


System Certyfikacji



KZR INiG


System KZR INiG/4

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgiel	Data:
		Strona 2 z 16

**Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy –
tereny zasobne w pierwiastek węgiel**


Opracowano w Instytucie Nafty i Gazu – Państwowym Instytucie Badawczym

System KZR INiG/4

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
		Data:
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 3 z 16

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
2. Powołania normatywne.....	5
3. Definicje.....	5
4. Opis i wymagania.....	5
4.1. Tereny podmokłe.....	5
4.2. Obszary stale zalesione oraz słabo zalesione.....	6
4.3 Torfowiska.....	8
4.4 Zmiana sposobu użytkowania gruntów.....	8
5. Obliczenia.....	9
6. Weryfikacja zgodności.....	9
6.1 Kryteria.....	10
6.1.1 Tereny podmokłe.....	12
6.1.2 Obszary stale lub słabo zalesione.....	13
6.1.3 Torfowiska.....	13
7. Lista kontrolna.....	15
8. Literatura.....	15

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
		Data:
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 4 z 16

1. Wprowadzenie

Dokument zawiera wymagania Systemu KZR INiG, związane z wykorzystaniem terenów zasobnych w pierwiastek węgla. Wymagania te stanowią wytyczne zrównoważonej produkcji, przetwarzania, transportu i stosowania surowców nieprzetworzonych i surowców dla biopaliw i biopłynów.

Przepisy Systemu KZR INiG zabraniają pozyskiwania surowców z wymienionych poniżej kategorii gruntów, o ile status tych terenów nie uległ zmianie w stosunku do stanu z 1 stycznia 2008 r.:


1. Tereny zasobne w pierwiastek węgla

- a) tereny podmokłe,
- b) obszary stale zalesione,
- c) obszary słabo zalesione,

W przypadku torfowisk możliwe jest odstępstwo. Dodatkowe wymagania podano w dalszej części dokumentu.

Jeśli grunt należy do jednej z powyższych kategorii, należy stosować wszystkie podane niżej kryteria.

Wszystkie wymagania zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą producentów rolnych biorących udział w Systemie KZR INiG. Producenci rolni otrzymujący dopłaty bezpośrednio zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 73/2009 mają obowiązek przestrzegania zasady wzajemnej zgodności. W związku z tym muszą spełniać wymagania dotyczące ochrony środowiska i terenów rolniczych, takich jak ochrona gleb i wód, siedlisk ptaków oraz przestrzegać dobrych praktyk rolniczych, itp. (więcej informacji w dokumencie KZR INiG/6/ *Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – wymogi i normy w dziedzinie rolnictwa i ochrony środowiska*). Bez względu na to czy rolnicy są objęci programem dopłat bezpośrednich czy też nie, zobowiązani są do przestrzegania kryteriów zrównoważonego rozwoju dotyczących gruntów zasobnych w pierwiastek węgla. Rolnicy z terytorium UE dostarczający surowce do produkcji biopaliw/ biopłynów nie objętych systemem kontroli lub producenci rolni spoza Unii Europejskiej muszą spełniać wszystkie wymagania Systemu KZR INiG.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
		Data:
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 5 z 16

2. Powołania normatywne

System KZR INiG został szczegółowo opisany w dokumentach, o których mowa poniżej. Dokumenty te są ze sobą ściśle powiązane i należy je traktować łącznie.

System KZR INiG/1/ Zasady ogólne

System KZR INiG/2/ Definicje

System KZR INiG/3/ Powiązanie z ustawodawstwem krajowym

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/10/ Wytyczne dla audytora i prowadzenia audytu

Zakres wyżej wymienionych dokumentów Systemu KZR INiG oparty jest na następujących dokumentach:

EN 16214-3 Kryteria zrównoważonego wykorzystania biopaliw i biopłynów do produkcji energii – Część 3: Bioróżnorodność i aspekty środowiskowe w odniesieniu do aspektów ochrony środowiska naturalnego.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniająca i w następstwie uchylająca dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE

3. Definicje


System KZR INiG/2/ Definicje

4. Opis i wymagania

4.1. Tereny podmokłe

Biopaliwa i biopłyny nie mogą pochodzić z surowców uzyskanych z terenów zasobnych w pierwiastek węgla, czyli takich, które miały status terenów podmokłych w styczniu 2008 r. ale już go nie posiadają. Tereny podmokłe to tereny pokryte lub nasączone wodą, stale lub przez znaczną część roku.

