie” obejmującego tematy szczegółowe:
 - (i) nawozy nieorganiczne dla rolnictwa;
 - (ii) nawozy organiczne dla rolnictwa;
 - b) w załączniku II w odniesieniu do tematu (ii) „bilanse składników odżywczych” obejmującego tematy szczegółowe:
 - (i) współczynniki zawartości składników odżywczych w roślinach uprawnych i paszowych;
 - (ii) ilości resztek poźniwnych i współczynniki zawartości składników odżywczych;
 - (iii) współczynniki biologicznego wiązania azotu;
 - (iv) współczynniki depozycji atmosferycznej azotu;
 - (v) współczynniki zawartości składników odżywczych w materiale siewnym;
 - (vi) współczynniki wydalania składników odżywczych przez zwierzęta gospodarskie;
 - (vii) ilość wycofanego obornika i współczynniki zawartości składników odżywczych.
2. W odniesieniu do każdego zbioru danych w sekcji I określono:
 - a) opis zawartości danych;
 - b) zmienne, które należy dostarczyć;
 - c) terminy przekazywania danych Komisji (Eurostatowi);

- d) okresy odniesienia;
 - e) jednostki miary.
3. W odniesieniu do każdego zbioru danych w sekcji II określono:
- a) opis jednostek miary;
 - b) wymogi techniczne związane ze zmiennymi.

Artykuł 3

Bilans składników odżywczych

1. Bilans brutto składników odżywczych – azotu i fosforu – to różnica między dopływem składników odżywczych do gleby rolnej, a ich odpływem z gleby rolnej. Dopływ stanowią głównie składniki odżywcze w stosowanych nawozach oraz w produkcji obornika od zwierząt gospodarskich, a ponadto składniki odżywcze z nasion oraz – w przypadku azotu – z procesów wiązania biologicznego i depozycji atmosferycznej. Odpływ stanowią głównie składniki odżywcze w uprawach i zielonce, zebranych lub spasanych, a ponadto w wycofanym oborniku i usuniętych resztkach poźniwnych, które nie zostały zwrócone do gleby.
2. Bilans azotu netto definiuje się jako bilans składników odżywczych brutto dla azotu, od którego odejmuje się emisje azotu z gleby i gospodarowania obornikiem.
3. Komisja (Eurostat) co roku oblicza te bilanse składników odżywczych na podstawie:
- a) zbiorów danych przekazywanych zgodnie z opisem w załącznikach I i II;
 - b) danych dotyczących statystyki produkcji zwierzęcej zgodnie z opisem w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2023/2745 z dnia 8 grudnia 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji zwierzęcej ⁽²⁾;
 - c) danych dotyczących statystyki produkcji roślinnej zgodnie z opisem w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2023/1538 z dnia 25 lipca 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji roślinnej ⁽³⁾;
 - d) danych dotyczących emisji zgłaszanych na podstawie konwencji Europejskiej Komisji Gospodarczej ONZ (UNECE) w sprawie transgranicznego zanieczyszczania powietrza na dalekie odległości (konwencja genewska) oraz dyrektywy w sprawie redukcji krajowych emisji ⁽⁴⁾, a także rozporządzenia w sprawie zarządzania unią energetyczną ⁽⁵⁾ oraz ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC).

Artykuł 4

Przekazywanie danych, o których mowa w załączniku II

Państwa członkowskie przekazują zbiory danych, o których mowa w załączniku II, po raz pierwszy do dnia 30 listopada 2029 r. za lata odniesienia 2026, 2027 i 2028, a następnie co 5 lat, w terminach wskazanych w każdym zbiorze danych.

⁽²⁾ Dz.U. L, 2023/2745, 11.12.2023, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/2745/oj.

⁽³⁾ Dz.U. L 187 z 26.7.2023, s. 40, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1538/oj.

⁽⁴⁾ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/2284 z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie redukcji krajowych emisji niektórych rodzajów zanieczyszczeń atmosferycznych, zmiany dyrektywy 2003/35/WE oraz uchylenia dyrektywy 2001/81/WE, Dz.U. L 344 z 17.12.2016, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2016/2284/oj>.

⁽⁵⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/1999 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie zarządzania unią energetyczną i działaniami w dziedzinie klimatu, zmiany rozporządzeń Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 663/2009 i (WE) nr 715/2009, dyrektyw Parlamentu Europejskiego i Rady 94/22/WE, 98/70/WE, 2009/31/WE, 2009/73/WE, 2010/31/UE, 2012/27/UE i 2013/30/UE, dyrektyw Rady 2009/119/WE i (UE) 2015/652 oraz uchylenia rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 525/2013. Dz.U. L 328 z 21.12.2018, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1999/oj>.

Artykuł 5

Jakość i specyfikacje metodologiczne

1. Jeżeli dane do zbioru danych gromadzi się w oparciu o próby statystyczne, państwa członkowskie zapewniają, aby ważone wyniki były reprezentatywne dla populacji statystycznej. W przypadku gdy wykorzystuje się źródła inne niż badania statystyczne, jakość statystyk zapewnia się w taki sposób, aby statystyki te były reprezentatywne dla zakresu, który opisują, oraz aby spełniały kryteria jakości określone w art. 12 rozporządzenia (WE) nr 223/2009 ⁽⁶⁾.
2. Państwa członkowskie zapewniają, aby stosowane współczynniki były określane za pomocą metod naukowych i adekwatnie opisywały dopływ i odpływ składników odżywczych dla każdej zmiennej, zgodnie z załącznikiem I i II.
3. Wspólne specyfikacje metodologiczne do celów zestawiania statystyk określono w załączniku III w odniesieniu do zbiorów danych określonych w załącznikach I i II.

