


System Certyfikacji




KZR INiG

System KZR INiG /2

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 2 z 33


Definicje

Opracowano w Instytucie Nafty i Gazu – Państwowym Instytucie Badawczym

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 3 z 33

Spis treści

1. Wprowadzenie	4
2. Powołania normatywne	4
3. Definicje	5
4. Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej	32

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 4 z 33

1. Wprowadzenie

Dokument określa terminologię stosowaną w zakresie certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliwa z biomasy i biopłynów. 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. Definicje ułożone są w porządku alfabetycznym.

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

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 5 z 33

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 II.

Zaawansowane biopaliwa

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

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 rolnictwem. Są to dwa sektory wykazu gazów cieplarnia-

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.

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 6 z 33

nych zdefiniowane przez Międzyrządowy Zespół ds. Zmian Klimatu (IPCC) i znane również jako rolnictwo, leśnictwo i inne użytkowanie gruntów (AFOLU).

Użytki rolne

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

- grunty orne,
- sady, łąki trwałe,
- 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.

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

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji</u> <u>biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
		Data: 23.09.2022
	Definicje	Strona 7 z 33

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;
- 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 leśnychⁱ)ⁱⁱ.

Audyt

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:

- ograniczaniu 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.

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 8 z 33

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

Audytor

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

Różnorodność biologiczna

zróznicowanie 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 biologicznejⁱ).

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

ⁱ 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)

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 9 z 33

działów przemysłu, w tym rybołówstwa i akwakultury, a także ulegającą biodegradacji część odpadów, w tym odpadów przemysłowych i komunalnych pochodzenia biologicznego.

Paliwa z biomasy

oznacza paliwa gazowe i stałe produkowane z biomasy.

Bioodpady

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

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.

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 granulaty.

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 posuszowe, 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).

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 10 z 33

Certyfikat

dokument wydany przez uprawnioną jednostkę certyfikującą, potwierdzający, że podmiot uczestniczący w systemie KZR INiG spełnia wymagania dyrektywy RED II i Systemu KZR INiG.

Jednostka certyfikująca

bezpłatna, niezależna organizacja, która działa w ramach przez siebie wybranych i uznanych przez System KZR INiG. Jednostka taka ma prawo do wystawiania certyfikatów i przeprowadzania kontroli oraz zarządzania procesami uczestników systemu zgodnie z wymogami Systemu KZR INiG.

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.

Współprzetwarzanie

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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 11 z 33

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.

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;
- 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 pochodzenia

kraj lub terytorium, skąd pozyskano surowiec biomasy leśnej.

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 12 z 33

Zasada wzajemnej zgodności (ang. Cross compliance)

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

Drzewo 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;

Wartość standardowa

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

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:

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów	Wydanie: 2
		Data: 23.09.2022
Definicje		Strona 13 z 33

Szczegółowa wartość standardowa

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

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/WE¹.

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.

- **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 pełnią funkcję 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.)
- **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** (warte 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)

¹ 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).

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 14 z 33

Podmiot gospodarczy

każdy (z wyłączeniem rolników), kto prowadzi działalność gospodarczą, uczestniczy w łańcuchu dostaw, zgodnie z kryteriami zrównoważonego rozwoju wykorzystuje surowce naturalne (biomasa), surowce (przetworzona biomasa), biopaliwa, biopłyny, paliwa z biomasy, odpady i pozostałości (pierwsze punkty odbioru odpadów/pozostałości, obrót i przetwórstwo) i jest zainteresowany uzyskaniem certyfikatu KZR INiG.

Ekonomicznie uzasadnione zapotrzebowanie

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 funkcjonalną¹.

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.

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 kra-

¹ Maria M. Kenig-Witkowska, *Międzynarodowe prawo środowiska*, Wolters Kluwer Polska 2009

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 15 z 33

jowym 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.

Pierwszy punkt skupu

obiekt magazynowy lub przetwórczy zarządzany przez podmiot gospodarczy, który pozyskuje surowiec bezpośrednio od producentów biomasy rolniczej i leśnej, odpadów i pozostałości oraz w przypadku paliw odnawialnych pochodzenia niebiologicznego, zakład produkujący takie paliwa;

Audyt wewnętrzny (tzw. pierwszej strony)

oznacza deklarację własną podmiotu gospodarczego dostarczającego do pierwszego punktu skupu.


Rośliny spożywcze i paszowe

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 narodo-

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)

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 16 z 33

wego 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 produkowaną w leśnictwie.

Grunty leśne

grunty określone jako:

- lasy w polskich przepisach o lasach,
- zrehabilitowane na potrzeby gospodarki leśnej,
- pod drogami dojazdowymi do gruntów leśnych

(definicja według Ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych).

Rekultywacja lasów

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


Dostawca paliwa

podmiot dostarczający paliwo na rynek, który jest odpowiedzialny za przepuszczanie paliwa przez punkt poboru 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.