System KZR INiG /4	Kraków, czerwiec 2017	Wydanie nr 2
--------------------	-----------------------	--------------

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgiel	Data:
		Strona 6 z 16

Wyznaczenie terenów podmokłych zakłada ocenę granic geograficznych obszaru, który obejmuje definicja „terenów podmokłych”. Często granice terenów podmokłych nie są dokładnie ustalone; są to granice ruchome, które zmieniają się w zależności od klimatu i okresowych warunków opadowych. Wpływa to na dokładność wykonywanych klasyfikacji statusu gruntu. Przykładowo, sezonowe zmiany granic terenów podmokłych oznaczają, że wymagania w zakresie oceny na miejscu muszą być wyższe niż w stosunku do innych rodzajów użytków rolnych. Wymóg ten stosuje się do wszystkich terenów podmokłych, a nie tylko ogranicza się do mokradeł zawartych w Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe.

W takim przypadku może być konieczne łączenie danych innych niż geoprzestrzennych z wynikami oceny prowadzonej na miejscu.


Do obowiązków podmiotów uczestniczących w systemie, tj. w szczególności: producentów rolnych, pierwszych punktów skupu, pośredników, należy m.in.:

- wykazanie, iż grunt, na którym surowiec był uprawiany, nie miał statusu terenu podmokłego w styczniu 2008 roku lub, jeśli posiadał taki status w styczniu 2008 roku, to w czasie pozyskiwania surowca status ten nie uległ zmianie;
- określenie statusu, granic i charakterystyki terenów podmokłych w styczniu 2008 roku, wraz ze wskazaniem granic dla istniejącej lub planowanej produkcji surowców w pobliżu tego miejsca lub terenu.

4.2 Obszary stale zalesione oraz słabo zalesione

Biopaliwa i biopłyny nie mogą być produkowane z surowców uzyskanych z terenów zasobnych w pierwiastek węgiel, czyli takich, które miały jeden z poniższych statusów w styczniu 2008 r. ale już go nie posiadają:

- obszary stale zalesione, czyli 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*
- obszary obejmujące więcej niż jeden ha z drzewami o wysokości powyżej pięciu metrów i z pokryciem powierzchni przez korony drzew pomiędzy 10% a 30%, lub drzewami, mogącymi osiągnąć te progi *in situ*, chyba że przedstawiono dowody, że obszar przed i po przekształceniu ma taką ilość pierwiastka węgla, że przy zastosowaniu metodologii określonej w części C załącznika A, wymagania dotyczące emisji gazów cieplarnianych (GHG) byłyby nadal spełnione.
- las w rozumieniu prawa krajowego.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Data:
		Strona 7 z 16

Wymóg ten nie ma zastosowania, jeżeli w czasie pozyskania surowców teren posiadał ten sam status co w styczniu 2008 r.

Obszary stale zalesione nie obejmują gruntów przeznaczonych głównie do użytku rolnego lub obszarów miejskich, ponieważ ziemia do użytku rolnego w tym kontekście odnosi się do drzew stojących w systemach produkcji rolnej, takich jak plantacje drzew owocowych, plantacje palm olejowych i systemów rolno-leśnych, gdy uprawy są prowadzone pod osłoną drzew.