Artykuł 6

Opisy

Do celów niniejszego rozporządzenia stosuje się opisy terminów określone w załączniku IV.

Artykuł 7

Wejście w życie

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

Niniejsze rozporządzenie stosuje się od dnia 1 stycznia 2026 r.

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

Sporządzono w Brukseli dnia 3 września 2024 r.

W imieniu Komisji

Przewodnicząca

Ursula VON DER LEYEN

⁽⁶⁾ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 223/2009 z dnia 11 marca 2009 r. w sprawie statystyki europejskiej oraz uchylające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE, Euratom) nr 1101/2008 w sprawie przekazywania do Urzędu Statystycznego Wspólnot Europejskich danych statystycznych objętych zasadą poufności, rozporządzenie Rady (WE) nr 322/97 w sprawie statystyk Wspólnoty oraz decyzję Rady 89/382/EWG, Euratom w sprawie ustanowienia Komitetu ds. Programów Statystycznych Wspólnot Europejskich. Dz.U. L 87 z 31.3.2009, s. 164, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2009/223/oj>.

ZAŁĄCZNIK I

SKŁADNIKI ODŻYWCZE W NAWOZACH STOSOWANYCH W ROLNICTWIE

ZBIÓR DANYCH I

Nawozy nieorganiczne dla rolnictwa

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	i.	Składniki odżywcze w nawozach stosowanych w rolnictwie
Temat szczegółowy:	i.1	Nawozy nieorganiczne dla rolnictwa

SEKCJA I

Zawartość danych

Dane obejmują ilości składników odżywczych w nawozach nieorganicznych wykorzystywanych w rolnictwie w okresie odniesienia w państwie członkowskim.

Składnik odżywczy	Termin	
	30 listopada roku N+1	
Azot	Q	
z czego w moczniku	Q	
Fosfor	Q	
Potas	Q	

N: Rok, którego dotyczą dane.

Q: Ilość składników odżywczych wykorzystywanych w rolnictwie (1 000 ton).

Okres odniesienia: Rok kalendarzowy.

Poziom geograficzny Poziom krajowy.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Ilość składników odżywczych: odnosi się do rocznych ilości składników odżywczych w nawozach nieorganicznych (w postaci prostej i złożonej) wykorzystywanych w rolnictwie. Ilość zgłasza się w postaci pierwiastka: N dla azotu, P dla fosforu i K dla potasu. Zgłaszana ilość azotu w moczniku odnosi się tylko do ilości zawartych w nawozie prostym.

Wymogi techniczne

- Jeżeli w państwach członkowskich zawartość składników odżywczych dostępna jest w postaci tlenkowej, stosuje się następujące przeliczniki zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 z dnia 5 czerwca 2019 r. ustanawiającego przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniającego rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylającego rozporządzenie (WE) nr 2003/2003⁽¹⁾:

fosfor (P) = pięciotlenek fosforu (P_2O_5) $\times$ 0,436;

potas (K) = tlenek potasu (K_2O) $\times$ 0,830.

- Jeżeli źródłem danych na temat ilości składników odżywczych są statystyki dotyczące sprzedaży nawozów nieorganicznych, należy oszacować pozarolnicze wykorzystanie i odroczone w czasie wykorzystanie sprzedanych nawozów i zastosować te szacunkowe wielkości do skorygowania danych wyjściowych.

⁽¹⁾ Dz.U. L 170 z 25/06/2019, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2019/1009/oj>.

ZBIÓR DANYCH 2

Nawozy organiczne dla rolnictwa

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	i.	Składniki odżywcze w nawozach stosowanych w rolnictwie
Temat szczegółowy:	i.2	Nawozy organiczne dla rolnictwa

SEKCJA I

Zawartość danych

Dane obejmują nawozy organiczne i organiczno-mineralne (z wyjątkiem surowego obornika zwierzęcego) stosowane w rolnictwie w okresie odniesienia w państwie członkowskim oraz odpowiednie współczynniki zawartości składników odżywczych.

Rodzaj nawozu	Termin	
	30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 3-letniego	
Osad ściekowy	Q	NC, PC
Inne nawozy organiczne	Q	NC, PC
Nawozy organiczno-mineralne	Q	NC, PC

Q: Ilość wykorzystana w rolnictwie (1 000 ton).

NC: Współczynniki zawartości azotu (kg azotu na tonę).

PC: Współczynniki zawartości fosforu (kg fosforu na tonę).

Okres odniesienia: Rok kalendarzowy.

Poziom geograficzny: Poziom krajowy.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Ilość nawozu: odnosi się do rocznych ilości nawozów organicznych i organiczno-mineralnych stosowanych w rolnictwie, z wyjątkiem surowego obornika zwierzęcego. Dane podaje się w postaci suchej masy.

Współczynniki zawartości składników odżywczych: odnoszą się do rocznych średnich w okresie trzech lat (średnie ruchome) zawartości (w kg) składników odżywczych w postaci pierwiastka – N i P – na tonę nawozu (sucha masa).

Wymogi techniczne

- 1) Średnie współczynniki zawartości składników odżywczych w okresie trzech lat obejmują rok odniesienia dla danych oraz dwa poprzednie lata.
- 2) Roczne ilości oraz średnie współczynniki zawartości składników odżywczych, dla każdego roku w okresie trzech lat, obliczone zgodnie z opisem powyżej, przekazuje się razem w terminie wskazanym w zbiorze danych.