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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 17 z 33

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

Obszary trawiaste

ekosystemy lądowe stale, od co najmniej pięciu lat, zdominowane przez roślinność trawiastą lub krzewiastą. Pojęcie to obejmuje łąki lub pastwiska, które są wykaszane w celu uzyskania siana, ale nie obejmuje gruntów uprawianych do celów innej produkcji roślinnej ani gruntów uprawnych tymczasowo odłogowanych. Nie obejmuje ono również obszarów stale zalesianych zdefiniowanych w art. 29 ust. 4 lit. b) dyrektywy 2018/2001 „z pokryciem powierzchni przez korony drzew powyżej 30% lub drzewami, mogącymi osiągnąć te progi *in situ*”, o ile nie są one systemami rolno-leśnymi obejmującymi systemy użytkowania gruntów, w których drzewa uprawiane są razem z innymi roślinami uprawnymi, lub systemami produkcji zwierzęcej w warunkach rolniczych. Dominacja roślinności trawiastej lub krzewiastej oznacza, że całkowita powierzchnia gruntu pokryta tą roślinnością jest większa od powierzchni pokrytej przez korony drzew.

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 18 z 33

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

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 przesyśle.

Kryteria pozyskiwania na poziomie krajowym lub regionalnym

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

Kryteria pozyskiwania na poziomie obszaru pozyskiwania

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 19 z 33

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

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.

Przetwórca


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

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.

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji</u> <u>biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 20 z 33

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.

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 łącznie, poprzez zmianę sposobu użytkowania gruntów, transport i dystrybucję, przetwarzanie i spalanie, niezależnie od tego, gdzie emisje mają miejsce.

Materiał lignocelulozowy

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

Lokalizacja


miejsce o ściśle określonych granicach wyposażone w kontenery, urządzenia przetwórcze lub logistyczne, infrastrukturę przesyłową i dystrybucyjną itp., gdzie produkty są przechowywane, mogą być mieszane, a mieszanina może być dzielona.

Długoterminowa zdolność produkcyjna

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 opar-

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
		Data: 23.09.2022
Definicje		Strona 21 z 33

tych 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.

Dolna 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 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.


Kryteria LULUCF na poziomie obszaru pozyskiwania

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

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

ⁱ w oparciu o PN-86 C-04062

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 22 z 33

niezbędne do wykazania zgodności są gromadzone, weryfikowane, oceniane i trwale przechowywane przez podmiot gospodarczy.

Wytwarzanie/przetwarzanie

oznacza proces produkcyjny, w którym surowiec jest przekształcany w produkt(-y) metodami fizycznymi lub chemicznymi.

Utrzymanie jakości gleby

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

System bilansu masy

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

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

System KZR INiG /2	Kraków, wrzesień 2022 r.	Dyrektywa 2018/2001
--------------------	--------------------------	---------------------

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 23 z 33

Jedno z kryteriów, które po spełnieniu może częściowo zapewnić zgodność na poziomie krajowym z wymogami art. 29 ust. 7 lit. a) dyrektywy REDII, 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.

Lasy naturalne

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

Zakłócenia naturalne


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

Roczny przyrost netto

średni przyrost objętości zasobów żywych drzew dostępnych na początku roku, minus średnia naturalna śmiertelność tych zasobów.

Niespożywczy materiał celulozowy

surowce składające się głównie z celulozy i hemicelulozy i mające niższą zawartość ligniny niż materiał lignocelulozowy. Obejmują resztki poźniwne roślin spożywczych i paszowych (takie jak słoma, łodygi roślin zbożowych, łuski nasion i łupiny), trawiaste rośliny energetyczne o niskiej zawartości skrobi (takie jak życica, proso różgowate, *Miscanthus*, *arundo trzcinowate* 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 okrywowe rozumie się tymczasowe, krótkoterminowe zasiewane pastwiska składające się z mieszanki traw i roślin strączkowych o niskiej zawartości skrobi, mające na celu uzyskanie paszy dla

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 24 z 33

zwierząt gospodarskich oraz poprawę żyzności gleby w celu uzyskania wyższych plonów głównych roślin uprawnych.

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 skupu - FGP).

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

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

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 25 z 33

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.

Pastwiska trwale

grunty zajęte pod uprawę traw i innych naturalnych upraw zielnych (samosiewnych) lub uformowane w wyniku działalności rolniczej (zasiane), nieobjęte płodozmiannem przez pięć lat lub dłużejⁱⁱ (definicja oparta na materiałach informacyjnych z Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwaⁱⁱⁱ).

Lasy plantacyjne

nasadzone lasy, które są intensywnie zagospodarowane i spełniają wszystkie następujące kryteria w okresie sadzenia i dojrzałości drzewostanu: jeden lub dwa gatunki, parzysta klasa wiekowa i regularna rozstawa.

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.

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).

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

ⁱⁱⁱ 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: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 26 z 33

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.