W związku z tym surowce do produkcji biopaliw lub biopłynów mogą być uprawiane na obszarach stale zalesionych i słabo zalesionych, pod warunkiem, że przed i po styczniu 2008 r. obszar zachował swój status obszaru stale zalesionego lub słabo zalesionego. W przypadku obszarów słabo zalesionych, konieczne jest spełnienie wymagań w zakresie emisji gazów cieplarnianych, zgodnie z zasadami systemu KZR INiG zawartymi w dokumencie KZR INiG/ 8 / *Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw i biopłynów w cyklu życia*. Jeśli w styczniu 2008 roku teren posiadał ten sam status, jaki posiadał w chwili zbiorów, surowce uzyskane z tego terenu spełniają kryteria zrównoważonego rozwoju. Odnosi się to również do obszarów stale zalesionych, a także terenów podmokłych. **Z pozostałych terenów naturalnie zalesionych zbiórka surowców jest zabroniona.**

Obszary stale i słabo zalesione są opisywane następującymi wielkościami:

a) obszary stale zalesione

powierzchnia: > 1 ha

wysokość: > 5 m

pokrycie: > 30 %

b) obszary słabo zalesione


powierzchnia: > 1 ha

wysokość: > 5 m

pokrycie: 10-30 %

Zgodność z niniejszym kryterium uczestnicy systemu tj. w szczególności: producent rolny, pierwszy punkt skupu, pośrednik, mogą spełnić poprzez:

- wykazanie, że surowce są pozyskiwane z terenów, które w styczniu 2008 i w okresie późniejszym roku nie posiadały statusu obszarów stale zalesionych (np. tereny są użytkami rolnymi);
- w przypadku, gdy surowce pochodzą z obszarów słabo zalesionych, przez **dostarczenie dowodów** o emisji gazów cieplarnianych, w tym zmian zasobności w pierwiastek węgla od stycznia 2008.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
		Data:
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 8 z 16

Dodatkowo należy uwzględnić wpływ sposobu użytkowania gruntu na poziom zasobów pierwiastka węgla.

4.3 Torfowiska

System KZR INiG zabrania używać do produkcji biopaliw lub biopłynów surowców uzyskanych z terenów, które były torfowiskami w styczniu 2008 roku, chyba że:

- gleba na tym terenie w styczniu 2008 roku była całkowicie odwodniona, albo
- od 1 stycznia 2008 roku nie odnotowano żadnych zabiegów odwadniających gleby.


Oznacza to, że dla torfowisk, które były częściowo odwodnione w styczniu 2008 roku, kolejne głębsze odwadnianie gleby jeszcze nie całkowicie odwodnionej stanowiłoby naruszenie kryterium^{iv}.

4.4 Zmiana sposobu użytkowania gruntów

Termin „zmiana sposobu użytkowania gruntów” należy rozumieć jako zmianę w zakresie zagospodarowania pomiędzy sześcioma kategoriami gruntów, wymienianych przez IPCC^{viii} (grunty leśne, użytki zielone, pola uprawne, bagna, osiedla, inne grunty) oraz kategorii siódmej: uprawy wieloletnie (uprawy z łądogami zwykle niepodlegającymi corocznym zbiorom, np. zagajnik o krótkiej rotacji i uprawy palmy olejowej). Oznacza to, na przykład, że przekształcenie użytków zielonych w grunty orne jest zmianą sposobu użytkowania, natomiast zmiana z jednej uprawy (np. kukurydzy) na drugą (np. rzepak) nie jest.

Do celów określania zasobów pierwiastka węgla (CS), w przeliczeniu na jednostkę powierzchni z przypisanymi wartościami CS_R oraz CS_A , należy stosować następujące zasady^{ix}:

- Dla całego obszaru, na którym oblicza się zasoby węgla, uwzględnia się:
 - warunki biofizyczne w odniesieniu do strefy klimatycznej i typów gleb;
 - historię zagospodarowania gruntu – konkretne formy upraw;
 - historię zmiany poziomu zawartości węgla w glebie.
- Za zasoby węgla przy obecnym użytkowaniu gruntów, CS_A , przyjmuje się:
 - w przypadku zmniejszenia zasobów pierwiastka węgla – *szacunkowy poziom równowagi zasobów węgla, jaki dany grunt ma uzyskać po wprowadzeniu nowej formy użytkowania;*
 - w przypadku akumulacji zasobów pierwiastka węgla – *szacunkowy poziom zasobów węgla po upływie 20 lat lub z chwilą osiągnięcia dojrzałości upraw (decyduje kryterium, które zostanie spełnione wcześniej).*