ZAŁĄCZNIK II

Bilanse składników odżywczych

Zbiór danych 1

Współczynniki zawartości składników odżywczych w roślinach uprawnych i paszowych

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	ii.	Bilanse składników odżywczych
Tematy szczegółowe:	ii.1	Współczynniki zawartości składników odżywczych w roślinach uprawnych i paszowych

SEKCJA I

Zawartość danych

Dane obejmują współczynniki zawartości składników odżywczych stanowiące średnią ilość składników odżywczych w tonie zebranych produktów roślinnych.

Roślina uprawna			Termin
			30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 5-letniego (*)
Zboża na ziarno (w tym materiał siewny)			-
	Pszenica i pszenica orkisz		-
	Pszenica zwyczajna i pszenica orkisz		-
		Pszenica zwyczajna ozima i pszenica orkisz ozima	NC, PC
		Pszenica zwyczajna jara i pszenica orkisz jara	NC, PC
	Pszenica durum		NC, PC
	Żyto		NC, PC
	Jęczmień		-
		Jęczmień ozimy	NC, PC
		Jęczmień jary	NC, PC
	Owies		NC, PC
	Kukurydza na ziarno i mieszanka ziarnowo-kolbowa		NC, PC
	Pszenżyto		NC, PC
	Sorgo		NC, PC
	Ryż siewny		-
		Ryż indyjski	NC, PC
		Ryż japoński	NC, PC
	Mieszanki zbożowe ozime (mieszanki żyta z pszenicą)		NC, PC
	Mieszanki zbożowe jare (mieszanki zbożowe inne niż mieszanki żyta z pszenicą)		NC, PC
	Pozostałe zboża g.i.n. ⁽¹⁾ (proso, mozga kanaryjska itp.)		NC, PC
	Zboża rzekome		-
		Gryka	NC, PC
		Komosa ryżowa	NC, PC
		Pozostałe zboża rzekome g.i.n.	NC, PC

Uprawy strączkowe i białkowe na ziarno (łącznie z nasionami oraz mieszankami zbóż i nasion roślin strączkowych)		-
	Peluszka	NC, PC
	Bób i bobik	NC, PC
	Słodki łubin	NC, PC
	Soczewica	NC, PC
	Wyka siewna	NC, PC
	Ciecierzycza	NC, PC
	Inne uprawy strączkowe i białkowe na ziarno g.i.n.	NC, PC
Uprawy okopowe		-
	Ziemniaki (włącznie z uprawami ziemniaków na sadzeniaki)	NC, PC
	Buraki cukrowe (z wyjątkiem upraw nasiennych)	NC, PC
	Pozostałe uprawy okopowe g.i.n.	NC, PC
Uprawy przemysłowe		-
	Rośliny oleiste	-
	Rzepak i rzepik na nasiona	-
	Rzepak i rzepik ozimy na nasiona	NC, PC
	Rzepak i rzepik jary na nasiona	NC, PC
	Nasiona słonecznika	NC, PC
	Soja	NC, PC
	Siemię lniane (len oleisty)	NC, PC
	Nasiona bawełny	NC, PC
	Pozostałe rośliny oleiste g.i.n.	NC, PC
	Rośliny włókniste	-
	Len włóknisty	NC, PC
	Konopie	NC, PC
	Bawełna na włókno	NC, PC
	Pozostałe rośliny włókniste g.i.n.	NC, PC
	Tytoń	NC, PC
	Chmiel	NC, PC
	Uprawy energetyczne g.i.n.	NC, PC
Uprawy pastewne na zielonkę na gruntach ornych		-
	Trawy polowe i pastwiska polowe	NC, PC
	Rośliny strączkowe na zielonkę	-
	Lucerna siewna	NC, PC
	Mieszanki traw i roślin strączkowych	NC, PC
	Pozostałe rośliny strączkowe na zielonkę g.i.n.	NC, PC
	Kukurydza na zielonkę	NC, PC
	Pozostałe zboża na zielonkę (z wyłączeniem kukurydzy na zielonkę)	NC, PC
	Pozostałe uprawy pastewne na zielonkę na gruntach ornych g.i.n.	NC, PC

Pozostałe uprawy na gruntach ornych g.i.n.			NC (?) , PC (?)
Trwałe użytki zielone			-
	Trwałe pastwiska i łąki z wyłączeniem pastwisk i łąk niepielęgowanych		NC, PC
	Trwałe pastwiska i łąki niepielęgowane		NC, PC
Świeże warzywa (włączając melony), truskawki i poziomki			-
	Świeże warzywa (włączając melony)		-
		Kapustne	NC, PC
		Warzywa liściowe i lodygowe (z wyłączeniem kapustnych)	NC, PC
		Warzywa uprawiane na owoce (włączając melony)	NC, PC
		Warzywa korzeniowe, bulwiaste i cebulowe	NC, PC
		Świeże warzywa strączkowe	NC, PC
		Pozostałe świeże warzywa g.i.n.	NC, PC
	Truskawki i poziomki		NC, PC
Uprawy trwałe do spożycia przez ludzi			-
	Owoce, owoce jagodowe i orzechy (z wyłączeniem owoców cytrusowych, winogron, truskawek i poziomek)		-
		Owoce rosnące w strefie klimatu umiarkowanego	-
		Owoce ziarnkowe	NC, PC
		Owoce pestkowe	NC, PC
		Owoce rosnące w strefach klimatu subtropikalnego i tropikalnego	NC, PC
		Owoce jagodowe (z wyłączeniem truskawek i poziomek)	NC, PC
		Orzechy	NC, PC
	Owoce cytrusowe		NC, PC
	Winogrona		NC, PC
	Oliwki		NC, PC
	Pozostałe uprawy trwałe przeznaczone do spożycia przez ludzi g.i.n.		NC, PC
Kwiaty i rośliny ozdobne (z wyłączeniem szkółek)			NC (?) , PC (?)

