



System KZR INiG /2

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>		Wydanie: 4
			Data: 05.05.2025
	Definicje		Strona 2 z 47

Definicje

Opracowano w Instytucie Nafty i Gazu – Państwowym Instytucie Badawczym

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 3 z 47

Spis treści

1. Wprowadzenie	4
2. Powołania normatywne	4
3. Definicje	5
4. Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej	43

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 4 z 47

1. Wprowadzenie

Dokument określa terminologię stosowaną w zakresie certyfikacji zrównoważonej produkcji paliw. W szczególności zawiera istotne terminy i definicje wykorzystane w dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych i Systemie KZR INiG, zmienionej dyrektywą 2023/2413 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 października 2023 roku zmieniającą dyrektywę (UE) 2018/2001, rozporządzenie (UE) 2018/1999 oraz dyrektywę 98/70/WE, w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych oraz uchylającą dyrektywę Rady (UE) 2015/652 (RED III).

2. Powołania normatywne

Powołania normatywne, obejmujące wszystkie aspekty Systemu KZR INiG to poniżej przytoczone dokumenty, które należy czytać łącznie.

System KZR INiG /1/ Opis kryteriów zrównoważonego rozwoju Systemu INiG – zasady ogólne

System KZR INiG /2/ Definicje

System KZR INiG /3/ Powiązanie z ustawodawstwem krajowym

System KZR INiG /4/ Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgiel

System KZR INiG /5/ Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – różnorodność biologiczna

System KZR INiG /6/ Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – wymogi i normy w dziedzinie rolnictwa i ochrony środowiska

System KZR INiG /7/ Wytyczne w zakresie sposobu prowadzenia systemu bilansu masy

System KZR INiG /8/ Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów w cyklu życia

System KZR INiG /9/ Wymagania dla jednostek certyfikujących

System KZR INiG /10/ Wytyczne dla audytora i prowadzenia audytu

System KZR INiG /11/ Biomasa leśna

System KZR INiG /12/ Paliwa odnawialne pochodzenia niebiologicznego i paliwa węglowe pochodzące z recyklingu

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 5 z 47

3. Definicje

Wartość rzeczywista

to wartość ograniczenia emisji gazów cieplarnianych (GHG) dla niektórych lub wszystkich etapów określonego procesu produkcji biopaliwa, biopłynu lub paliwa z biomasy, obliczona zgodnie z metodologią określoną w części C załącznika V lub części B załącznika VI do dyrektywy RED III.

Zaawansowane biopaliwa

oznacza biopaliwa, które są produkowane z surowców wymienionych w części A załącznika IX do dyrektywy RED III.

Powierzchnia użytków rolnych

oznacza każdą powierzchnię zajmowaną przez grunty orne, trwałe użytki zielone lub uprawy trwałe (na podstawie rozporządzenia nr 73/2009/WEⁱ).

Pozostałości rolne, pochodzące z akwakultury, rybołówstwa oraz leśnictwa

to pozostałości bezpośrednio generowane przez rolnictwo, akwakulturę, rybołówstwo i leśnictwo; nie obejmują one pozostałości z powiązanych branż czy procesów.

Biomasa rolnicza

oznacza biomasę pochodzącą z rolnictwa.

Rolnictwo, leśnictwo i inne użytkowanie gruntów

Dotyczy to sektorów emisji związanych z użytkowaniem gruntów, zmianą użytkowania gruntów i leśnictwem (LULUCF) oraz emisji z rolnictwa. Są to dwa sektory wykazu gazów cieplarnianych zdefiniowane przez Międzyrządowy Zespół ds. Zmian Klimatu (IPCC) i znane również jako rolnictwo, leśnictwo i inne użytkowanie gruntów (AFOLU).

Użytki rolne

ⁱ Rozporządzenie Rady (WE) NR 73/2009 z dnia 19 stycznia 2009 r. ustanawiające wspólne zasady dla systemów wsparcia bezpośredniego dla rolników w ramach wspólnej polityki rolnej i ustanawiające określone systemy wsparcia dla rolników, zmieniające rozporządzenia (WE) nr 1290/2005, (WE) nr 247/2006, (WE) nr 378/2007 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 1782/2003.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 6 z 47

wszystkie tereny w obrębie gospodarstwa rolnego lub danego regionu wykorzystywane do produkcji roślinnej, ogrodniczej lub zwierzęcej Do użytków rolnych zalicza sięⁱ:

- grunty orne,
- trwałe sady, łąki.
- pastwiska trwałe,
- grunty rolne zabudowane,
- grunty pod stawami i grunty pod rowami

Do użytków rolnych nie wlicza się terenów leśnych, szkółek leśnych ani wód śródlądowych.

Producent rolny (rolnik)

osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, będąca posiadaczem gospodarstwa rolnego lub hodowlanego.

Agroleśnictwo

systemy agroleśnicze obejmujące systemy użytkowania gruntów, w których drzewa są uprawiane razem z systemami produkcji roślinnej lub zwierzęcej w środowisku rolniczym.

Alokacja

to rozdzielenie strumieni wejściowych lub wyjściowych procesu lub systemu pomiędzy badany system wyrobu i jeden lub kilka innych systemów wyrobów.

Energia otoczenia

oznacza naturalnie występującą energię cieplną i energię zgromadzoną w środowisku o ograniczonych granicach, którą można magazynować w otaczającym powietrzu, z wyjątkiem powietrza wywiewanego lub w wodach powierzchniowych lub ściekowych.

Grunty orne

obejmują, oprócz użytków rolnych, także grunty:

- pod stawami rybnymi i innymi zbiornikami wodnymi, służącymi wyłącznie dla potrzeb rolnictwa;

ⁱ Ustawa o kształtowaniu ustroju rolnego z dnia 11 kwietnia 2003 roku (Dz.U. 2003 nr 64 poz.592 z późn. zm.).

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 7 z 47

- pod wchodzącymi w skład gospodarstw rolnych budynkami mieszkalnymi oraz innymi budynkami i urządzeniami służącymi wyłącznie produkcji rolniczej oraz przetwórstwu rolno-spożywczemu;
- pod budynkami i urządzeniami służącymi bezpośrednio do produkcji rolniczej uznanej za dział specjalny działalności gospodarczej, stosownie do przepisów o podatku dochodowym od osób fizycznych i podatku dochodowym od osób prawnych;
- parków wiejskich oraz pod zadrzewieniami i zakrzewieniami śródpolnymi, w tym również pod pasami przeciwwietrznymi i urządzeniami przeciwoerozyjnymi;
- ogrodów działkowych i ogrodów botanicznych;
- pod urządzeniami systemów melioracyjnych, przeciwpowodziowych i przeciwpożarowych, zaopatrzenia rolnictwa w wodę, kanalizacji oraz utylizacji ścieków i odpadów dla potrzeb rolnictwa;
- torfowisk i oczek wodnych;
- pod drogami dojazdowymi do gruntów rolnych
(definicja według Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnychⁱii).

Audyt

systematyczny, niezależny i udokumentowany proces uzyskiwania dowodów z przeprowadzanego audytu oraz jego obiektywnej oceny, przez podmiot audytowany, objęty zakresem certyfikacji (PN-EN ISO 19011).

Audytorka

osoba posiadająca kompetencje do przeprowadzenia kontroli, w zakresie zgodności z systemem certyfikacji.

Obszar rynkowy

ⁱ Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z 3 lutego 1995 r. (Dz. U. 1995 Nr 16 poz. 78 z późn. zm.)

ⁱⁱ Ochrona gruntów rolnych polega na:

- ograniczeniu przeznaczenia ich na cele nierolnicze lub nieleśne,
- zapobieganiu procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych oraz szkodom w produkcji rolniczej, powstającym wskutek działalności nierolniczej,
- rekultywacji i zagospodarowaniu gruntów na cele rolnicze,
- zachowaniu torfowisk i oczek wodnych jako naturalnych zbiorników wodnych.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 8 z 47

oznacza największy obszar geograficzny, w obrębie którego uczestnicy rynku mają możliwość wymiany energii bez alokacji zdolności przesyłowych.

Ładowanie dwukierunkowe

oznacza ładowanie dwukierunkowe zdefiniowane w art. 2 pkt 11 rozporządzenia (UE) 2023/1804

Różnorodność biologiczna

zróżnicowanie wszystkich żywych organizmów występujących m.in.: w ekosystemach lądowych, morskich i innych wodnych ekosystemach oraz w zespołach ekologicznych, których są one częścią. Dotyczy to różnorodności w obrębie gatunku, pomiędzy gatunkami oraz ekosystemami (według Konwencji o różnorodności biologicznej¹).

Biopaliwa

oznacza ciekłe paliwa dla transportu produkowane z biomasy.

Biogaz

oznacza gazowe paliwa produkowane z biomasy.

Biopłyny

oznacza ciekłe paliwa dla celów energetycznych, innych niż transport, w tym do wytwarzania energii elektrycznej oraz ciepłej i chłodniczej, produkowane z biomasy.

Biomasa

ulegająca biodegradacji część produktów, odpadów lub pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa (łącznie z substancjami roślinnymi i zwierzęcymi), leśnictwa i związanych działów przemysłu, w tym rybołówstwa i akwakultury, a także ulegającą biodegradacji część odpadów, w tym odpadów przemysłowych i komunalnych pochodzenia biologicznego.

Paliwa z biomasy

¹ Konwencja o różnorodności biologicznej, sporządzona w Rio de Janeiro dnia 5 czerwca 1992 r., ratyfikowana przez Polskę w roku 1996 (Dz.U. z 2002, nr 184, poz. 1532)

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 9 z 47

oznacza paliwa gazowe i stałe produkowane z biomasy.

Bioodpady

oznacza bioodpady zgodnie z definicją zawartą w art. 3 pkt 4 dyrektywy 2008/98/WE.

Zasoby węgla

Masa węgla zmagazynowanego w rezerwuarze węgla. Przykładami odpowiednich rezerwuarów węgla są biomasa leśna (nadziemna i podziemna), produkty z drewna pozyskane z lasów, drewno posuszone, ściółka i węgiel organiczny w glebie.

Pochłaniacz dwutlenku węgla

Jakikolwiek proces, działanie lub mechanizm, który usuwa z atmosfery gaz cieplarniany, aerozol lub prekursor gazu cieplarnianego. Odnosi się to do procesu magazynowania węgla. Po zmagazynowaniu węgla staje się on częścią zasobów węgla (zob. poniższa definicja).

Certyfikat

dokument wydany przez uprawnioną jednostkę certyfikującą, potwierdzający, że podmiot uczestniczący w systemie KZR INiG spełnia wymagania dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413. **Certyfikat może mieć następujące statusy:**

- **wygasły** oznacza certyfikat, który utracił ważność; Podmiot gospodarczy może ponownie ubiegać się o certyfikację.
- **zawieszony** oznacza certyfikat tymczasowo unieważniony z powodu niezgodności zidentyfikowanych przez jednostkę certyfikującą, właściciela systemu lub na dobrowolny wniosek podmiotu gospodarczego. Komentarze (w razie potrzeby) mogą zostać opublikowane wraz z powodem zawieszenia. Komentarze mogą obejmować okresy, w których certyfikat był zawieszony. Gdy certyfikat jest zawieszony, podmiot gospodarczy nie może w tym okresie przystąpić do innego dobrowolnego programu;
- **zakończony** oznacza certyfikat, który został dobrowolnie unieważniony, w trakcie jego ważności;
- **ważny** oznacza aktywny certyfikat po pomyślnym zakończeniu audytu w ramach dobrowolnego systemu, poświadczający, że podmiot gospodarczy spełnia wymogi Dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413. Aktywny certyfikat umożliwia podmiotowi gospodarczemu przekazywanie zrównoważonego materiału;

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 10 z 47

- **wycofany** oznacza certyfikat, który został trwale unieważniony przez jednostkę certyfikującą lub dobrowolny system.