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Data:
		Strona 9 z 16

5. Obliczenia

Nie dotyczy

6. Weryfikacja zgodności


System KZR INiG zabrania pozyskiwania surowców do produkcji biopaliw lub biopłynów z:

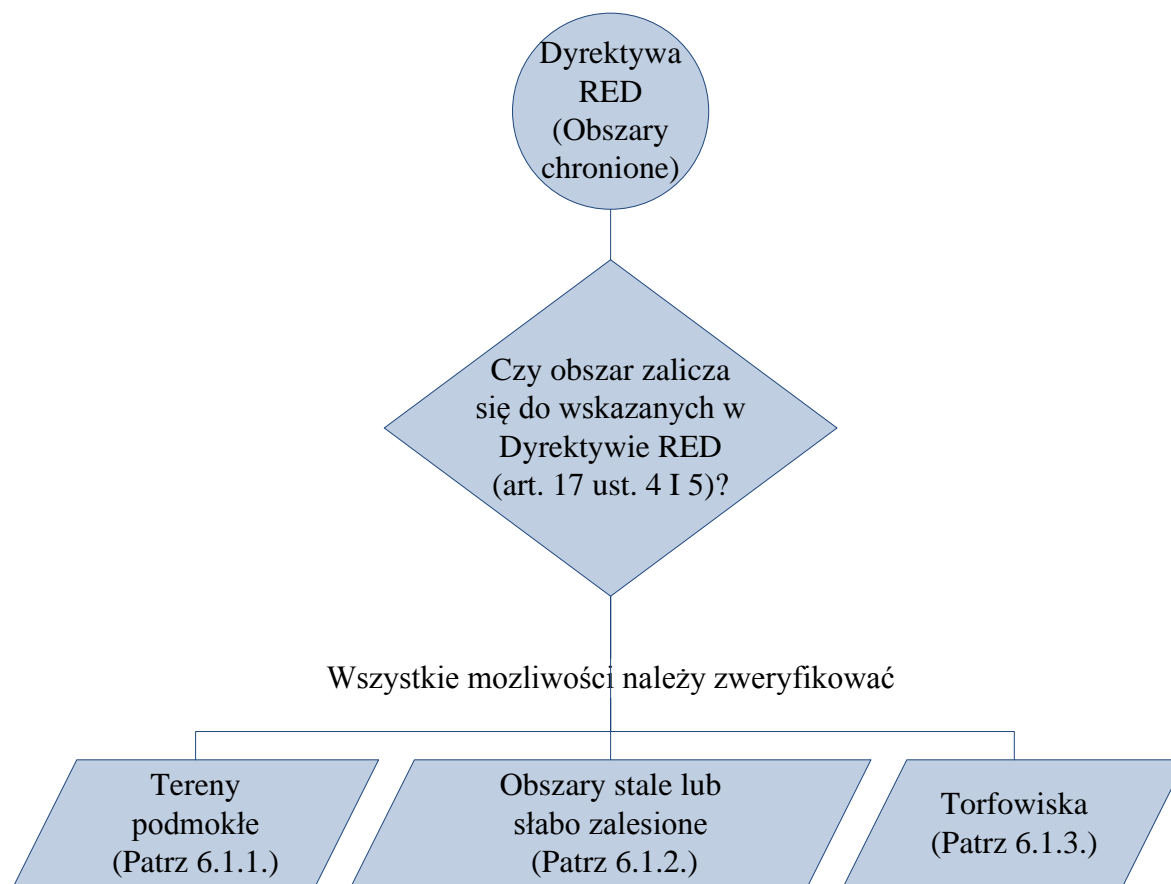
- a) terenów podmokłych
- b) obszarów stale zalesionych
- c) obszarów słabo zalesionych
- d) torfowisk (art. 17 ust. 5)

- o ile status terenów (a-c) nie uległ zmianie w stosunku do stanu ze stycznia 2008 r. W przypadku torfowisk (d) możliwe jest odstępstwo, co zostało omówione w punkcie 6.1.3.