NC: Współczynniki zawartości azotu (kg azotu na tonę).

PC: Współczynniki zawartości fosforu (kg fosforu na tonę).

Okres odniesienia: Rok kalendarzowy.

Poziom geograficzny Poziom krajowy.

(*) Jak stanowi art. 4, dane do tego zbioru danych przekazuje się po raz pierwszy do dnia 30 listopada 2029 r. za lata odniesienia 2026, 2027 i 2028. Po tym pierwszym przekazaniu danych obowiązują terminy wskazane powyżej.

⁽¹⁾ g.i.n.: gdzie indziej niesklasyfikowane.

⁽²⁾ Współczynnik podaje się na hektar powierzchni pod uprawę główną.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Współczynniki zawartości składników odżywczych: odnoszą się do rocznych średnich w okresie pięciu lat (średnie ruchome) zawartości (w kg) składników odżywczych w postaci pierwiastka – N i P – w tonie zebranych produktów roślinnych. Współczynniki reprezentują zawartość składników odżywczych w produktach roślinnych zgłaszanych w ramach rocznych statystyk produkcji roślinnej zgodnie z rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2023/1538 z dnia 25 lipca 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji roślinnej.

Wymogi techniczne

- 1) Średnie współczynniki zawartości składników odżywczych w okresie pięciu lat obejmują rok odniesienia dla danych oraz cztery poprzednie lata.
- 2) Współczynniki zawartości składników odżywczych zgłasza się zgodnie z wymogami dotyczącymi wilgotności określonymi w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2023/1538 z dnia 25 lipca 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji roślinnej.

Zbiór danych 2

Ilości resztek poźniwnych i współczynniki zawartości składników odżywczych

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	ii.	Bilanse składników odżywczych
Tematy szczegółowe:	ii.2	Ilości resztek poźniwnych i współczynniki zawartości składników odżywczych

Sekcja I

Zawartość danych

Dane obejmują średnie roczne ilości usuniętych z pola resztek poźniwnych oraz odpowiednie współczynniki zawartości składników odżywczych.

Roślina uprawna		Termin	
		30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 5-letniego (*)	
Resztki poźniwne ogółem (usunięte z pola)		-	-
Liście i łodygi		Q	NC, PC
Słoma		Q	NC, PC
Pozostałe resztki poźniwne		Q	NC, PC

Q: Ilość (w 1 000 ton) usuniętych z pola resztek poźniwnych.
NC: Współczynniki zawartości azotu (kg azotu na tonę resztek poźniwnych).
PC: Współczynniki zawartości fosforu (kg fosforu na tonę resztek poźniwnych).
Okres odniesienia Rok kalendarzowy.
Poziom geograficzny Poziom krajowy.
(*) Jak stanowi art. 4, dane do tego zbioru danych przekazuje się po raz pierwszy do dnia 30 listopada 2029 r. za lata odniesienia 2026, 2027 i 2028. Po tym pierwszym przekazaniu danych obowiązują terminy wskazane powyżej.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Ilość (w 1 000 ton) usuniętych z pola resztek poźniwnych: odnosi się do średnich rocznych w okresie pięciu lat (średnie ruchome) ilości resztek poźniwnych zebranych jako produkt uboczny i nieprzywróconych na pole na późniejszym etapie.

Współczynniki zawartości składników odżywczych: odnoszą się do rocznych średnich w okresie pięciu lat (średnie ruchome) zawartości (w kg) składników odżywczych w postaci pierwiastka – N i P – w tonie danego rodzaju resztek poźniwnych. Współczynniki reprezentują zawartość składników odżywczych w resztkach poźniwnych zgłoszonych w zbiorze danych.

Wymogi techniczne

- 1) Średnie roczne ilości usuniętych resztek poźniwnych i średnie współczynniki zawartości składników odżywczych w okresie pięciu lat obejmują rok odniesienia dla danych oraz cztery poprzednie lata.
- 2) Średnie roczne ilości oraz średnie współczynniki zawartości składników odżywczych, dla każdego roku w okresie pięciu lat, obliczone zgodnie z opisem powyżej, przekazuje się razem w terminie wskazanym w zbiorze danych.

Zbiór danych 3

Współczynniki biologicznego wiązania azotu

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	ii.	Bilanse składników odżywczych
Tematy szczegółowe:	ii.3	Współczynniki biologicznego wiązania azotu

Sekcja I

Zawartość danych

Dane obejmują współczynniki biologicznego wiązania azotu dla roślin strączkowych i mieszanek traw i roślin strączkowych.

Roślina uprawna	Termin	
	30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 5-letniego (*)	
Uprawy strączkowe i białkowe na ziarno (łącznie z nasionami oraz mieszankami zbóż i nasion roślin strączkowych)	-	
Peluszka	NFC	
Bób i bobik	NFC	
Słodki łubin	NFC	
Soczewica	NFC	
Wyka siewna	NFC	
Ciecierzyc	NFC	
Inne uprawy strączkowe i białkowe na ziarno g.i.n.	NFC	
Soja	NFC	
Trawy polowe i pastwiska polowe	NFC	
Rośliny strączkowe na zielonkę	-	
Lucerna siewna	NFC	
Mieszanki traw i roślin strączkowych	NFC	
Pozostałe rośliny strączkowe na zielonkę g.i.n.	NFC	
Świeże warzywa strączkowe	-	
Świeży groch	NFC	
Świeża fasola	NFC	
Pozostałe świeże warzywa strączkowe g.i.n.	NFC	
Trwałe użytki zielone	-	
Trwałe pastwiska i łąki z wyłączeniem pastwisk i łąk niepielęgowanych	NFC	
Trwałe pastwiska i łąki niepielęgowane	NFC	

NFC: Współczynniki wiązania azotu (kg azotu na tonę).