Audyt certyfikacyjny

oznacza wstępny audyt przed uczestnictwem w systemie, mający na celu wydanie certyfikatu w ramach dobrowolnego systemu.

Jednostka certyfikująca

oznacza niezależną akredytowaną lub uznaną jednostkę oceniającą zgodność, która zawiera umowę z dobrowolnym systemem w celu świadczenia usług certyfikacyjnych w zakresie surowców lub paliw poprzez przeprowadzanie audytów podmiotów gospodarczych i wydawanie certyfikatów w imieniu systemów dobrowolnych z wykorzystaniem systemu certyfikacji dobrowolnego systemu.

Nadanie uprawnień jednostce certyfikującej

nadanie uprawnień przez Administratora Systemu KZR INiG do wydawania certyfikatów i gromadzenia dokumentacji oraz innej działalności służącej właściwemu wdrożeniu wymagań systemu KZR INiG.

Certyfikowany podmiot gospodarczy (uczestnik systemu)

uczestniczący podmiot gospodarczy, który uzyskał certyfikat Systemu KZR INiG wydany przez uprawnioną jednostkę certyfikującą.

Łańcuch dowodowy

sposób zapewniający przepływ danych dotyczących surowców oraz produktów pośrednich, aż do finalnego produktu, pomiędzy kolejnymi podmiotami włączając wszystkie etapy od produkcji pierwotnej w miejscu zbioru upraw/odpadów, pozostałości do końcowych użytkowników występujących w łańcuchu dostaw, gdzie przejście do następnego etapu łańcucha dostaw wiąże się ze zmianą prawnego/fizycznego nadzoru nad materiałami lub produktami.

Położone na tym samym obszarze magazyny energii

oznacza magazyny energii połączone z zakładem produkującym energię odnawialną i podłączone do tego samego punktu dostępu do sieci.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 11 z 47

Współprzetwarzanie

jednoczesne przetwarzanie surowców o różnym pochodzeniu, np., biomasy i surowca kopalnego.

Równoważnik CO₂ – CO_{2eq}

stężenie dwutlenku węgla (CO₂) jakie skutkowałoby identycznym poziomem wymuszania radiacyjnego jak dane stężenie porównywanego gazu cieplarnianego.

Kogeneracja (CHP)

jednoczesne wytwarzanie energii cieplnej i elektrycznej i/lub mechanicznej w ramach jednego procesu.

Rozpoczęcie eksploatacji w przypadku paliw pochodzenia biologicznego

oznacza rozpoczęcie produkcji paliw odnawialnych o pochodzeniu niebiologicznym lub energii elektrycznej odnawialnej po raz pierwszy lub po modernizacji.

Partia

każda ilość materiału o identycznym „zestawie właściwości dotyczących zrównoważonego rozwoju”. Z wyjątkiem informacji o gazach cieplarnianych w niektórych przypadkach, wszystkie cechy muszą być identyczne, aby można je było zebrać w jednej (administracyjnej) partii.

Obszary stale zalesiane

obszary obejmujące więcej niż jeden ha z drzewami o wysokości powyżej pięciu metrów i z pokryciem powierzchni przez korony drzew powyżej 30% lub drzewami mogącymi osiągnąć te progi *in situ*.

Produkt uboczny

substancja lub przedmiot, powstające w wyniku procesu produkcyjnego, którego podstawowym celem nie jest ich produkcja. Substancje lub przedmioty mogą być uznane za produkt uboczny, a nie za odpady, wyłącznie, gdy spełnione są następujące warunki:

- a) dalsze wykorzystywanie danej substancji lub tego przedmiotu jest pewne;

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 12 z 47

- b) dana substancja lub przedmiot mogą być wykorzystywane bezpośrednio bez jakiegokolwiek dalszego przetwarzania, innego niż normalna praktyka przemysłowa;
- c) dana substancja lub przedmiot są produkowane jako integralna część procesu produkcyjnego; oraz
- d) dalsze wykorzystywanie jest zgodne z prawem, tzn. dana substancja lub przedmiot spełniają wszelkie istotne wymagania BHPiOŚ wobec danego zastosowania produktu i nie będzie prowadzić do ogólnie niekorzystnego wpływu na środowisko lub zdrowie ludzkie.

Kraj pozyskania

kraj lub terytorium, skąd zebrano surowiec biomasy leśnej.

Kraj pochodzenia

kraj, w którym znajduje się „miejsce pochodzenia” biomasy. Jest to kraj, w którym pierwotny materiał, pozostałości lub odpady są zbierane lub produkowane (np. las, tartak lub parki miejskie). Należy pamiętać, że kraj pochodzenia musi odnosić się do miejsca pochodzenia materiału, a nie do kraju, w którym np. znajduje się zakład produkujący pellet.

Zasada wzajemnej zgodności (ang. Cross compliance)

oznacza kwotę płatności bezpośrednich uzyskiwanych przez odbiorcę zgodnie z wymogami w obszarze dobrych praktyk rolniczych; bezpieczeństwa żywności; ochrony środowiska; zdrowia ludzi, zwierząt oraz roślin; dobrostanu zwierząt (na podstawie rozporządzenia 73/2009/WE).

Linia bezpośrednia

oznacza albo linię elektroenergetyczną łączącą odizolowane miejsce wytwarzania z odizolowanym klientem, albo linię elektroenergetyczną łączącą producenta i przedsiębiorstwo dostarczające energię elektryczną w celu bezpośredniego zaopatrywania ich własnych obiektów, spółek zależnych i klientów;

Drewno posuszowe

cała nieożywiona biomasa drzewna niezawarta w ściółce, stojąca lub leżąca na ziemi lub w glebie, w tym drewno leżące na powierzchni, gruboziarniste szczątki, martwe korzenie i pnie o średnicy większej lub równej 10 cm lub jakiegokolwiek innej, obowiązującej w danym kraju;

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 13 z 47

Wartość standardowa

oznacza wartość wyprowadzoną z wartości typowej przy zastosowaniu wcześniej określonych z góry czynników, która może być stosowana zamiast wartości rzeczywistej pod warunkami określonymi w dyrektywie RED III.

Zdegradowany

Stan charakteryzujący się długotrwałą utratą różnorodności biologicznej spowodowaną np. nadmiernym wypasem, mechanicznym uszkodzeniem roślinności, erozją gleby lub utratą jej jakości.

Obszary wyznaczone/chronione

obszary wskazane do celów ochronyⁱ przyrody na mocy prawa lub przez właściwy organ; lub obszary wskazane ochrony rzadkich, zagrożonych lub poważnie zagrożonych ekosystemów lub gatunków, uznawanych za takie na mocy umów międzynarodowych lub zawartych w wykazach sporządzanych przez organizacje międzyrządowe lub Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody, chyba że przedstawiono dowody, że produkcja tych surowców nie narusza tych celów ochrony przyrody;

Obszar chroniony to również geograficznie wydzielony obszar, wyznaczony lub regulowany i zarządzany w celu osiągnięcia konkretnego stopnia ochrony (na podstawie Konwencji o różnorodności biologicznej)ⁱⁱ.

ⁱ Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 (Dz.U. 2004 nr 92 poz. 880 z zm.).

ⁱⁱ UWAGA: Zgodnie z art. 6 ust. 1 Ustawy o ochronie przyrody, formami ochrony przyrody są:

- **parki narodowe** (obszary wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi, o powierzchni co najmniej 1 000 ha, na których ochronie podlega cała przyroda oraz walory krajobrazowe)
- **rezerваты przyrody** (obejmuje obszary zachowane w stanie naturalnym lub mało zmienionym, ekosystemy, ostoje i siedliska: przyrodnicze, roślin, zwierząt, grzybów, a także formacje i składniki przyrody nieożywionej, wyróżniające się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, kulturowymi lub walory krajobrazowymi)
- **parki krajobrazowe** (obszary chronione ze względu na wartości przyrodnicze, historyczne i kulturowe oraz walory krajobrazowe, w celu zachowania i popularyzacji tych wartości w warunkach zrównoważonego rozwoju)
- **obszary chronionego krajobrazu** (obszary chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych)
- **obszary Natura 2000** (obejmuje obszary specjalnej ochrony ptaków; specjalnej ochrony siedlisk oraz obszary mające znaczenie dla Wspólnoty). Obszary Natura 2000 mogą obejmować swoim zasięgiem całość lub część obszarów i obiektów chronionych. Wynika z tego, że ta forma ochrony przyrody może połączyć w pewną całość pozostające do tej pory w oderwaniu od poszczególne formy ochrony przyrody.
- **pomniki przyrody** (pojedyncze twory przyrody żywej i nieożywionej lub ich skupiska o szczególnej wartości przyrodniczej, naukowej, kulturowej, historycznej lub krajobrazowej, np. okazałych rozmiarów drzewa, krzewy gatunków rodzimych lub obcych itp.)

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 14 z 47

Szczegółowa wartość standardowa

składnik wartości standardowej, który odnosi się do określonego etapu całego cyklu życia biopaliwa, biopłynu, paliw z biomasy, zgodnie z definicją w załączniku V/VI dyrektywy RED III.

Operator systemu dystrybucyjnego

operator zdefiniowany w art. 2 pkt 6 dyrektywy 2009/72/WE oraz w art. 2 pkt 6 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/73/WEⁱ.

Ogrzewanie lub chłodzenie komunalne

dystrybucja energii cieplnej w postaci pary, gorącej wody lub schłodzonych płynów, z centralnych lub zdecentralizowanych źródeł produkcji, poprzez sieć, do wielu budynków lub lokalizacji, w celu wykorzystania jej do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń lub procesów technologicznych.

Podmiot gospodarczy

oznacza producenta surowców, podmiot zajmujący się zbieraniem odpadów i pozostałości, podmiot prowadzący instalacje przetwarzające surowce na paliwa końcowe lub produkty pośrednie, podmiot prowadzący instalacje wytwarzające energię (elektryczną, ciepłą lub chłodniczą) lub każdy inny podmiot, w tym podmioty prowadzące składowiska lub przedsiębiorstwa handlowe, które są w fizycznym posiadaniu surowców lub paliw, pod warunkiem że przetwarzają one informacje na temat zrównoważonego rozwoju i charakterystyki tych surowców lub paliw pod względem ograniczenia emisji gazów cieplarnianych.

Ekonomicznie uzasadnione zapotrzebowanie

- **stanowiska dokumentacyjne** (podziemne lub powierzchniowe formacje geologiczne, nagromadzenia skamieniałości lub minerałów, jaskinie lub schroniska podskalne oraz fragmenty eksploatowanych lub nieczynnych wyrobisk powierzchniowych i podziemnych)
- **użytki ekologiczne** (wartość ochrony pozostałości ekosystemów istotnych pod kątem zachowania różnorodności biologicznej, np. zbiorniki wodne, bagna, torfowiska itp.)
- **zespoły przyrodniczo-krajobrazowe** (pozostałości krajobrazu naturalnego i kulturowego, wyróżniające się ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne)
- **ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów** (obejmuje okazy gatunków oraz siedliska i ostoje roślin, zwierząt i grzybów)

ⁱ Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/73/WE z dnia 13 lipca 2009 r. dotycząca wspólnych zasad rynku wewnętrznego gazu ziemnego i uchylająca dyrektywę 2003/55/WE (Dz.U. UE 211 z 14.08.2009, s. 94).

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 15 z 47

zapotrzebowanie, które nie przekracza potrzeb w zakresie ciepła lub chłodzenia i które w przeciwnym razie zostałyby zaspokojone na warunkach rynkowych.

Ekosystem

dynamiczne zgrupowanie roślin, zwierząt, mikroorganizmów oraz ich nieożywione środowisko, wspólnie tworzące jednostkę funkcjonalnąⁱ.