UWAGA

Dowody zgodności z kryteriami dotyczącymi gruntów można przedstawić w wielu różnych formach, takich jak fotografie lotnicze, obrazy satelitarne, mapy, wypisy z rejestru gruntów, pomiary geodezyjne i inne wiarygodne dokumenty. Dowód może być „pozytywny” albo „negatywny”. Dane geoprzestrzenne i/lub inne niż geoprzestrzenne mogą okazać się niewystarczające, aby umożliwić jednoznaczny wniosek dotyczący statusu gruntu dla celów dyrektywy RED. W takich przypadkach dodatkowe informacje powinno uzyskać się z oceny na miejscu (rozmowy z ekspertami lub lokalną społecznością). Dodatkowe wytyczne dotyczące weryfikacji statusu gruntu podano w dokumencie Systemu KRZ/9.

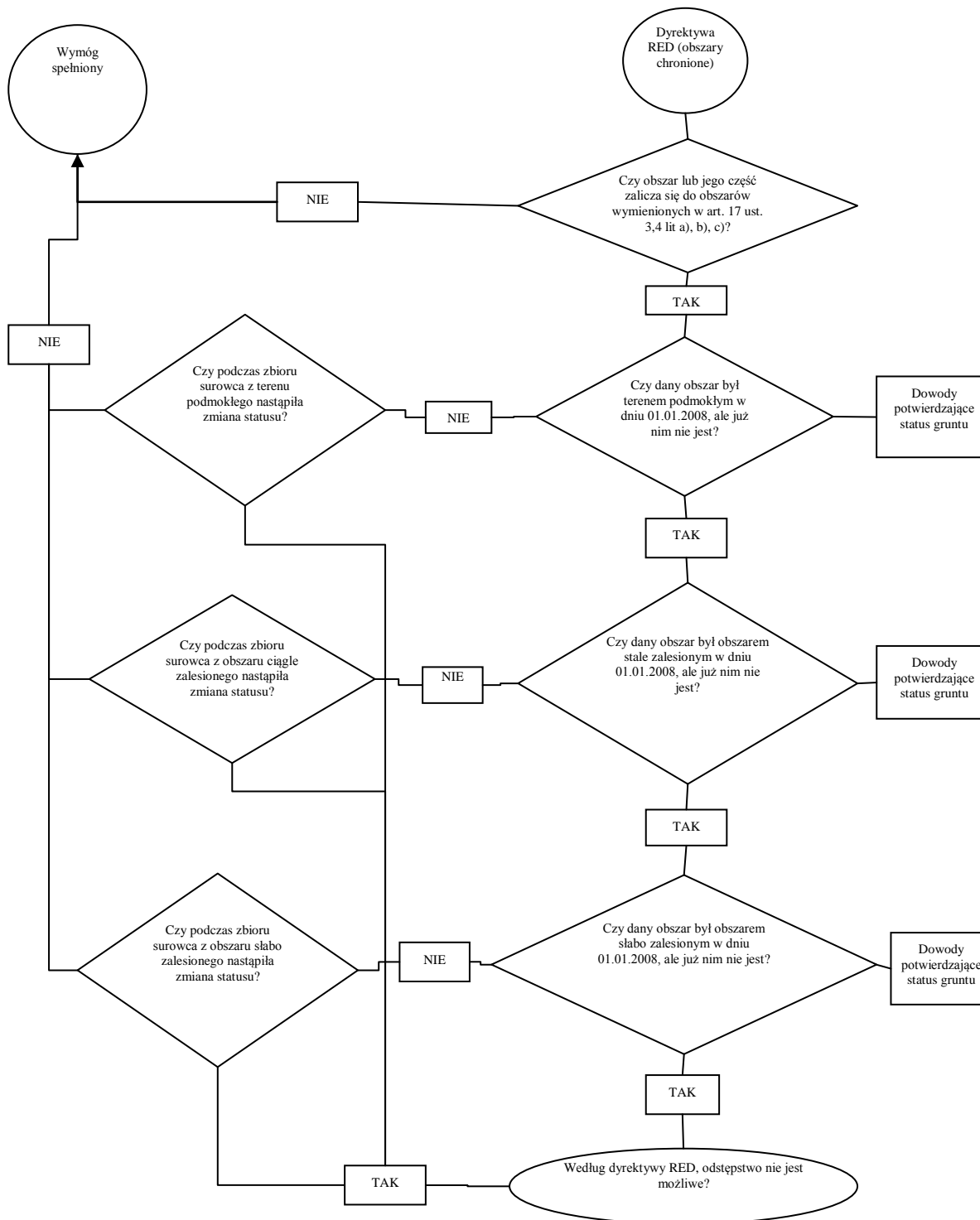
	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2 Data:
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 10 z 16