Okres odniesienia: Rok kalendarzowy.

Poziom geograficzny: Poziom krajowy.

(*) Jak stanowi art. 4, dane do tego zbioru danych przekazuje się po raz pierwszy do dnia 30 listopada 2029 r. za lata odniesienia 2026, 2027 i 2028. Po tym pierwszym przekazaniu danych obowiązują terminy wskazane powyżej.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Współczynniki biologicznego wiązania azotu: odnoszą się do rocznych średnich w okresie pięciu lat (średnie ruchome) zawartości (w kg/tonę) azotu w postaci pierwiastka związanego przez rośliny strączkowe i mieszanki traw i roślin strączkowych rocznie. Współczynniki reprezentują zebraną produkcję roślinną zgłaszaną w ramach rocznych statystyk produkcji roślinnej zgodnie z rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2023/1538 z dnia 25 lipca 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji roślinnej.

Wymóg techniczny

Średnie współczynniki wiązania azotu w okresie pięciu lat obejmują rok odniesienia dla danych oraz cztery poprzednie lata.

Zbiór danych 4

Współczynniki depozycji atmosferycznej azotu

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	ii.	Bilanse składników odżywczych
Tematy szczegółowe:	ii.4	Współczynniki depozycji atmosferycznej azotu

SEKCJA I

Zawartość danych

Dane obejmują współczynniki depozycji atmosferycznej azotu.

	Termin
	30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 5-letniego (*)
Współczynnik depozycji atmosferycznej azotu	NDC

NDC: Współczynnik depozycji atmosferycznej azotu (kg azotu na ha).
Okres odniesienia: Rok kalendarzowy.
Poziom geograficzny: Poziom krajowy.
(*) Jak stanowi art. 4, dane do tego zbioru danych przekazuje się po raz pierwszy do dnia 30 listopada 2029 r. za lata odniesienia 2026, 2027 i 2028. Po tym pierwszym przekazaniu danych obowiązują terminy wskazane powyżej.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Współczynnik depozycji atmosferycznej azotu: odnosi się do rocznej średniej w okresie pięciu lat (średnia ruchoma) zawartości (w kg/ha) azotu w postaci pierwiastka osadzonego z atmosfery na powierzchni użytkowanych użytków rolnych zgłaszanej w ramach rocznych statystyk produkcji roślinnej zgodnie z rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2023/1538 z dnia 25 lipca 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji roślinnej.

Wymogi techniczne

- 1) Średnie współczynniki depozycji atmosferycznej azotu w okresie pięciu lat obejmują rok odniesienia dla danych oraz cztery poprzednie lata.
- 2) Zgłaszany współczynnik uwzględnia zarówno mokrą, jak i suchą depozycję atmosferyczną.
- 3) Zgłaszany współczynnik uwzględnia depozycję ze wszystkich sektorów, w tym rolnictwa.

Zbiór danych 5

Współczynniki zawartości składników odżywczych w materiale siewnym

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	ii.	Bilanse składników odżywczych
Tematy szczegółowe:	ii.5	Współczynniki zawartości składników odżywczych w materiale siewnym

SEKCJA I

Zawartość danych

Dane obejmują współczynniki zawartości składników odżywczych w ziarnach zbóż i sadzeniakach.

Roślina uprawna	Termin
	30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 5-letniego (*)
Zboża na ziarno (w tym materiał siewny)	NSC, PSC
Ziemniaki (włącznie z uprawami ziemniaków na sadzeniaki)	NSC, PSC

NSC: Współczynniki zawartości azotu w ziarnach (kg azotu na ha).
PSC: Współczynniki zawartości fosforu w ziarnach (kg fosforu na ha).
Okres odniesienia: Rok kalendarzowy.
Poziom geograficzny: Poziom krajowy.
(*) Jak stanowi art. 4, dane do tego zbioru danych przekazuje się po raz pierwszy do dnia 30 listopada 2029 r. za lata odniesienia 2026, 2027 i 2028. Po tym pierwszym przekazaniu danych obowiązują terminy wskazane powyżej.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Współczynniki zawartości składników odżywczych w ziarnach: odnoszą się do rocznych średnich w okresie pięciu lat (średnie ruchome) zawartości (w kg/ha) składników odżywczych w postaci pierwiastka – N i P – w ziarnach zbóż i zasadzonych ziemniakach.

Wymóg techniczny

Średnie współczynniki zawartości składników odżywczych w okresie pięciu lat obejmują rok odniesienia dla danych oraz cztery poprzednie lata.

Zbiór danych 6

Współczynniki wydalania składników odżywczych przez zwierzęta gospodarskie

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	ii.	Bilanse składników odżywczych
Tematy szczegółowe:	ii.6	Współczynniki wydalania składników odżywczych przez zwierzęta gospodarskie

SEKCJA I

Zawartość danych

Dane obejmują współczynniki składników odżywczych wydalanych przez zwierzęta wykorzystywane do celów działalności rolniczej.