Efektywny system ciepłowniczy i chłodniczy

oznacza efektywny system ciepłowniczy i chłodniczy zdefiniowany w art. 2 pkt 41 dyrektywy 2012/27/UE.

Bateria do pojazdów elektrycznych

oznacza baterię do pojazdów elektrycznych zdefiniowaną w art. 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542.

Rynek energii elektrycznej

oznacza rynki energii elektrycznej zdefiniowane w art. 2 pkt 9 dyrektywy (UE) 2019/944.

Emisje

antropogeniczne (tj. pochodzące z działalności człowieka) emisje gazów cieplarnianych do atmosfery podzielone według źródeł.

Energia ze źródeł odnawialnych

„energia ze źródeł odnawialnych” lub „energia odnawialna” oznacza energię z odnawialnych źródeł niekopalnych, a mianowicie energię wiatrową, słoneczną (słoneczną termiczną i słoneczną fotowoltaiczną) i geotermalną, energię z otoczenia, energię pływów, fal i inną energię oceanów, hydroenergię, biomasę, gaz wysypiskowy, gaz z oczyszczalni ścieków i biogaz.

Efektywność energetyczną przede wszystkim

oznacza efektywność energetyczną przede wszystkim zdefiniowaną w art. 2 pkt 18 rozporządzenia (UE) 2018/1999.

ⁱ Maria M. Kenig-Witkowska, *Międzynarodowe prawo środowiska*, Wolters Kluwer Polska 2009

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 16 z 47

Świadectwo charakterystyki energetycznej

oznacza świadectwo charakterystyki energetycznej zdefiniowane w art. 2 pkt 12 dyrektywy 2010/31/UE.

Grunt odlogowany

grunt rolny o powierzchni co najmniej 0,3 ha i szerokości 20 m, który był uprawiany z przeznaczeniem pod zbiory, a obecnie został wycofany z produkcji rolnej lub jest na nim prowadzona produkcja na cele nieżywnościowe (na podstawie Ustawy z dnia 25 lipca 2001 r. o krajowym systemie ewidencji gospodarstw rolnych i zwierząt gospodarskich oraz o zmianie niektórych ustawⁱ).

Rolnik

podmiot gospodarczy lub osoba fizyczna posiadająca grunty i prowadząca uprawy na cele związane z biopaliwami, biopłynami, paliwami z biomasy. Jest on miejscem pochodzenia dla paliw pochodzenia roślinnego.

Surowiec

materiał, który jest wymagany w celu przetwarzania lub wytwarzania w procesie przemysłowym.

Badanie atrakcyjności finansowej

oznacza obliczenie wartości bieżącej netto inwestycji w oparciu o środki wynikające z zasady dodatkowości w kontekście certyfikacji biomasy o niskim ryzyku spowodowania pośredniej zmiany użytkowania gruntów.

Instrument finansowy

oznacza instrument finansowy zdefiniowany w art. 2 pkt 29 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046

Pierwszy punkt zbiórki

oznacza instalację magazynową lub zakład przetwórczy zarządzany bezpośrednio przez podmiot gospodarczy lub innego partnera działającego na podstawie zawartej umowy, który pozyskuje

ⁱ Ustawa z dnia 25 lipca 2001 r. o krajowym systemie ewidencji gospodarstw rolnych i zwierząt gospodarskich oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. z 2001 r., nr 125 poz. 1363)

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 17 z 47

surowce bezpośrednio od producenta surowców stanowiących biomasę rolniczą, biomasę leśną, odpady i pozostałości lub, w przypadku paliw odnawialnych pochodzenie niebiologicznego, zakład produkujący takie paliwa.

Audyt wewnętrzny (tzw. pierwszej strony)

oznacza deklarację własną podmiotu gospodarczego dostarczającego do pierwszego punktu skupu.

Rośliny spożywcze i pastewne

rośliny wysokoskrobiowe, rośliny cukrowe lub rośliny oleiste produkowane na gruntach rolnych jako uprawa główna, z wyłączeniem pozostałości, odpadów lub materiału lignocelulozowego oraz upraw pośrednich, takich jak międzyplony i rośliny okrywowe, pod warunkiem, że stosowanie takich upraw pośrednich nie powoduje zapotrzebowania na dodatkowe grunty.

Las

grunt o powierzchni co najmniej 0,10 ha, pokryty roślinnością leśną (uprawami leśnymi; drzewami; krzewami oraz runem leśnym) lub przejściowo jej pozbawiony; lub przeznaczony do produkcji leśnej; lub stanowiący rezerwat przyrody lub wchodzący w skład parku narodowego albo wpisany do rejestru zabytków. Obejmuje grunt związany z gospodarką leśną, zajęty pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna; dotyczy również parkingów leśnych i systemów turystycznych (definicja według Ustawy o lasachⁱ).

Biomasa leśna

oznacza biomasę pochodzącą z produkcji leśnej.

Rekultywacja lasów

odtworzenie lasu za pomocą środków naturalnych lub sztucznych, po usunięciu poprzedniego drzewostanu przez wyręb lub w wyniku przyczyn naturalnych, w tym pożaru lub burzy.

Paliwa

ⁱ Ustawa o lasach z 28.09.1991 (Dz. U. 1991, Nr 101, poz. 444 z późn. zmianami)

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 18 z 47

oznaczają paliwa, które są gotowe do dostarczenia do użytku, w tym biopaliwa, biopłyny, paliwa z biomasy, odnawialne paliwa pochodzenia niebiologicznego oraz pochodzące z recyklingu paliwa węglowe.

Producent paliwa (RFNBO)

oznacza operatora gospodarczego, który produkuje paliwo odnawialne o pochodzeniu niebiologicznym

Dostawca paliwa

podmiot dostarczający paliwo na rynek, który jest odpowiedzialny za zgłaszanie paliw organom podatkowym właściwym w zakresie akcyzy lub w przypadku energii elektrycznej lub gdy akcyza nie jest należna lub gdy jest to należycie uzasadnione, każdy inny odpowiedni podmiot wyznaczony przez państwo członkowskie.

Energia geotermalna

energia zmagazynowana w postaci ciepła pod powierzchnią ziemi.

Dobre praktyki rolnicze

Surowce rolne uprawiane na terenie Wspólnoty, jak również poza jej granicami (w pozostałej części świata) i wykorzystywane do produkcji biopaliw i biopłynów muszą być, zgodnie z wymaganiami KZR INiG, pozyskiwane zgodnie z wymaganiami i normami wynikającymi z przepisów, o których mowa w rozdziale „Środowisko” w części A, pkt 9 załącznika II do rozporządzenia (WE) nr 73/2009 z dnia 19 stycznia 2009 r., ustanawiającego wspólne zasady dla systemów wsparcia bezpośredniego dla rolników w ramach wspólnej polityki rolnej i ustanawiające określone systemy wsparcia dla rolników (Dz. U. UE 30, 31.1.2009, str. 16) oraz zgodnie z minimalnymi wymaganiami dla dobrej kultury rolnej zgodnej z ochroną środowiska w znaczeniu art. 6 ust. 1 Rozporządzenia.

Dobre praktyki w miejscu pracy i dobre praktyki społeczne

Są to czynności związane z zapewnieniem BHP i zasad zatrudnienia zgodnie z zaleceniami i konwencjami Międzynarodowej Organizacji Pracy (MOP), dokumenty 29 i 105 (przemoc w miejscu pracy), 138 i 182 (zatrudnianie osób niepełnoletnich), 87 i 98 (swoboda zrzeszania się i związki zawodowe), 100 i 111 (dyskryminacja). Obejmuje także przestrzeganie dobrych

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 19 z 47

praktyk społecznych, mianowicie zasad wzajemnego poszanowania praw do współistnienia podmiotów gospodarczych, społeczności lokalnych oraz innych podmiotów.

Obszary trawiaste

mają znaczenie nadane im w artykule 1, pkt 1 rozporządzenia Komisji (UE) nr 1307/2014. Są to ekosystemy lądowe zdominowane przez roślinność trawiastą lub krzewiastą nieprzerwanie przez co najmniej 5 lat. Obejmują łąki lub pastwiska uprawiane na siano, ale wykluczają grunty uprawiane na potrzeby innej produkcji roślinnej i grunty uprawne czasowo leżące odłogiem. Ponadto wykluczają obszary stale zalesione, zgodnie z definicją w artykule 29(4b) dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413 „pokrycie koronami drzew przekraczające 30 % lub drzewa mogące osiągnąć te progi in situ”, chyba że są to systemy agroleśne, które obejmują systemy użytkowania gruntów, w których drzewa są zarządzane razem z uprawami lub systemami produkcji zwierzęcej w warunkach rolniczych. Dominacja roślinności trawiastej lub krzewiastej oznacza, że ich łączna pokrywa gruntu jest większa niż pokrycie koronami drzew.

Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych

wyrażony w procentach stosunek (1) różnicy całkowitej emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia kopalnego odpowiednika biopaliwa/biopłynu/paliwa z biomasy i całkowitej emisji w cyklu życia biopaliwa/biopłynu/paliwa z biomasy do (2) całkowitej emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia kopalnego odpowiednika biopaliwa/biopłynu/paliwa z biomasy.

Gazy cieplarniane, równoważnik CO₂ (CO_{2eq})

obejmują dwutlenek węgla (CO₂), podtlenek azotu (N₂O) i metan (CH₄). Całkowitą emisję wyrażoną jako równoważnik CO₂ oblicza się według następującego wzoru:

$$\text{masa CO}_{2eq} = \text{masa CO}_2 + GWP_{CH_4} * \text{masa CH}_4 + GWP_{N_2O} * \text{masa N}_2O$$

gdzie:

GWP_{CH₄} i GWP_{N₂O} oznaczają potencjał globalnego ocieplenia gazów względem dwutlenku węgla. GWP_{CH₄} wynosi 25, a GWP_{N₂O} 298.

Audyt grupowy

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 20 z 47

badanie grupy producentów rolnych z podobnym systemem produkcji na zgodność z wymaganiami Systemu KZR INiG lub audyt grupy miejsc pochodzenia odpadów/pozostałości. Audytu grupowego nie stosuje się do pozostałych podmiotów gospodarczych uczestniczących w łańcuchu dostaw.

Końcowe zużycie energii brutto

towary energetyczne dostarczane dla celów energetycznych do przemysłu, transportu, gospodarstw domowych, usług, w tym usług publicznych, rolnictwa, leśnictwa i rybołówstwa, zużycie energii elektrycznej i ciepłej przez branżę energetyczną do produkcji energii elektrycznej, ciepła i paliw transportowych oraz straty energii elektrycznej i ciepła w dystrybucji i przesyle.

Gwarancja pochodzenia

oznacza elektroniczny dokument, który służy wyłącznie jako dowód dla odbiorcy końcowego, że dana część lub ilość energii została wyprodukowana ze źródeł odnawialnych

Kryteria pozyskiwania na poziomie krajowym lub regionalnym

kryteria określone w pkt (a) art. 29 ust. 6 Dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413.

Kryteria pozyskiwania na poziomie obszaru pozyskiwania

kryteria określone w pkt (b) art. 29 ust. 6 Dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413.

Wrzosowisko

Roślinność o niskiej i zwartej pokrywie, zdominowana przez krzaki, krzewy, karłowate krzewy (wrzos, jeżyny, żarnowiec, janowiec, złotokap itp.) i rośliny zielne, tworzące szczytowe stadium rozwoju (Źródło: EU Copernicus).

Jeśli w odpowiednim państwie członkowskim lub państwie trzecim istnieje oficjalna definicja (lub równoważna), wówczas ta definicja ma pierwszeństwo.