Rysunek 1 – Przykładowa procedura sprawdzania wymagań z art. 17 ust. 4-5 dyrektywy 2009/28/WE

6.1 Kryteria

Na rysunku 2 przedstawiono ścieżkę oceny dla terenów zasobnych w pierwiastek węgla, zgodnie z art. 17 ust. 4 a), b) oraz c).



Rysunek 2 - Ścieżka oceny dla terenów zasobnych w pierwiastek węgla

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
		Data:
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 12 z 16

6.1.1 Tereny podmokłe

Sytuacja 1 – gospodarstwo rolne/plantacja powstało po styczniu 2008 roku;
W tym przypadku uczestnik musi w sposób wiarygodny wykazać, że w styczniu 2008 r. teren nie posiadał statusu terenu podmokłego lub posiadał już status terenu podmokłego, ale produkcja surowca na tym terenie nie może spowodować zmiany jego statusu.


Sytuacja 2 – gospodarstwo rolne/ plantacja powstało przed styczniem 2008 rokiem;
W tym przypadku uczestnik musi w sposób wiarygodny wykazać, że w styczniu 2008 roku teren nie posiadał statusu terenu podmokłego lub posiadał już status terenu podmokłego, ale produkcja surowca na tym terenie nie może spowodować zmiany jego statusu.

Sytuacja 3 – tworzenie nowego gospodarstwa rolnego/plantacji;
W tym przypadku podmiot może uzyskać informacje o terenie na którym powstanie gospodarstwo rolne/plantacja celem sprawdzenia, czy obszar posiada status terenu podmokłego w chwili obecnej i/lub posiadał ten status w styczniu 2008 r.

Producent rolny może wykazać zgodność z niniejszym kryterium przedstawiając:

- a) zdjęcia satelitarne, zdjęcia lotnicze, mapy, plan zagospodarowania terenu. Te sposoby weryfikacji mogą być uznane za wiarygodne źródło, pod warunkiem, że wskazują jednoznacznie, że teren nie był terenem podmokłym lub wskazują na brak występowania zbiorników wodnych w porównaniu ze styczniem 2008 r. i po tej dacie;
lub
- b) sprawozdania, wykazy obszarów wodnych i bagiennych z opisem np. topografii terenu, **lub**
- c) wypis z katastru wodnego wraz z mapą. Na podstawie tego rejestru można sprawdzić, czy zdefiniowane obszary podmokłe (np. torfowiska przejściowe, grzęzawiska) występują w danym regionie, w porównaniu ze styczniem 2008 roku. Jako dowód przedstawić należy dokument (może to mieć formę wydruku) z załączoną mapą, zdjęciami satelitarnymi lub wypis z ewidencji gruntów (zawierający informacje o planie zagospodarowania terenu), **lub**
- d) inne określone w KZR INiG/9.