Kategorie zwierząt gospodarskich			Termin
			30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 5-letniego (*)
Bydło			-
	Bydło w wieku poniżej 1 roku		-
		Przeznaczone do uboju	NEC, PEC
		Nieprzeznaczone do uboju	-
		Samce cieląt w wieku poniżej 1 roku nieprzeznaczone do uboju	NEC, PEC
		Samice cieląt w wieku poniżej 1 roku nieprzeznaczone do uboju	NEC, PEC
	Bydło w wieku od 1 roku do poniżej 2 lat		-
		Byki w wieku od 1 roku do poniżej 2 lat	NEC, PEC
		Jałówki w wieku od 1 roku do poniżej 2 lat	-
		Jałówki w wieku od 1 roku do poniżej 2 lat przeznaczone do uboju	NEC, PEC
		Jałówki w wieku od 1 roku do poniżej 2 lat nieprzeznaczone do uboju	NEC, PEC
	Bydło w wieku 2 lat i powyżej		-
		Byki w wieku 2 lat i powyżej	NEC, PEC
		Jałówki w wieku 2 lat i powyżej	-
		Jałówki w wieku 2 lat i powyżej przeznaczone do uboju	NEC, PEC
		Jałówki w wieku 2 lat i powyżej nieprzeznaczone do uboju	NEC, PEC
	Krowy		-
		Krowy mleczne	NEC, PEC
		Krowy niemleczne	NEC, PEC
Trzoda chlewna			-
	Świnie o wadze mniejszej niż 50 kg		-
		Prosięta o wadze mniejszej niż 20 kg	NEC, PEC
		Inne świnie o wadze od 20 kg do mniejszej niż 50 kg	NEC, PEC
	Świnie przeznaczone do uboju, w tym wybrakowane knury i wybrakowane lochy, o wadze 50 kg i większej		-

Kategorie zwierząt gospodarskich		Termin
		30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 5-letniego (*)
	Świnie o wadze od 50 kg do mniejszej niż 80 kg	NEC, PEC
	Świnie o wadze od 80 kg do mniejszej niż 110 kg	NEC, PEC
	Świnie o wadze 110 kg lub większej	NEC, PEC
	Świnie zarodowe o wadze 50 kg i większej	-
	Knury rozplodowe	NEC, PEC
	Lochy prośne	NEC, PEC
	Lochy nieprośne	NEC, PEC
Owce		-
	Maciorki i jarki	-
	Mleczne maciorki i jarki	NEC, PEC
	Niemleczne maciorki i jarki	NEC, PEC
	Inne owce	NEC, PEC
Kozy		-
	Samice kozy do dalszego chowu	NEC, PEC
	Inne kozy	NEC, PEC
Drób (z wyłączeniem piskląt)		-
	Kurczęta	-
	Brojlery	NEC, PEC
	Kury nioski	NEC, PEC
	Drób inny niż kurczęta	-
	Kaczki	NEC, PEC
	Gęsi	NEC, PEC
	Indyki	NEC, PEC
	Strusie	NEC, PEC
	Inny drób i ptactwo, g.i.n.	NEC, PEC
Zwierzęta futerkowe		-
	Lisy	NEC, PEC
	Jenoty	NEC, PEC
	Norki	NEC, PEC
	Szynszyle	NEC, PEC
	Inne zwierzęta futerkowe, g.i.n.	NEC, PEC
Króliki		NEC, PEC

NEC: Współczynnik wydalania azotu (w kg azotu na zwierzę rocznie).

PEC: Współczynnik wydalania fosforu (w kg fosforu na zwierzę rocznie).

Okres odniesienia: Rok kalendarzowy.

Poziom geograficzny: Poziom krajowy.

(*) Jak stanowi art. 4, dane do tego zbioru danych przekazuje się po raz pierwszy do dnia 30 listopada 2029 r. za lata odniesienia 2026, 2027 i 2028. Po tym pierwszym przekazaniu danych obowiązują terminy wskazane powyżej.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Współczynniki wydalania składników odżywczych: odnoszą się do rocznych średnich w okresie pięciu lat (średnie ruchome) zawartości brutto rocznie (w kg) składników odżywczych w postaci pierwiastka – N i P – wydalanych (w odchodach i moczu) na zwierzę, dla wszystkich rodzajów zwierząt gospodarskich.

Wymogi techniczne

- 1) Średnie współczynniki wydalania w okresie pięciu lat obejmują rok odniesienia dla danych oraz cztery poprzednie lata.
- 2) Dane podaje się w postaci pomiaru brutto wydalania.
- 3) Szczegółowe specyfikacje metodologiczne, które należy zastosować, przedstawiono w załączniku III.

Zbiór danych 7

Ilość wycofanego obornika i współczynniki zawartości składników odżywczych

Dziedzina:	d.	Statystyki dotyczące składników odżywczych
Temat:	ii.	Bilanse składników odżywczych
Tematy szczegółowe:	ii.7	Ilość wycofanego obornika i współczynniki zawartości składników odżywczych

Sekcja I

Zawartość danych

Dane obejmują średnie roczne ilości wycofanego obornika oraz odpowiednie współczynniki zawartości składników odżywczych.

		Termin	
		30 listopada roku następującego po zakończeniu okresu 5-letniego (*)	
Eksportowany obornik i obornik wycofany w inny sposób		-	-
	Eksportowany obornik	Q	NC, PC
	Obornik wycofany w inny sposób	Q	NC, PC
Importowany obornik i obornik dostarczony w inny sposób		-	-
	Importowany obornik	Q	NC, PC
	Obornik dostarczony w inny sposób	Q	NC, PC

Q: Ilość obornika (1 000 ton).
NC: Współczynniki zawartości azotu (kg azotu na tonę obornika).
PC: Współczynniki zawartości fosforu (kg fosforu na tonę obornika).

Okres odniesienia: Rok kalendarzowy.
Poziom geograficzny: Poziom krajowy.

(*) Jak stanowi art. 4, dane do tego zbioru danych przekazuje się po raz pierwszy do dnia 30 listopada 2029 r. za lata odniesienia 2026, 2027 i 2028. Po tym pierwszym przekazaniu danych obowiązują terminy wskazane powyżej.