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 mające 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


odnosi się do biomasy o podobnych właściwościach fizycznych lub chemicznych, wartościach grzewczych i/lub współczynnikach konwersji i dlatego może być fizycznie mieszana w łańcuchu dostaw, np. granulaty drzewne, zrębki, trociny itp. Materiał w ramach tej samej grupy produktów może mieć różne charakterystyki zrównoważonego rozwoju i może mieć również niewielkie różnice fizyczne, np. zawartość wilgoci, o ile produkt nadal może być mieszany.

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

deklaracja podmiotu gospodarczego sporządzona na podstawie certyfikatu wydanego przez system dobrowolny, potwierdzająca zgodność podmiotu gospodarczego z kryteriami zrównoważonego rozwoju oraz kryteriami ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, określonymi w Dyrektywie (UE) 2018/2001;

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 27 z 33

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.

Pochłanianie

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

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.


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, 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.

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.

Modernizacja elektrowni (ang. Repowering)

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 28 z 33

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.

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.

Biomasa wtórna z lasów

pozostałości z przemysłu leśnego, **w tym kora**, trociny i wióry wytworzone w tartaku oraz odzyskane drewno użytkowe.

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 producenta rolnego

dokument, w którym producent rolny podaje pochodzenie, dane identyfikacyjne i charakterystykę zrównoważonego rozwoju biomasy na początkowym etapie łańcucha dowodowego.

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.

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 29 z 33

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 zróżnicowania genetycznego; lub
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.


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, wykonywanych przez uczestników systemu celu uzyskania produktu końcowego.

Rośliny wysokoskrobiowe

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 30 z 33

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.

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.

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
	Definicje	Data: 23.09.2022 Strona 31 z 33

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).

Ciepło użytkowe

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

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.

ⁱ UWAGA: Szczegółową definicję obszarów wodno-błotnych zawiera Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie między-narodowe, zwłaszcza jako środowisko życia 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.*


	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>	Wydanie: 2
		Data: 23.09.2022
	Definicje	Strona 32 z 33

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 środowisko¹.

4. Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Data	Rozdział	Poprzednie wymaganie	Aktualne wymaganie
5.05.2022	3	-	<u>Dodano definicje:</u> Kraj pozyskania; Drzewo posuszowe; Audyt wewnętrzny (tzw. pierwszej strony); Kryteria pozyskiwania na poziomie krajowym lub regionalnym; Kryteria pozyskiwania na poziomie obszaru pozyskiwania; Długoterminowa zdolność produkcyjna; kryteria LULUCF na poziomie krajowym; kryteria LULUCF na poziomie obszaru pozyskiwania; Lasy naturalne; Zakłócenia naturalne; Roczny przyrost netto; Lasy plantacyjne; Biomasa pierwotna z lasów; Dowód spełnienia kryteriów zrównoważonego rozwoju; Biomasa wtórna z lasów; Audyt zewnętrzny (tzw. drugiej strony); Lasy półnaturalne; Pniaki i korzenie; Słoma; Audyt niezależny (tzw. trzeciej strony);
5.05.2022	3	<u>Podmiot gospodarczy</u> każdy (z wyłączeniem rolników), kto prowadzi działalność gospodarczą, uczestniczy w łańcuchu dostaw, zgodnie z kryteriami zrównoważonego rozwoju wykorzystuje surowce naturalne (biomasa), surowce (przetworzona biomasa), biopaliwa, biopłyny, paliwa z biomasy, paliwa, odpady i pozostałości (pierwsze punkty	<u>Zmieniono:</u> <u>Podmiot gospodarczy</u> każdy (z wyłączeniem rolników), kto prowadzi działalność gospodarczą, uczestniczy w łańcuchu dostaw, zgodnie z kryteriami zrównoważonego rozwoju wykorzystuje surowce naturalne (biomasa), surowce (przetworzona biomasa), biopaliwa, biopłyny, paliwa z biomasy, odpady i pozostałości (pierwsze punkty odbioru odpadów/pozostałości, obrót i przetwórstwo) i jest zainteresowany uzyskaniem

¹ Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życia i pactwa wodnego (Dz. U. 1978 Nr 7 poz. 24).

	<u>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, paliw z biomasy i biopłynów</u>		Wydanie: 2
			Data: 23.09.2022
	Definicje		Strona 33 z 33

		odbioru odpadów/pozostałości) itp.	certyfikatu KZR INiG.
	3	<u>Pierwszy punkt skupu</u> podmiot gospodarczy zajmujący się skupem biomasy (ziarna, bu-raki cukrowe itp.) od producen-tów rolnych i/lub zakupem odpa-dów/pozostałości z punkty po-wstawiania.	<u>Zmieniono:</u> <u>Pierwszy punkt skupu</u> obiekt magazynowy lub przetwórczy zarzą-dzany przez podmiot gospodarczy, który po-zyskuje surowiec bezpośrednio od producen-tów biomasy rolniczej i leśnej, odpadów i pozostałości oraz w przypadku paliw odna-wialnych pochodzenia niebiologicznego, zakład produkujący takie paliwa;