Na rysunku 2 przedstawiono ścieżkę oceny dla terenów zasobnych w pierwiastek węgla, zgodnie z art. 17 ust. 4 a), b) oraz c).

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgiel	Data:
		Strona 13 z 16

6.1.2 Obszary stale lub słabo zalesione

Czynności związane z wykazaniem, że teren nie jest obszarem stale zalesionym (pokrycie powierzchni przez korony drzew powyżej 30%) lub słabo zalesionym (pokrycie powierzchni przez korony drzew od 10-30 %) polegają na przeprowadzeniu oceny odnośnie pokrycia powierzchni przez korony drzew o określonych progach (10-30 % i powyżej 30 %) oraz możliwość osiągnięcia tych progów *in situ*. Przy ocenie uwzględnia się również zmiany sposobu użytkowania gruntów w stosunku do stycznia 2008 roku.

W celu wykazania zgodności producent rolny powinien przedstawić:

- a) zdjęcia satelitarne, zdjęcia lotnicze, mapa z wyciągu z księgi wieczystej (zawierającego informacje o planie zagospodarowania terenu) z wyznaczonymi granicami lub inne dane geoprzestrzenne; te sposoby weryfikacji są traktowane jako wiarygodne źródło, pod warunkiem, że jednoznacznie udowadniają, że grunt nie był obszarem stale lub słabo zalesionym w porównaniu ze styczniem 2008 roku lub po tej dacie;
- b) inne określone w KZR INiG/9.

6.1.3 Torfowiska

System KZR INiG zabrania wykorzystywania do produkcji biopaliw i biopłynów surowców uzyskanych z terenów, które były torfowiskami w styczniu 2008. Możliwe jest to natomiast w przypadku udowodnienia, że teren został całkowicie osuszony przed styczniem 2008 r. lub nie był osuszany po styczniu 2008 r. Oznacza to, że dla torfowisk, które były częściowo odwodnione w styczniu 2008 roku, kolejne głębsze odwadnianie gleby jeszcze nie całkowicie odwodnionej stanowiłoby naruszenie kryterium.

Sposobem wykazania zgodności przez producenta rolnego jest przedstawienie:

- a) zdjęć satelitarnych, zdjęć lotniczych, mapy z wytyczonymi granicami, wypisu z ewidencji gruntów wraz z mapami. Te środki weryfikacji mogą być traktowane jako wiarygodne źródło pod warunkiem, że jednoznacznie dowodzą, czy w styczniu 2008 r. dany obszar posiadał status torfowiska czy nie, **lub**.
- b) dokumentu (np. planów odwadniania) potwierdzającego, że po styczniu 2008 r. uprawa i zbiór surowca nie jest związana z odwadnianiem wcześniej nieodwodnionej gleby, **lub**
- c) innych określonych w KZR INiG/9.

Na rysunku 3 przedstawiono ścieżkę weryfikacji zgodności z tymi wymaganiami.

System KZR INiG /4	Kraków, czerwiec 2017	Wydanie nr 2
--------------------	-----------------------	--------------