Uwaga:

Należy postępować zgodnie z dokumentem System KZR INiG/5 punkt 3 w celu zastosowania właściwej definicji wrzosowiska.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 21 z 47

Wysokosprawna kogeneracja

oznacza wysokosprawną kogenerację zdefiniowaną w art. 2 pkt 34 2012/27/UE. **Lasy i inne grunty zalesione o wysokiej bioróżnorodności**

oznacza lasy i inne grunty zalesione, które są bogate gatunkowo i nie są zdegradowane, lub które zostały określone jako wysoce bioróżnorodne przez odpowiedni właściwy organ, chyba że przedstawiono dowody, że produkcja tego surowca nie kolidowała z tymi celami ochrony przyrody.

Naturalne obszary trawiaste o wysokiej różnorodności biologicznej

naturalne obszary trawiaste, które pozostaną obszarami trawiastymi, jeśli nie dojdzie do interwencji człowieka i które zachowują naturalny skład gatunkowy oraz cechy i procesy ekologiczneⁱ.

Nienaturalne obszary trawiaste o wysokiej różnorodności biologicznej

obszary trawiaste, które przestałyby być obszarami trawiastymi w przypadku braku interwencji człowieka, które są bogate gatunkowo i nie są zdegradowane oraz zostały uznane za obszary o wysokiej różnorodności biologicznej przez właściwy organ, chyba że przedstawiono dowody, że zbiór surowców jest niezbędny do zachowania ich statusu jako obszarów o wysokiej różnorodności biologicznej.

Interwencja człowieka

kontrolowany wypas, koszenie, wycinkę, zbiory bądź wypalanie.

System wodorowy

oznacza system infrastruktury, obejmujący sieci wodorowe, magazyny wodoru i terminale wodoru, który zawiera wodór o wysokim stopniu czystości.

Okres rozliczania niezbilansowania

oznacza jednostkę czasu, w odniesieniu do której wylicza się niezbilansowanie podmiotów odpowiedzialnych za bilansowanie. **Bateria przemysłowa**

oznacza baterię przemysłową zdefiniowaną w art. 3 ust. 1 pkt 13 rozporządzenia (UE).

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 22 z 47

Przemysłowe drewno okrągłe

oznacza kłody tartaczne, kłody skrawane, papierówkę (w formie okrągłej lub rozszczepionej), a także inne drewno okrągłe nadające się do celów przemysłowych, z wyjątkiem drewna okrągłego, którego cechy charakterystyczne, takie jak gatunek, wymiary, prostoliniowość i gęstość węzłów, czynią je nieodpowiednim do zastosowań przemysłowych zgodnie z definicją i należyтым uzasadnieniem państw członkowskich stosownie do odpowiednich warunków leśnych i rynkowych.

Przemysł

oznacza przedsiębiorstwa i produkty, które wchodzą w zakres sekcji B, C i F oraz J, dział 63 statystycznej klasyfikacji działalności gospodarczej (NACE Rev. 2) określonej w rozporządzeniu (WE) nr 1893/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

Innowacyjna technologia energii odnawialnej

oznacza taką technologię wytwarzania energii odnawialnej, która poprawia, co najmniej pod jednym względem, najnowocześniejsze porównywalne technologie energii odnawialnej lub umożliwia wykorzystanie nie w pełni skomercjalizowanej lub charakteryzującej się wyraźnym stopniem ryzyka technologii energii odnawialnej.

Wzajemnie powiązana infrastruktura

oznacza system infrastruktur obejmujący rurociągi, terminale LNG oraz obiekty magazynowe służące do transportowania gazów składających się głównie z metanu i obejmujących biogaz i gaz z biomasy, w szczególności biometan, lub innych rodzajów gazów, które mogą być technicznie i bezpiecznie wtłaczane do systemu rurociągów gazu ziemnego, a także transportowane z wykorzystaniem tego systemu, systemy wodorowe, jak również sieci rurociągów oraz infrastrukturę przesyłową lub dystrybucyjną paliw płynnych.

Przetwórca

podmiot gospodarczy podejmujący działalność gospodarczą obejmującą przetwarzanie i sprzedaż biomasy oraz jej przetworzonych produktów.

Instalacja wytwarzająca energię elektryczną ze źródeł odnawialnych

oznacza pojedyncze jednostki lub grupy jednostek wytwarzające energię elektryczną w jednym lub kilku miejscach z tego samego lub różnych źródeł odnawialnych, zgodnie z

System KZR INiG / 2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
---------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 23 z 47

definicją zawartą w art. 2 pkt (1) dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413, z wyłączeniem jednostek wytwarzających energię elektryczną z biomasy i jednostek magazynujących.

Działający grupowo prosumenci energii odnawialnej

oznaczają grupę co najmniej dwóch działających wspólnie prosumentów energii odnawialnej, zlokalizowanych w tym samym budynku lub budynku wielomieszkaniowym

Status gruntu

charakterystyka gruntu uwzględniająca jego cechy fizyczne oraz kategorie.

Tereny zasobne w pierwiastek węgla

tereny podmokłe, stale zalesione i obszary leśne z 10-30% powierzchnią pokrywy przez korony drzew oraz torfowiska.

Grunty czasowo odlogowane

Grunty, które nie są obsiewane przez jeden lub więcej sezonów wegetacyjnych. Maksymalny okres bezczynności jest zazwyczaj krótszy niż pięć lat. Grunty te mogą być obsiewane wyłącznie w celu produkcji nawozu zielonego. Grunty pozostające odłogiem przez zbyt długi czas mogą nabrać cech wymagających ich przeklasyfikowania, jak na przykład „Łąki trwałe i pastwiska”, jeśli są wykorzystywane do wypasu lub sianokosów.

Poprzednik prawny

oznacza podmiot gospodarczy, którego zastąpił inny podmiot gospodarczy, przy czym nie wprowadzono żadnych znaczących zmian lub wprowadzono jedynie powierzchowne zmiany pod względem jego struktury własności, składu zarządu, metod pracy ani zakresu działalności.

Emisja gazów cieplarnianych w cyklu życia

wszystkie emisje netto CO₂, CH₄ i N₂O, które można przypisać paliwu (także wszystkim jego dodanym komponentom) lub dostarczonej energii. Obejmuje to wszystkie właściwe etapy od wydobycia lub uprawy włącznie, poprzez zmianę sposobu użytkowania gruntów, transport i dystrybucję, przetwarzanie i spalanie, niezależnie od tego, gdzie emisje mają miejsce.

Materiał lignocelulozowy

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 24 z 47

materiał składający się z ligniny, celulozy i hemicelulozy, taki jak biomasa pozyskiwana z lasów, drzewne uprawy energetyczne oraz odpady i pozostałości z przemysłu drzewnego.

Ograniczony poziom pewności

Poziom pewności uzyskany w przypadku, gdy ryzyko związane z wykonaniem zlecenia jest zredukowane do poziomu akceptowalnego w okolicznościach zlecenia, ale ryzyko to jest większe niż w przypadku zlecenia o wystarczającej pewności, co stanowi podstawę do wyrażenia wniosku zgodnie z KZR INiG. Połączenie charakteru, czasu i zakresu procedur gromadzenia dowodów jest co najmniej wystarczające dla uzyskania przez wykonawcę znaczącego poziomu pewności. Aby uzyskać znaczący poziom pewności, poziom pewności uzyskany przez praktyka może zwiększyć zaufanie zamierzonych użytkowników do sprawozdań finansowych.

Długoterminowa zdolność produkcyjna

kondycja i zdolność lasu do ciągłego i zrównoważonego zaopatrywania w towary, jak drewno o różnych klasach jakości oraz produkty i usługi niezwiązane z drewnem, w tym oczyszczanie powietrza i wody, utrzymanie siedlisk dzikiej przyrody i kapitału rekreacyjnego lub kulturowego przez długi okres czasu i stosownie do przypadku, łączenie kilku kolejnych rotacji leśnych.

Biopaliwa, biopłyny i paliwa z biomasy o niskim ryzyku spowodowania pośredniej zmiany użytkowania gruntów

biopaliwa, biopłyny i paliwa z biomasy, których surowiec został wyprodukowany w ramach systemów zapobiegających efektowi wypierania biopaliw, biopłynów i paliw z biomasy opartych na uprawach roślin spożywczych i paszowych poprzez ulepszone praktyki rolnicze, jak również poprzez uprawę roślin na obszarach, które wcześniej nie były wykorzystywane do uprawy roślin, i które zostały wyprodukowane zgodnie z kryteriami zrównoważonego rozwoju w odniesieniu do biopaliw, biopłynów i paliw z biomasy, określonymi w art. 29.

Wartość opałowa

ilość ciepła wydzielająca się podczas całkowitego spalania jednostki masy paliwa (zawierającego tylko węgiel, wodór, tlen, azot i siarkę) w atmosferze tlenu, przy czym produktami spalania są: dwutlenek węgla, dwutlenek siarki i azot w stanie gazowym oraz

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 25 z 47

woda w stanie pary, a substancje wyjściowe i produkty spalania znajdują się w warunkach standardowychⁱ.

LULUCF - użytkowanie gruntów, zmiana użytkowania gruntów i leśnictwo

sektor wykazu gazów cieplarnianych określony przez UNFCCC, który obejmuje emisje i pochłanianie gazów cieplarnianych wynikające z bezpośredniego użytkowania gruntów, zmiany użytkowania gruntów i działalności leśnej spowodowanej przez człowieka.

Kryteria LULUCF na poziomie krajowym

kryteria określone w pkt (a) art. 29 ust. 7 Dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413.

Kryteria LULUCF na poziomie obszaru pozyskiwania

kryteria określone w pkt (b) art. 29 ust. 7 Dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413.

System zarządzania

system zarządzania informacjami prowadzony przez podmiot gospodarczy w celu wykazania, że pozyskiwanie biomasy jest zgodne z kryteriami zrównoważonego rozwoju na poziomie obszaru pozyskiwania drewna określonymi w art. 29.6 lit. b) i art. 29.7 lit. b). System zarządzania obejmuje wszystkie kryteria i zawiera odniesienia do źródeł informacji, które są sprawdzane w celu wykazania zgodności. Dodatkowo można zastosować drzewo decyzyjne, które pomaga w ocenie dostępnych informacji. System zarządzania gwarantuje, że informacje niezbędne do wykazania zgodności są gromadzone, weryfikowane, oceniane i trwale przechowywane przez podmiot gospodarczy.

Utrzymanie jakości gleby

utrzymanie fizycznego, chemicznego, biologicznego i ekologicznego stanu gleby po interwencji na poziomie porównywalnym z tym sprzed interwencji w zakresie zbiorów.

Uczestnik rynku

oznacza uczestnika rynku zdefiniowanego w art. 2 pkt 25 rozporządzenia (UE) 2019/943.

System bilansu masy

ⁱ w oparciu o PN-86 C-04062

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 26 z 47

system, w którym charakterystyka Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju, zwanych KZR, jest przypisana do danej partii towaru. W tym systemie, każdy podmiot gospodarczy monitoruje i nadzoruje ilości: biomasy, biopaliw, biopłynów, paliw z biomasy, spełniające KZR, ewidencjonując zarówno ilości zakupione jak również zbyte.

Mieszanina

mieszanina substancji (mogą być to produkty rolne, produkty pośrednie, biopaliwa, biopłyny, paliwa z biomasy) pochodzących z różnych partii towaru

Mieszanie surowców do celów dalszego przetwarzania

oznacza fizyczne mieszanie surowców wyłącznie w celu produkcji biopaliw, biopłynów lub paliw z biomasy.

Wkład ustalony na poziomie krajowym (NDC)

Wkład ustalony na poziomie krajowym (NDC) do Ramowej Konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu (UNFCCC) jest wyrazem wysiłków każdego kraju na rzecz ograniczenia krajowych emisji i dostosowania się do skutków zmian klimatu. Uściślając, NDC obejmują emisje i pochłanianie w rolnictwie, leśnictwie i użytkowaniu gruntów (AFOLU), co gwarantuje, że zmiany w zasobach węgla związane ze zbiorami biomasy są uwzględniane w ramach zobowiązania danego kraju do redukcji lub ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, jak określono w NDC.