SEKCJA II

Opis jednostek miary

Ilość obornika (1 000 ton): odnosi się do rocznych średnich w okresie pięciu lat (średnie ruchome) ilości (i) obornika wyprodukowanego w gospodarstwie, czynnie wycofanego z użytku jako składnik odżywczy roślin w rolnictwie oraz (ii) obornika dostarczonego ze źródeł nieobjętych zbiorem danych 6.

Współczynniki zawartości składników odżywczych: odnoszą się do rocznych średnich w okresie pięciu lat (średnie ruchome) zawartości (w kg) składników odżywczych w postaci pierwiastka – N i P – w tonie obornika. Współczynniki reprezentują zawartość składników odżywczych w ilości obornika zgłoszonej w zbiorze danych.

Wymogi techniczne

- 1) Średnie roczne ilości obornika i średnie współczynniki zawartości składników odżywczych w okresie pięciu lat obejmują rok odniesienia dla danych oraz cztery poprzednie lata.
- 2) Średnie roczne ilości oraz średnie współczynniki zawartości składników odżywczych, dla każdego roku w okresie pięciu lat, obliczone zgodnie z opisem powyżej, przekazuje się razem w terminie wskazanym w zbiorze danych.

ZAŁĄCZNIK III

SPECYFIKACJE METODOLOGICZNE

Zbiór danych ii.6 – współczynniki wydalania składników odżywczych

1. Współczynnik wydalania brutto (tj. nie wykluczając ulatniania się) oblicza się dla każdej kategorii zwierząt gospodarskich wymaganej w zbiorze danych.
2. Współczynniki wydalania oblicza się zgodnie z podejściem opartym na bilansie masy, które jest wspólne dla wszystkich państw członkowskich. Bilans masy oznacza, że wydalanie składnika odżywczego oblicza się jako różnicę między spożyciem składnika odżywczego z paszy a retencją składnika odżywczego w produktach pochodzenia zwierzęcego według wzoru:

$$X_{\text{wydalanie}} = X_{\text{spożycie}} - X_{\text{retencja}}$$

Gdzie:

- „X” oznacza składnik odżywczy (N – azot lub P – fosfor),
- „wydalanie” oznacza łączną ilość wydalonego (w odchodach i moczu) składnika odżywczego (w kg na zwierzę rocznie),
- „spożycie” oznacza łączną ilość spożytego składnika odżywczego z paszy (w kg na zwierzę rocznie),
- „retencja” oznacza łączną ilość składnika odżywczego zatrzymanego w mleku, mięsie, jajach, wełnie itp. (w kg na zwierzę rocznie).

W przypadku każdej kategorii zwierząt gospodarskich w bilansie masy można rozróżnić następujące cztery elementy: dawkę pokarmową, skład paszy (tj. zawartość azotu i fosforu w paszy), produkcję zwierzęcą oraz skład produktów pochodzenia zwierzęcego (tj. zawartość składników odżywczych).

3. Kategorie zwierząt gospodarskich, dla których oblicza się współczynniki wydalania, odpowiadają bezpośrednio kategoriom wymienionym w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2023/2745 z dnia 8 grudnia 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji zwierzęcej. Współczynniki wydalania pozwalają ocenić dopływ składników odżywczych na podstawie pogłowia zwierząt gospodarskich przekazywanego Eurostatowi w ramach tego rozporządzenia. Pogłowie to oznacza albo:

- pogłowie zwierząt gospodarskich w określonym dniu roku w listopadzie/grudniu, albo
- średnie pogłowie zwierząt gospodarskich podczas kalendarzowego roku odniesienia.

Pogłowie zwierząt gospodarskich w określonym dniu nie odzwierciedla sezonowych zmian pogłowia w ciągu roku, jakie mają miejsce w ramach normalnej działalności rolniczej i kulturowej. Współczynniki wydalania oblicza się zatem tak, aby odzwierciedlały te zmiany sezonowe.

4. W obliczeniach należy także uwzględnić znaczący import i eksport zwierząt żywych w ciągu roku.
5. Podczas obliczania współczynników należy wziąć pod uwagę przynajmniej następujące tematy, jeżeli wpływają one na wydalanie:
 - rasy zwierząt (np. małe vs duże rasy, niska vs wysoka produktywność),
 - poziom produkcji (np. produkcja mleka w przeliczeniu na liczbę krów rocznie, liczba prosiąt na lochę rocznie, młode vs stare zwierzęta),
 - ekologiczny vs konwencjonalny chów,
 - zmiany sezonowe w zakresie dostępnych i spożywanych pasz oraz w strukturach spożycia,

- dawki pokarmowe (np. niska vs wysoka zawartość białka, niski vs wysoki poziom fosforu w paszy, wartość kaloryczna),
 - stosowanie dodatków paszowych w paszy (w tym fitazy lub aminokwasów syntetycznych), specjalnie dopuszczonych w celu poprawy efektywności trawienia,
 - zarządzanie paszą związane z różnicami w zakresie systemów chowu zwierząt, w tym pastwiskowy/ograniczony pastwiskowy/oborowy lub klatkowy/wybiegowy.
-

ZAŁĄCZNIK IV

Opisy

SKŁADNIKI ODŻYWCZE W NAWOZACH STOSOWANYCH W ROLNICTWIE

Składniki odżywcze: odnoszą się do azotu (N), fosforu (P) i potasu (K) w postaci pierwiastka.

Nawóz: odnosi się do produktu, który zapewnia roślinom i grzybom składniki odżywcze.

Nawóz nieorganiczny: odnosi się do nawozu, który zawiera lub uwalnia składniki odżywcze w postaci mineralnej, innego niż nawozy organiczne lub organiczno-mineralne.