Przepisy krajowe lub regionalne zgodnie z art. 5 Porozumienia paryskiego

Jedno z kryteriów, które po spełnieniu może częściowo zapewnić zgodność na poziomie krajowym z wymogami art. 29 ust. 7 lit. a) dyrektywy RED III, stanowi, że muszą istnieć krajowe lub regionalne przepisy, zgodnie z art. 5 Porozumienia paryskiego, mające zastosowanie do obszaru zbiorów, mające na celu ochronę i zwiększenie zasobów węgla i biotopów obniżających zawartość dwutlenku węgla, a także należy przedstawić dowody na to, że zgłoszone emisje sektora LULUCF nie przekraczają pochłaniania. Oznacza to, że konieczne jest ustanowienie kompleksowych krajowych lub lokalnych ram monitorowania w celu sporządzania sprawozdań na temat emisji i pochłaniania dwutlenku węgla przez sektor LULUCF. Można to sprawdzić, na przykład, na podstawie rocznego sprawozdania danego kraju dotyczącego wykazu gazów cieplarnianych, składanego do UNFCCC. Dane dotyczące wykazu gazów cieplarnianych można sprawdzić np. na stronie https://di.unfccc.int/detailed_data_by_party.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 27 z 47

Lasy naturalne

lasy składające się z rodzimych drzew regenerowanych naturalnie, zarówno w formie automatycznej, jak i wspomaganej regeneracji naturalnej.

Zjawiska katastrofalne

znaczenie wyjaśnia punkt (9) art. 3 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/841.

Roczny przyrost netto

oznacza roczny przyrost objętości dostępnych zasobów żywych drzew pomniejszony o średnią naturalną śmiertelność tych zasobów.

Niezgodność

oznacza nieprzestrzeganie przez podmiot gospodarczy lub jednostkę certyfikującą zasad i procedur określonych przez system dobrowolny, do którego należą lub w ramach którego działają.

Cel inny niż energetyczny

oznacza wykorzystanie paliw jako surowców w procesie przemysłowym zamiast wykorzystania ich do produkcji energii.

Badanie barier niefinansowych

oznacza ocenę innych potencjalnych barier, które mogą uniemożliwić podmiotowi gospodarczemu wdrożenie środków wynikających z zasady dodatkowości w kontekście certyfikacji biomasy o niskim ryzyku spowodowania pośredniej zmiany użytkowania gruntów.

Niespożywczy materiał celulozowy

surowce składające się głównie z celulozy i hemicelulozy i mające niższą zawartość ligniny niż materiał lignocelulozowy. Obejmują resztki poźniwe roślin spożywczych i paszowych (takie jak słoma, łodygi roślin zbożowych, łuski nasion i łupiny), trawiaste rośliny energetyczne o niskiej zawartości skrobi (takie jak życie, proso różgowate, *Miskanthus*, *arundo trcinowate* oraz uprawy okrywowe przed uprawami głównymi i po nich), pozostałości przemysłowe (w tym rośliny spożywcze i paszowe po wyekstrahowaniu olejów roślinnych, cukrów, skrobi i białek), a także materiał z bioodpadów. Gdzie przez rośliny przemienne i

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 28 z 47

okrywowe rozumie się tymczasowe, krótkoterminowe zasiewane pastwiska składające się z mieszanek traw i roślin strączkowych o niskiej zawartości skrobi, mające na celu uzyskanie paszy dla zwierząt gospodarskich oraz poprawę żyzności gleby w celu uzyskania wyższych plonów głównych roślin uprawnych.

Punkt ładowania o normalnej mocy

oznacza punkt ładowania o normalnej mocy zdefiniowany w art. 2 pkt 37 rozporządzenia (UE) 2023.

Las starodrzewny

Drzewostan lub obszar leśny składający się z rodzimych gatunków drzew, które rozwinęły się głównie poprzez naturalne procesy, struktury i dynamikę zwykle kojarzone z późnymi fazami rozwojowymi w lasach pierwotnych lub niezakłóconych tego samego typu. Mogą być widoczne ślady dawnej działalności człowieka, ale stopniowo zanikają lub są zbyt ograniczone, aby znacząco zakłócić procesy naturalneⁱ.

Objaśnienia:

1. Niniejsza definicja obejmuje drzewostany leśne, które pochodzą nie tylko z naturalnej regeneracji, ale również z zasadzonych lub zasianych rodzimych gatunków drzew (pod warunkiem, że spełniają one resztę definicji).
2. Niniejsza definicja obejmuje drzewostany leśne, w których ludność tubylcza angażuje się w tradycyjne działania związane z zarządzaniem lasem, które w innym przypadku spełniają definicję.
3. Niniejsza definicja obejmuje drzewostany leśne z widocznymi oznakami uszkodzeń abiotycznych (np. burz, śniegu, suszy i pożarów) i uszkodzeń biotycznych (np. spowodowanych przez owady i choroby), które spełniają definicję (patrz trzecia dodatkowa uwaga w sekcji 2.4 SWDⁱ).
4. Lasy z widocznymi śladami dawnej działalności człowieka nie są wyłączone z definicji lasów starodrzewnych, chyba że skala wpływu tej działalności jest taka, że uniemożliwia zaliczenie drzewostanu do lasów starodrzewnych (patrz sekcja 3.2 SWDⁱ).

ⁱ SWD(2023) 62 final, COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT Commission Guidelines for Defining, Mapping, Monitoring and Strictly Protecting EU Primary and Old-Growth Forests of 20 March 2023

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 29 z 47

5. Do lasów starodrzewnych nie zalicza się drzewostanów, dla których istnieją dowody na to, że są one pod aktywnym zarządzaniem produkcyjnym. Obejmuje to reżimy leśne o niskiej intensywności i odrośla.

6. Niektóre kluczowe cechy lasów starodrzewnych to:

- zawierają cechy strukturalne i dynamikę, takie jak naturalna regeneracja, dynamika luk, duże i różnorodne martwe drewno, złożoność strukturalna i obecność starych drzew lub drzew osiagających stadium starcze i mikrosiedliska związane z drzewami.
- nabyły te cechy strukturalne i dynamikę w ciągu kilku dekad naturalnego rozwoju bez znaczącej ingerencji człowieka.

Należy postępować zgodnie z dokumentem System KZR INiG/11 punkt 3 w celu zastosowania właściwej definicji lasu starodrzewnego

Miejsce pochodzenia

Miejsce pochodzenia materiału to las/gospodarstwo/roślina, gdzie biomasa jest produkowana/zbierana lub miejsce/zakład przetwórczy, który wytworzył odpady lub pozostałości. Miejsce pochodzenia materiału jest miejscem, w którym należy rozpocząć łańcuch dowodowy. Na przykład, w przypadku pozostałości leśnych, miejscem pochodzenia, a zatem pierwszym punktem w łańcuchu dowodowym jest las. W przypadku pozostałości z tartaku, początkiem i pierwszym punktem łańcucha jest tartak. Jeśli odpady lub pozostałości są zbierane w wielu miejscach, pierwszym punktem w łańcuchu może być pierwszy punkt zbierania (zwany również pierwszym punktem zbiórki - FGP).

Energia dyfuzji

oznacza energię wytworzoną z różnicy w stężeniu soli między dwoma płynami, takimi jak woda słodka i słona

Inne tereny zalesione

Grunty niesklasyfikowane jako „leśne”, o powierzchni powyżej 0,5 ha; z drzewami o wysokości powyżej 5 metrów i pokryciem przez korony drzew od 5 do 10 procent lub drzewami, które mogą osiągnąć te progi *in situ*; lub z łącznym pokryciem krzewów, krzaków i drzew powyżej 10 procent. Termin nie uwzględnia gruntów przeznaczonych przede wszystkim do użytku rolnego lub miejskiego.

Porozumienie paryskie

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 30 z 47

W Porozumieniu paryskim określono, m.in., długoterminowy cel zgodny z założeniem utrzymania wzrostu temperatury na świecie znacznie poniżej 2°C powyżej poziomu sprzed epoki przemysłowej oraz kontynuowania wysiłków na rzecz utrzymania go na poziomie 1,5°C powyżej poziomu sprzed epoki przemysłowej. Lasy, grunty rolne i tereny podmokłe będą odgrywały główną rolę w osiągnięciu tego celu. Porozumienie paryskie weszło w życie 4 listopada 2016 r. Porozumienie paryskie zostało zawarte w imieniu Unii w dniu 5 października 2016 r. na mocy decyzji Rady (UE) 2016/1841.

Torfowiska

obszar, na którym występuje torf. Zgodnie z komunikatem Komisji w sprawie praktycznego wdrożenia unijnego systemu kryteriów zrównoważonego rozwoju biopaliw i biopłynów, z uwzględnieniem zasad dotyczących biopaliwⁱ, *torf sam w sobie nie jest uznawany za biomasę* ponieważ nie mieści się w definicji biomasy, tj. ulegającej biodegradacji części produktów, odpadów i pozostałości pochodzenia biologicznego z rolnictwa (łącznie z substancjami roślinnymi i zwierzęcymi), leśnictwa i związanych z nim gałęzi przemysłu, w tym rybołówstwa i akwakultury, jak również ulegającej biodegradacji części odpadów przemysłowych i komunalnych.

Handel energią odnawialną bezpośrednio między użytkownikami (w modelu peer-to-peer)

oznacza sprzedaż energii odnawialnej pomiędzy uczestnikami rynku za pomocą umowy z ustalonymi z góry warunkami regulującymi automatyczne wykonywanie i rozliczanie transakcji, bezpośrednio pomiędzy uczestnikami rynku lub pośrednio za pośrednictwem certyfikowanego uczestnika rynku będącego stroną trzecią, takiego jak agregator. Prawo do prowadzenia handlu typu peer-to-peer nie narusza praw i obowiązków stron zaangażowanych jako odbiorców końcowych, producentów, dostawców lub agregatorów.

Pastwiska trwałe

grunty zajęte pod uprawę traw i innych naturalnych upraw zielnych (samosiewnych) lub uformowane w wyniku działalności rolniczej (zasiane), nieobjęte płodozmianem przez pięć lat

ⁱ Komunikat Komisji w sprawie praktycznego wdrożenia unijnego systemu kryteriów zrównoważonego rozwoju biopaliw i biopłynów oraz obowiązujących zasad obliczeń w odniesieniu do biopaliw (2010/C 160/02).

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 31 z 47

lud dłużejⁱ (definicja oparta na materiałach informacyjnych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwaⁱⁱ).

Las plantacyjny

oznacza plantację leśną zdefiniowaną w art. 2 pkt 11 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1115.

oznacza las zasadzony, który jest intensywnie gospodarowany i który na etapie sadzenia i dojrzałości drzewostanu spełnia wszystkie następujące kryteria: jeden gatunek lub dwa gatunki drzew jednowiekowych i w regularnych odstępach; obejmuje ona plantacje o krótkiej rotacji przeznaczone do produkcji drewna, włókna i energii, nie obejmuje natomiast lasów zasadzonych w celu ochrony lub odtworzenia ekosystemu, jak również lasów powstałych w wyniku sadzenia lub siewu, które na etapie dojrzałości drzewostanu są lub będą zbliżone do naturalnie odnawiających się lasów

Las sadzony

oznacza las składający się głównie z drzew zasadzonych i/lub celowo zasianych, pod warunkiem, że oczekuje się, że zasadzone lub zasiane drzewa będą stanowić ponad pięćdziesiąt procent rosnącego drzewostanu w wieku dojrzałości; obejmuje zagajniki z drzew, które zostały pierwotnie zasadzone lub zasiane.

Umowa zakupu energii (PPA)

oznacza umowę, na mocy której osoba fizyczna lub prawna zgadza się na zakup energii odnawialnej bezpośrednio od producenta, co obejmuje, ale nie ogranicza się do, umów zakupu energii ze źródeł odnawialnych oraz umów zakupu energii odnawialnej na potrzeby ogrzewania i chłodzenia.

Wartość zadana mocy

oznacza informacje dynamiczne przechowywane w systemie zarządzania baterią, określające ustawienia mocy elektrycznej, przy których bateria powinna optymalnie pracować podczas ładowania lub rozładowywania, służące optymalizacji stanu zdrowia baterii i jej eksploatacji

ⁱ Jednocześnie, „trawy lub inne naturalne uprawy zielne” oznaczają wszystkie uprawy zielne rosnące na pastwiskach naturalnych lub zazwyczaj zawarte w mieszankach nasion przeznaczonych do siewu na pastwiskach lub łąkach w państwie członkowskim.

ⁱⁱ http://www.arimr.gov.pl/fileadmin/pliki/zdjecia_strony/366/zarz_TUZ_180209.pdf

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 32 z 47

Dane podstawowe

wyrażona w sposób ilościowy wartość jednostki procesowej lub innej aktywności w ramach systemu produkcji, otrzymana w wyniku pomiaru bezpośredniego (lub obliczeń wykonanych na takich wynikach) w źródle pierwotnym.

Biomasa pierwotna z lasów

wykorzystywana do produkcji stałych paliw z biomasy, stosowanych w instalacjach produkujących energię elektryczną, ciepłą i chłodniczą lub paliw o całkowitej nominalnej wejściowej mocy cieplnej poniżej 20 MW.

Lasy pierwotne

Las odnawiany naturalnie, składający się z rodzimych gatunków drzew, w którym nie występują wyraźnie widoczne ślady działalności człowieka, a procesy ekologiczne nie są znacząco zaburzoneⁱ.

Objaśnienia:

1. Niniejsza definicja obejmuje zarówno dziewicze lasy, jak i zarządzane lasy, które spełniają tę definicję.
2. Niniejsza definicja obejmuje lasy, w których ludność tubylcza angażuje się w tradycyjne działania związane z ochroną lasów, które spełniają tę definicję.
3. Niniejsza definicja obejmuje lasy z widocznymi oznakami uszkodzeń abiotycznych (np. burze, śnieg, susze i pożary) i uszkodzeń biotycznych (np. przez owady, szkodniki i choroby).
4. Niniejsza definicja wyklucza lasy, w których łowiectwo, kłusownictwo, łapanie w pułapki lub zbieractwo spowodowało utratę znaczących gatunków rodzimych lub zakłócenie procesów ekologicznych.
5. Lasy pierwotne mają szereg kluczowych cech:
 - wykazują naturalną dynamikę lasuⁱⁱ, taką jak naturalny skład gatunkowy drzew, występowanie martwego drewna, naturalną strukturę wiekową i naturalne procesy regeneracji;
 - obszar jest wystarczająco duży, aby utrzymać swoje naturalne procesy ekologiczne;

ⁱ SWD(2023) 62 final, COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT Commission Guidelines for Defining, Mapping, Monitoring and Strictly Protecting EU Primary and Old-Growth Forests of 20 March 2023

ⁱⁱ Należą do nich trwałość procesów, które tworzą i charakteryzują siedlisko (np. okresowe powodzie w przypadku lasów łęgowych i osuwiska skalne w przypadku lasów wąwozowych).

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 33 z 47

- nie miała miejsca żadna znacząca ingerencja człowieka lub ostatnia znacząca interwencja człowieka miała miejsce wystarczająco dawno temu, aby umożliwić przywrócenie naturalnego składu gatunkowego i procesów.

Przetwarzanie

proces produkcji, w którym biomasa jest przetwarzana metodami fizycznymi lub chemicznymi w celu zmiany lub dostosowania jej statusu energetycznego, stanu skupienia i właściwości, zgodnie z wymaganiami procesu wytwarzania biopaliw/biopłynów/paliwa z biomasy. Natomiast procesy dążące do utrzymania właściwych parametrów fizykochemicznych biomasy w celu jej składowania i transportu nie są uznawane za przetwarzanie.

Jednostka przetwórcza

zakład lub instalacja przetwarzająca i/lub sprzedająca biomasę, także w formie produktów przetworzonych.

Grupa produktów

oznacza surowce, biopaliwa, biopłyny, niegazowe paliwa z biomasy o podobnych właściwościach fizycznych i chemicznych oraz podobnych wartościach opałowych lub gazowe paliwa z biomasy i skroplony gaz ziemny o podobnych właściwościach chemicznych, które podlegają tym samym zasadom określonym w art. 7, 26 i 27 dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413 dotyczącym ustalania udziału biopaliw, biopłynów i paliw z biomasy w realizacji celów w zakresie energii odnawialnej.

Cykl życia produktu

kolejne i powiązane ze sobą etapy systemu wyrobu, od pozyskania lub wytworzenia surowca z zasobów naturalnych do ostatecznej likwidacji.

Dowód spełnienia kryteriów zrównoważonego rozwoju

oznacza deklarację podmiotu gospodarczego złożoną na podstawie certyfikatu wydanego przez jednostkę certyfikującą w ramach systemu dobrowolnego poświadczającą zgodność określonej ilości surowców lub paliw z kryteriami zrównoważonego rozwoju i ograniczania emisji gazów cieplarnianych, określonymi w art. 25 ust. 2 i art. 29 dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413.

Surowiec

oznacza substancje, które nie zostały jeszcze przetworzone w paliwo, w tym produkty pośrednie.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 34 z 47

Punkt ładowania

oznacza punkt ładowania zdefiniowany w art. 2 pkt 48 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1804.

Audyt recertyfikacyjny

oznacza audyt mający na celu odnowienie certyfikatu wydanego przez jednostkę certyfikującą w ramach systemu dobrowolnego.

Uznany system dobrowolny

oznacza system dobrowolny uznany zgodnie z art. 30 ust. 4 dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413.

Uznany system krajowy

oznacza system krajowy uznany zgodnie z art. 30 ust. 6 dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413.

Paliwa węglowe pochodzące z recyklingu

paliwa płynne i gazowe produkowane ze strumieni odpadów płynnych lub stałych pochodzenia nieodnawialnego, które nie nadają się do odzysku materiałowego zgodnie z art. 4 dyrektywy 2008/98/WE, lub z gazu powstałego w wyniku przetwarzania odpadów i gazów spalinowych pochodzenia nieodnawialnego, które są produkowane jako nieuniknione i niezamierzone następstwo procesu produkcyjnego w instalacjach przemysłowych.

RED II

oznacza DYREKTYWĘ PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej 328/82.

RED III

oznacza DYREKTYWĘ (UE) 2023/2413 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 października 2023 r. zmieniającą dyrektywę (UE) 2018/2001, rozporządzenie (UE) 2018/1999 i dyrektywę 98/70/WE w odniesieniu do promowania energii ze źródeł odnawialnych oraz uchylającą dyrektywę Rady (UE) 2015/652.

Organizacja regionalnej integracji gospodarczej

Organizacja regionalnej integracji gospodarczej utrzymuje proces przewyższania barier dzielących sąsiadujące ze sobą kraje – za wspólnym porozumieniem – oraz wspólnego zarządzania dzielonymi zasobami i aktywami. Integracja regionalna jest zasadniczo procesem,

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 35 z 47

w którym grupy krajów liberalizują handel, tworząc wspólny rynek dla towarów, ludzi, kapitału i usług. Na przykład Unia Europejska opowiada się za integracją regionalną jako skutecznym środkiem do osiągnięcia dobrobytu, pokoju i bezpieczeństwa.

Organ regulacyjny

oznacza organ regulacyjny zdefiniowany w art. 2 pkt 2 rozporządzenia (UE) 2019/943.

Pochłanianie

antropogeniczne (pochodzące z działalności człowieka) usuwanie gazów cieplarnianych z atmosfery przez pochłaniacze.

Obszar przyspieszonego rozwoju energii ze źródeł odnawialnych

oznacza określone miejsce lub obszar na lądzie, na morzu lub wodach śródlądowych, które państwo członkowskie wyznaczyło jako szczególnie odpowiednie do instalacji elektrowni wytwarzających energię odnawialną.

Spółeczność energetyczna działająca w zakresie energii odnawialnej

oznacza podmiot prawny:

- a) który, zgodnie z mającym zastosowanie prawem krajowym, opiera się na otwartym i dobrowolnym uczestnictwie, jest niezależny i jest skutecznie kontrolowany przez udziałowców lub członków zlokalizowanych w niewielkiej odległości od projektów dotyczących energii odnawialnej będących własnością tego podmiotu prawnego i przez niego rozwijanych;
- b) którego udziałowcy lub członkowie są osobami fizycznymi, MŚP lub organami lokalnymi, w tym gminnymi;
- c) którego podstawowym celem – zamiast przynoszenia zysków finansowych – jest raczej przynoszenie korzyści środowiskowych, ekonomicznych lub społecznych jego udziałowcom, członkom lub lokalnym obszarom, na których on działa.

Odnawialne paliwa

oznacza biopaliwa, biopłyny, paliwa z biomasy i paliwa odnawialne pochodzenia niebiologicznego.

Paliwa odnawialne pochodzenia niebiologicznego

oznaczają paliwa ciekłe i gazowe, których zawartość energetyczna pochodzi ze źródeł odnawialnych innych niż biomasa.

Prosument energii odnawialnej

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 36 z 47

oznacza odbiorcę końcowego działającego w ramach swoich obiektów o określonych granicach lub, jeśli jest to dozwolone przez państwo członkowskie, w ramach innych obiektów, który wytwarza odnawialną energię elektryczną na własne potrzeby oraz który może magazynować lub sprzedawać samodzielnie wytworzoną energię elektryczną, pod warunkiem że w przypadku prosumenta energii odnawialnej, niebędącego gospodarstwem domowym, działania te nie stanowią jego podstawowej działalności handlowej lub zawodowej.

Obowiązek stosowania energii odnawialnej

oznacza system wsparcia zobowiązujący producentów energii do produkcji określonej części energii ze źródeł odnawialnych, zobowiązujący dostawców energii do pokrywania określonej części swoich dostaw przez energię ze źródeł odnawialnych lub zobowiązujący konsumentów energii do pokrywania określonej części swojego zapotrzebowania przez energię ze źródeł odnawialnych, w tym systemy, w których wymogi te można spełnić, stosując zielone certyfikaty.

Modernizacja elektrowni (ang. Repowering)

odnowienie elektrowni wytwarzających energię odnawialną, w tym pełne lub częściowe zastąpienie instalacji lub systemów eksploatacyjnych i sprzętu w celu wymiany zdolności produkcyjnej lub zwiększenia wydajności lub zdolności produkcyjnej instalacji.

Miks pozostałej energii

oznacza całkowity roczny miks energetyczny danego państwa członkowskiego z wyłączeniem części objętej anulowanymi gwarancjami pochodzenia.

Pozostałości

substancja niebędąca produktem(-ami) końcowym(-i) przewidzianym(-i) do uzyskania w procesie produkcyjnym; nie jest to główny cel procesu produkcyjnego, który to nie został specjalnie zmodyfikowany w celu jej uzyskiwania.

Rozsądny poziom pewności

zlecenie poświadczające, w którym audytor redukuje ryzyko zlecenia do akceptowalnie niskiego poziomu w okolicznościach zlecenia jako podstawy wniosku audytora. Wniosek

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 37 z 47

audytora jest wyrażony w formie, która przekazuje opinię audytora na temat wyniku pomiaru lub oceny przedmiotu badania w odniesieniu do kryteriów.