Stosowane w rolnictwie: odnosi się do nawozów wykorzystywanych w działalności rolniczej w roku odniesienia. Obejmuje to ilości nawozów zakupionych, подарowanych bezpłatnie lub w zamian za pokrycie tylko kosztów transportu, i inne podobne ustalenia.

Prosty nawóz nieorganiczny: odnosi się do nawozu nieorganicznego o deklarowanej zawartości tylko jednego z następujących składników: azot (N), fosfor (P) i potas (K).

Złożony nawóz nieorganiczny: odnosi się do nawozu nieorganicznego o deklarowanej zawartości więcej niż jednego z następujących składników: azot (N), fosfor (P) i potas (K).

Nawóz organiczny: odnosi się do nawozu zawierającego węgiel organiczny i składniki odżywcze wyłącznie pochodzenia biologicznego. Kategoria ta obejmuje nawozy organiczno-mineralne.

Obornik zwierzęcy surowy: odnosi się do odchodów zwierząt gospodarskich lub mieszaniny ściółki, moczu i odchodów, przed przetwarzaniem.

Osad ściekowy: odnosi się do pozostającego osadu z oczyszczalni ścieków (zajmujących się oczyszczaniem ścieków z gospodarstw domowych i ścieków komunalnych lub ścieków o zbliżonym składzie), zbiorników do gromadzenia nieczystości i innych podobnych instalacji do oczyszczania ścieków, który to osad został poddany obróbce biologicznej, chemicznej lub termicznej, długoterminowemu składowaniu lub każdemu innemu procesowi pozwalającemu znacznie zmniejszyć jego podatność na fermentację i zagrożenie dla zdrowia, wynikające z jego stosowania.

Inne nawozy organiczne: odnoszą się do nawozów organicznych innych niż obornik surowy i osad ściekowy. Kategoria ta może obejmować przetworzone nawozy organiczne, kompost, produkty pofermentacyjne pochodzące z obornika lub nie oraz podobne produkty.

Nawóz organiczno-mineralny: odnosi się do połączenia co najmniej jednego nawozu nieorganicznego i co najmniej jednego materiału zawierającego węgiel organiczny i składniki odżywcze wyłącznie pochodzenia biologicznego. Nawóz organiczno-mineralny może zawierać torf, leonardyt i lignit, ale nie może zawierać żadnych innych materiałów skamieniałych lub zawartych w formacjach geologicznych.

BILANSE SKŁADNIKÓW ODŻYWCZYCH

Kategorie roślin uprawnych są zdefiniowane w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2023/1538 z dnia 25 lipca 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji roślinnej.

Kategorie zwierząt gospodarskich są zdefiniowane w rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2023/2745 z dnia 8 grudnia 2023 r. ustanawiającym zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji zwierzęcej.

Resztki pożniwne: odnoszą się do części roślin – w tym naziemnych i podziemnych – których nie zbiera się jako głównych produktów roślinnych. Mogą być pozostawione na polu lub z niego usunięte.

Biologiczne wiązanie azotu: odnosi się do procesów, w których azot cząsteczkowy w powietrzu zostaje przekształcony w amoniak (NH₃) lub podobne związki azotu w glebie w drodze procesów biologicznych.

Depozycja atmosferyczna azotu: odnosi się do procesów, w których cząsteczki azotu przenoszone drogą powietrzną i azot gazowy zostają zdeponowane w glebie, roślinności, wodach i na innych powierzchniach w wyniku opadów (deszcz, śnieg, chmury i mgły) – mokra depozycja azotu – lub w wyniku złożonych procesów atmosferycznych, takich jak sedymentacja, impakcja i adsorpcja – sucha depozycja azotu. Zalicza się do tego depozycję zredukowanego azotu pochodzącego z emisji amoniaku, głównie z rolnictwa, oraz depozycję azotu utlenionego pochodzącego z emisji tlenków azotu – głównie z przemysłu i pojazdów silnikowych.

Pomiar brutto wydalania: odnosi się do całego obornika wyprodukowanego przez pogłowie zwierząt gospodarskich, przed usunięciem obornika i ponownym zastosowaniem po przetwarzaniu (jako produkt pofermentacyjny lub kompost) i nie wykluczając ulatniania się.

Eksportowany obornik: odnosi się do ilości obornika surowego eksportowanego do innego państwa, w tym obornika pozyskanego od krajowych zwierząt gospodarskich poza terytorium kraju w ramach transgranicznej działalności rolniczej.

Obornik wycofany w inny sposób: odnosi się do obornika wyprodukowanego w gospodarstwach, który został czynnie wycofany z użytku w postaci surowej jako składnik odżywczy roślin w rolnictwie krajowym. Kategoria ta obejmuje obornik wycofany w celach produkcji energii, przetwarzania do produkcji nawozów, depozycji podczas wypasania na obszarach poza powierzchnią użytkowanych użytków rolnych lub usuwania. Nie obejmuje eksportowanego obornika.

Importowany obornik: odnosi się do ilości obornika surowego importowanego z innego państwa i stosowanego w rolnictwie jako nawóz, w tym obornika pozyskanego od niekrajowych zwierząt gospodarskich na terytorium kraju w ramach transgranicznej działalności rolniczej.

Obornik dostarczony w inny sposób: odnosi się do obornika stosowanego w rolnictwie jako nawóz, pochodzącego z innych źródeł niż produkcja obornika z pogłowie zwierząt gospodarskich zgłaszanych na podstawie rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2023/2745 z dnia 8 grudnia 2023 r. ustanawiającego zasady stosowania rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2022/2379 w odniesieniu do statystyk dotyczących produkcji zwierzęcej, (na przykład nawóz koński), z wyłączeniem importowanego obornika.