Dane pośrednie

wyrażona w sposób ilościowy wartość jednostki procesowej lub innej aktywności w ramach systemu produkcji, otrzymana w wyniku pomiaru bezpośredniego lub obliczeń wykonanych źródła pierwotnego (lub obliczeń wykonanych na takich wynikach).

Audyt zewnętrzny (tzw. drugiej strony)

audyt dostawcy przeprowadzany przez podmiot gospodarczy zarządzający pierwszym punktem skupu.

Deklaracja własna

dokument, w którym miejsce pochodzenia podaje pochodzenie, dane identyfikacyjne i charakterystykę zrównoważonego rozwoju biomasy na początkowym etapie łańcucha dostaw.

Lasy półnaturalne

zarządzane lasy naturalne, które z czasem przyjęły wiele cech naturalnych, w tym warstwowe sklepienie, wzbogacona różnorodność gatunkowa, losowa rozstawa; lub lasy nasadzone, które przyjmują z czasem bardziej naturalne cechy, w tym porzucone lasy plantacyjne, które uzyskują różnorodność z wiekiem, i które doświadczają naturalnej regeneracji gatunków rodzimych.

Obiekt

oznacza lokalizację geograficzną, obiekty logistyczne, infrastrukturę przesyłową lub dystrybucyjną o jasno wyznaczonych granicach, w których można mieszać produkty.

Inteligentny system opomiarowania

oznacza inteligentny system opomiarowania zdefiniowany w art. 2 pkt 23 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/944.

Inteligentne ładowanie

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 38 z 47

oznacza operację ładowania, podczas której intensywność energii elektrycznej dostarczanej do baterii jest dostosowywana dynamicznie na podstawie informacji otrzymywanych w ramach komunikacji elektronicznej.

MŚP

oznacza mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwo zdefiniowane w art. 2 załącznika do zalecenia Komisji 2003/361/WE.

Urządzenia wykorzystujące energię słoneczną

oznaczają urządzenia przetwarzające energię słoneczną w energię cieplną lub elektryczną, w szczególności urządzenia wykorzystujące energię słoneczną termiczną i urządzenia fotowoltaiczne.

Pojazd elektryczny wykorzystujący energię słoneczną

oznacza pojazd silnikowy wyposażony w mechanizm napędowy zawierający tylko nieperyferyjne urządzenie elektryczne jako przetwornik energii z elektrycznym ładowalnym układem magazynowania energii, który można ładować z zewnątrz i z panelami fotowoltaicznymi zintegrowanymi z pojazdem.

Obszar pozyskiwania

geograficznie zdefiniowany obszar, z którego pochodzą surowce biomasy leśnej, gdzie dostępne są wiarygodne i niezależne informacje, i gdzie warunki są wystarczająco jednorodne, aby ocenić ryzyko związane z charakterystyką zrównoważonego rozwoju i legalności biomasy leśnej.

Bogate gatunkowo

1. siedlisko o dużym znaczeniu dla gatunków krytycznie zagrożonych, zagrożonych lub wrażliwych, sklasyfikowanych na czerwonej liście gatunków zagrożonych Międzynarodowej Unii Ochrony Przyrody lub w innych podobnych wykazach dotyczących gatunków bądź siedliska określone w przepisach krajowych lub uznane przez właściwy organ w kraju pochodzenia surowca; lub
2. siedlisko o dużym znaczeniu dla gatunków endemicznych lub gatunków o ograniczonym zasięgu występowania; lub
3. siedlisko o dużym znaczeniu dla wewnątrzgatunkowego różnicowania genetycznego; lub

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 39 z 47

4. siedlisko o dużym znaczeniu dla mających globalne znaczenie skupisk gatunków wędrownych lub stadnych; lub
5. ekosystem o znaczeniu regionalnym lub krajowym bądź wysoce zagrożony lub unikalny.

Poziom naładowania

oznacza poziom naładowania zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 27 rozporządzenia (UE) 2023/1542.

Stan zdrowia

oznacza stan zdrowia zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 28 rozporządzenia (UE) 2023/1542.

Pniaki i korzenie

części całego drzewa, z wyłączeniem biomasy drzewnej powyżej pnia, z uwzględnieniem wysokości pnia jako tej, na której drzewo zostałoby ścięte przy normalnych praktykach ścinki, obowiązujących w stosownym kraju lub rejonie.

Łańcuch dostaw

ciąg wzajemnie powiązanych operacji w przepływie surowca naturalnego, surowca, produktów, odpadów i pozostałości, przeprowadzanych przez uczestników systemu celu uzyskania produktu końcowego.

System wsparcia

oznacza każdy instrument, system lub mechanizm stosowany przez państwo członkowskie lub grupę państw członkowskich, który promuje wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych dzięki zmniejszeniu kosztów tej energii, zwiększeniu ceny, za którą można ją sprzedać, lub zwiększeniu – poprzez nałożenie obowiązku stosowania energii odnawialnej lub w inny sposób – jej nabywanej ilości, w tym m.in.: pomoc inwestycyjną, zwolnienia z podatków lub ulgi podatkowe, zwrot podatków, systemy wsparcia polegające na nałożeniu obowiązku stosowania energii odnawialnej, w tym również systemy posługujące się zielonymi certyfikatami, oraz systemy bezpośredniego wsparcia cen, w tym taryfy gwarantowane oraz wypłaty premii zmiennej albo stałej.

Audyt nadzoru

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 40 z 47

oznacza wszelkie uzupełniające audyty certyfikatów wydanych przez jednostkę certyfikującą w ramach systemu dobrowolnego, przeprowadzane po wydaniu certyfikatu lub przed audytem recertyfikacyjnym, który może być przeprowadzany co kwartał, pół roku lub rok.

Charakterystyka dotycząca zrównoważonego rozwoju i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych

oznacza zestaw informacji opisujących partię surowca lub paliwa, które są wymagane do wykazania zgodności tej partii z kryteriami zrównoważonego rozwoju i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych dla biopaliw, biopłynów i paliw z biomasy lub z wymogami ograniczenia emisji gazów cieplarnianych mającymi zastosowanie do odnawialnych paliw pochodzenia niebiologicznego i paliw węglowych pochodzących z recyklingu.

Rośliny wysokoskrobiowe

rośliny obejmujące głównie zboża, niezależnie od tego, czy wykorzystywane są tylko ziarna czy całe rośliny, tak jak w przypadku zielonej kukurydzy; rośliny bulwiaste i korzeniowe, takie jak ziemniaki, topinambur, słodkie ziemniaki, maniok i ignamy; oraz uprawy roślin cebulowych, takie jak kolokazja jadalna i ksantosoma.

Słoma

łodygi zbóż po wymłóceniu.

Administrator Systemu

podmiot gospodarczy lub wykonawca uprawniony do zarządzania systemem certyfikacji. W przypadku Systemu KZR INiG Administratorem Systemu jest Instytut Nafty i Gazu - Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie.

Granice systemu

zestaw kryteriów określających, które procesy podstawowe powinny być włączone do systemu wyrobu i systemu bilansu masy, i na jakim poziomie szczegółowości powinno być prowadzone badanie tych procesów.

Efektywność systemu

oznacza wybór energooszczędnych rozwiązań, które umożliwiają również opłacalną ścieżkę obniżania emisyjności, dodatkową elastyczność i efektywne wykorzystanie zasobów.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 41 z 47

Audyt niezależny (tzw. trzeciej strony)

kontrola podmiotu gospodarczego przeprowadzana przez jednostkę zewnętrzną, niezależną od organizacji podlegającej audytowi.

Wartość typowa

szacunkowa wartość emisji gazów cieplarnianych i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych dla danej ścieżki produkcji biopaliwa, biopłynu lub paliwa z biomasy, która jest reprezentatywna dla zużycia w Unii.

Identyfikowalność

możliwość monitorowania każdego produktu i jego pochodzenia na wszystkich etapach łańcucha dostaw. Umożliwia uzyskanie danych z poprzednich etapów i pozwala zastosować te informacje na następnym etapie.

Unijna baza danych

oznacza bazę danych, o której mowa w art. 28 pkt 2 dyrektywy (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413

Torfowisko nieosuszone

torfowisko, które przed 1 stycznia 2008 roku nie uległo osuszeniu lub na którym na dzień 1 stycznia 2008 r. nie były prowadzone wcześniejsze prace drenażowe (na podstawie EN 16214-1).

System dobrowolny

oznacza organizację, która poświadcza zgodność podmiotów gospodarczych z kryteriami i zasadami, w tym między innymi kryteriami zrównoważonego rozwoju i ograniczania emisji gazów cieplarnianych określonymi w dyrektywie (UE) 2018/2001 zmienionej dyrektywą (UE) 2023/2413 i rozporządzeniu delegowanym (UE) 2019/807

Ciepło użytkowe

ciepło wytwarzane w celu zaspokojenia ekonomicznie uzasadnionego zapotrzebowania na ciepło, do celów ogrzewania lub chłodzenia.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 42 z 47

Odpady

odpady zgodnie z definicją zawartą w art. 3 pkt 1 dyrektywy 2008/98/WE, z wyłączeniem substancji, które zostały celowo zmodyfikowane lub zanieczyszczone w celu spełnienia wymogów tej definicji.

Ciepło odpadowe i chłód odpadowy

oznacza nieuniknione ciepło lub chłód wytwarzane jako produkt uboczny w instalacjach przemysłowych lub energetycznych, lub w sektorze usługowym, które bez dostępu do lokalnego systemu ogrzewania lub chłodzenia zostałyby rozproszone niewykorzystane w powietrzu lub wodzie, w przypadku, gdy zastosowano lub zastosuje się proces kogeneracji lub gdy kogeneracja jest niewykonalna.

Tereny podmokłe (obszary wodno-błotne)ⁱ

tereny pokryte lub nasączone wodą stale lub przez znaczną część roku. Dla rolnictwa ekologicznego stanowią one strefę przejściową pomiędzy położonymi wyżej ekosystemami lądowymi, a ekosystemami typowo wodnymi.

Szczególne znaczenie mają tereny włączone do Spisu Obszarów Wodno-Błotnych o Międzynarodowym Znaczeniu, zgodnie z przepisami art. 2 Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowiskoⁱⁱ.

ⁱ UWAGA: Szczegółową definicję obszarów wodno-błotnych zawiera Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie między-narodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego (Dz.U. 1978 Nr 7 poz. 24), gdzie terenami tymi są *obszary bagienne, błota i torfowiska lub zbiorniki wodne, tak naturalne jak i sztuczne, stałe i okresowe, o wodach stojących lub płynących, słodkich, słonawych lub słonych, łącznie z wodami morskimi, których głębokość podczas odpływu nie przekracza sześciu metrów..*

ⁱⁱ Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego (Dz. U. 1978 Nr 7 poz. 24).

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 43 z 47

4. Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Data	Rozdział	Poprzednie wymaganie	Aktualne wymaganie
05.05.2025	Cały dokument	Dyrektywa 2018/2001	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
05.05.2025	Cały dokument	RED II	RED III
05.05.2025	Cały dokument	odnawialne ciekłe i gazowe paliwa transportowe pochodzenia niebiologicznego.	odnawialne paliwa pochodzenia niebiologicznego.
05.05.2025	2.	-	Dodano: System KZR INiG /12/ Paliwa odnawialne pochodzenia niebiologicznego i paliwa węglowe pochodzące z recyklingu
05.05.2025	3.	-	Dodano: Obszar rynkowy oznacza największy obszar geograficzny, w obrębie którego uczestnicy rynku mają możliwość wymiany energii bez alokacji zdolności przesyłowych. Ładowanie dwukierunkowe oznacza ładowanie dwukierunkowe zdefiniowane w art. 2 pkt 11 rozporządzenia (UE) 2023/1804
05.05.2025	3.	Certyfikat dokument [...] - zawieszony oznacza certyfikat tymczasowo unieważniony z powodu niezgodności zidentyfikowanych przez jednostkę certyfikującą lub na dobrowolny wniosek podmiotu gospodarczego. Komentarze (w razie potrzeby) mogą zostać opublikowane wraz z powodem zawieszenia. Komentarze mogą obejmować okresy, w których certyfikat był zawieszony; Podmiot gospodarczy może również z własnej woli wnioskować o zawieszenie. Gdy certyfikat jest zawieszony, podmiot gospodarczy nie może w tym okresie przystąpić do innego dobrowolnego programu;	Certyfikat dokument [...] - zawieszony oznacza certyfikat tymczasowo unieważniony z powodu niezgodności zidentyfikowanych przez jednostkę certyfikującą, właściciela systemu lub na dobrowolny wniosek podmiotu gospodarczego. Komentarze (w razie potrzeby) mogą zostać opublikowane wraz z powodem zawieszenia. Komentarze mogą obejmować okresy, w których certyfikat był zawieszony. ; Podmiot gospodarczy może również z własnej woli wnioskować o zawieszenie. Gdy certyfikat jest zawieszony, podmiot gospodarczy nie może w tym okresie przystąpić do innego dobrowolnego programu;
05.05.2025	3.	-	Dodano: Położone na tym samym obszarze magazyny energii oznacza magazyny energii połączone z zakładem produkującym energię odnawialną i podłączone do tego samego punktu dostępu do sieci.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Rozpoczęcie eksploatacji w przypadku paliw pochodzenia biologicznego oznacza rozpoczęcie produkcji paliw odnawialnych o pochodzeniu niebiologicznym lub energii elektrycznej odnawialnej po raz pierwszy lub po modernizacji.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Linia bezpośrednia oznacza albo linię elektroenergetyczną łączącą odizolowane miejsce wytwarzania z odizolowanym klientem, albo linię elektroenergetyczną łączącą producenta i przedsiębiorstwo dostarczające energię elektryczną w celu bezpośredniego zaopatrywania ich własnych obiektów, spółek zależnych i klientów;

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji</u> <u>biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>		Wydanie: 4
			Data: 05.05.2025
	Definicje		Strona 44 z 47

05.05.2025	3.	-	Dodano: Efektywny system ciepłowniczy i chłodniczy oznacza efektywny system ciepłowniczy i chłodniczy zdefiniowany w art. 2 pkt 41 dyrektywy 2012/27/UE. Bateria do pojazdów elektrycznych oznacza baterię do pojazdów elektrycznych zdefiniowaną w art. 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1542. Rynek energii elektrycznej oznacza rynki energii elektrycznej zdefiniowane w art. 2 pkt 9 dyrektywy (UE) 2019/944.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Efektywność energetyczną przede wszystkim oznacza efektywność energetyczną przede wszystkim zdefiniowaną w art. 2 pkt 18 rozporządzenia (UE) 2018/1999. Świadectwo charakterystyki energetycznej oznacza świadectwo charakterystyki energetycznej zdefiniowane w art. 2 pkt 12 dyrektywy 2010/31/UE.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Instrument finansowy oznacza instrument finansowy zdefiniowany w art. 2 pkt 29 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE, Euratom) 2018/1046
05.05.2025	3.	-	Dodano: Producent paliwa (RFNBO) oznacza operatora gospodarczego, który produkuje paliwo odnawialne o pochodzeniu niebiologicznym
05.05.2025	3.	-	Dodano: Gwarancja pochodzenia oznacza elektroniczny dokument, [...].
05.05.2025	3.	-	Dodano: Wrzosowisko Rośliność o niskiej [...]. Wysokosprawna kogeneracja oznacza wysokosprawną kogenerację zdefiniowaną w art. 2 pkt 34 2012/27/UE.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Okres rozliczania niebilansowania oznacza jednostkę czasu, [...]. Bateria przemysłowa oznacza baterię przemysłową [...]. Przemysłowe drewno okrągłe oznacza kłody tartaczne, kłody skrawane, papierówkę [...]. Przemysł oznacza przedsiębiorstwa i produkty, [...]. Innowacyjna technologia energii odnawialnej oznacza taką technologię [...].
05.05.2025	3.	-	Dodano: Instalacja wytwarzająca energię elektryczną ze źródeł odnawialnych oznacza pojedyncze jednostki [...]. Działający grupowo prosumenci energii odnawialnej oznaczają grupę co najmniej dwóch [...].
05.05.2025	3.	Lokalizacja miejsce o ściśle określonych granicach wyposażone w kontenery, urządzenia przetwórcze lub logistyczne,	Usunięto.

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji</u> <u>biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>		Wydanie: 4
			Data: 05.05.2025
	Definicje		Strona 45 z 47

		infrastrukturę przesyłową i dystrybucyjną itp., gdzie produkty są przechowywane, mogą być mieszane, a mieszanina może być dzielona.	
05.05.2025	3.	-	Dodano: Uczestnik rynku oznacza uczestnika rynku zdefiniowanego w art. 2 pkt 25 rozporządzenia (UE) 2019/943.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Cel inny niż energetyczny oznacza wykorzystanie paliw jako surowców w procesie przemysłowym zamiast wykorzystania ich do produkcji energii.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Punkt ładowania o normalnej mocy oznacza punkt ładowania o normalnej mocy zdefiniowany w art. 2 pkt 37 rozporządzenia (UE) 2023. Las starodrzewne Drzewostan lub obszar leśny [...].
05.05.2025	3.	-	Dodano: Energia dyfuzji oznacza energię wytworzoną z różnicy w stężeniu soli między dwoma płynami, takimi jak woda słodka i słona
05.05.2025	3.	-	Dodano: Handel energią odnawialną bezpośrednio między użytkownikami (w modelu peer-to-peer) oznacza sprzedaż energii odnawialnej pomiędzy [...].
05.05.2025	3.	Las plantacyjny oznacza las sadzony, [...]	Las plantacyjny oznacza plantację leśną zdefiniowaną w art. 2 pkt 11 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1115. oznacza las zasadzony, [...]
05.05.2025	3.	-	Dodano: Umowa zakupu energii (PPA) oznacza umowę, [...]. Wartość zadana mocy oznacza informacje dynamiczne przechowywane w systemie zarządzania baterią, [...].
05.05.2025	3.	Lasy pierwotne i inne zalesione grunty lasy i inne zalesione grunty z gatunkami rodzimymi, gdzie nie istnieją wyraźnie widoczne ślady działalności człowieka, a procesy ekologiczne nie zostały w istotny sposób zaburzone.	Lasy pierwotne Las odnawiany naturalnie, składający się z rodzimych gatunków drzew, w którym nie występują wyraźnie widoczne ślady działalności człowieka, a procesy ekologiczne nie są znacząco zaburzone. Objaśnienia: 1. Niniejsza definicja obejmuje [...]
05.05.2025	3.	-	Dodano: Punkt ładowania oznacza punkt ładowania zdefiniowany w art. 2 pkt 48 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/1804.
05.05.2025	3.	-	Dodano: RED III oznacza DYREKTYWĘ (UE) 2023/2413 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 października 2023 r. zmieniającą dyrektywę (UE) 2018/2001, rozporządzenie (UE) 2018/1999 i dyrektywę 98/70/WE w odniesieniu do promowania energii ze źródeł odnawialnych oraz uchylającą dyrektywę Rady (UE) 2015/652.

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 46 z 47

05.05.2025	3.	-	Dodano: Organ regulacyjny oznacza organ regulacyjny zdefiniowany w art. 2 pkt 2 rozporządzenia (UE) 2019/943.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Obszar przyspieszonego rozwoju energii ze źródeł odnawialnych oznacza określone miejsce lub obszar na lądzie, na morzu lub wodach śródlądowych, które państwo członkowskie wyznaczyło jako szczególnie odpowiednie do instalacji elektrowni wytwarzających energię odnawialną.
05.05.2025	3.	Odnawialne ciekłe i gazowe paliwa transportowe pochodzenia niebiologicznego oznacza paliwa płynne lub gazowe stosowane w sektorze transportu, inne niż biopaliwa lub biogaz, których zawartość energii pochodzi ze źródeł odnawialnych innych niż biomasa.	Paliwa odnawialne pochodzenia niebiologicznego oznaczają paliwa ciekłe i gazowe, których zawartość energetyczna pochodzi ze źródeł odnawialnych innych niż biomasa.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Spółeczność energetyczna działająca w zakresie energii odnawialnej oznacza podmiot prawny: a) który, [...].
05.05.2025	3.	Renewable fuels means biofuels, bioliquids, biomass fuels and renewable fuels of non-biological origin .	Odnawialne paliwa oznacza biopaliwa, biopłyny, paliwa z biomasy i paliwa odnawialne pochodzenia niebiologicznego.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Prosument energii odnawialnej oznacza odbiorcę końcowego działającego [...] Obowiązek stosowania energii odnawialnej oznacza system wsparcia [...].
05.05.2025	3.	-	Dodano: Miks pozostałej energii oznacza całkowity roczny miks energetyczny danego państwa członkowskiego z wyłączeniem części objętej anulowanymi gwarancjami pochodzenia.
05.05.2025	3.	Deklaracja własna producenta rolnego dokument, w którym producent rolny podaje pochodzenie, [...].	Deklaracja własna dokument, w którym miejsce pochodzenia podaje pochodzenie, [...].
05.05.2025	3.	-	Dodano: Inteligentny system opomiarowania oznacza inteligentny system opomiarowania zdefiniowany w art. 2 pkt 23 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/944. Inteligentne ładowanie oznacza operację ładowania, [...]. MŚP oznacza mikro-, małe lub średnie przedsiębiorstwo [...]. Urządzenia wykorzystujące energię słoneczną oznaczają urządzenia przetwarzające energię słoneczną [...]. Pojazd elektryczny wykorzystujący energię słoneczną oznacza pojazd silnikowy [...].

System KZR INiG /2	Kraków, maj 2025 r.	Dyrektywa 2018/2001 zmieniona dyrektywą (UE) 2023/2413
--------------------	---------------------	--

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 4
		Data: 05.05.2025
	Definicje	Strona 47 z 47

05.05.2025	3.	-	Dodano: Poziom naładowania oznacza poziom naładowania zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 27 rozporządzenia (UE) 2023/1542. Stan zdrowia oznacza stan zdrowia zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 28 rozporządzenia (UE) 2023/1542.
05.05.2025	3.	-	Dodano: System wsparcia oznacza każdy instrument, [...].
05.05.2025	3.	Charakterystyka dotycząca zrównoważonego rozwoju i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych oznacza zestaw informacji opisujących partię surowca lub paliwa, które są wymagane do wykazania zgodności tej partii z kryteriami zrównoważonego rozwoju i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych dla biopaliw, biopłynów i paliw z biomasy lub z wymogami ograniczenia emisji gazów cieplarnianych mającymi zastosowanie do odnawialnych ciekłych i gazowych paliw transportowych pochodzenia niebiologicznego i paliw węglowych pochodzących z recyklingu.	Charakterystyka dotycząca zrównoważonego rozwoju i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych oznacza zestaw informacji opisujących partię surowca lub paliwa, które są wymagane do wykazania zgodności tej partii z kryteriami zrównoważonego rozwoju i ograniczenia emisji gazów cieplarnianych dla biopaliw, biopłynów i paliw z biomasy lub z wymogami ograniczenia emisji gazów cieplarnianych mającymi zastosowanie do odnawialnych ciekłych i gazowych paliw transportowych pochodzenia niebiologicznego i paliw węglowych pochodzących z recyklingu.
05.05.2025	3.	-	Dodano: Efektywność systemu oznacza wybór energooszczędnych rozwiązań, które umożliwiają również opłacalną ścieżkę obniżania emisyjności, dodatkową elastyczność i efektywne wykorzystanie zasobów.