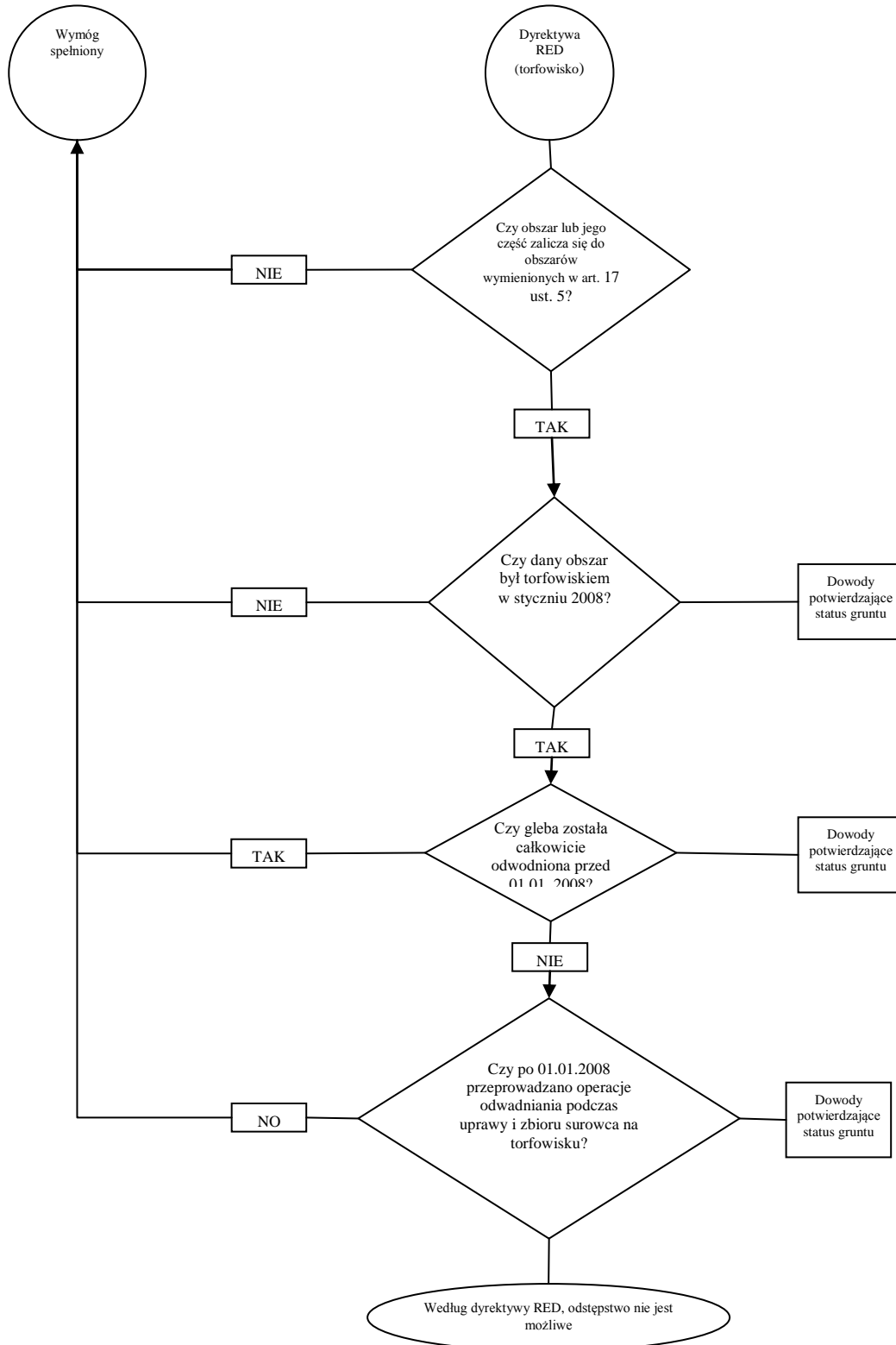
**System certyfikacji zrównoważonej
produkcji biopaliw i biopłynów**


Wydanie: 2

Data:

**Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele
produkcji biomasy –
tereny zasobne w pierwiastek węgla**

Strona 14 z 16



	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2
		Data:
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 15 z 16


Rysunek 3 - Ścieżka weryfikacji zgodności dla torfowisk

7. Lista kontrolna

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

8. Literatura

- ⁱ EN 16214-3 *Kryteria zrównoważonego wykorzystania biopaliw i biopłynów do produkcji energii – Część 3: Bioróżnorodność i aspekty środowiskowe w odniesieniu do aspektów ochrony środowiska naturalnego.*
- ⁱⁱ Konwencja o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe, zwłaszcza jako środowisko życiowe ptactwa wodnego (Dz. U. 1978 Nr 7 poz. 24).
- ⁱⁱⁱ Część C załącznika V do dyrektywy 2009/28/WE.
- ^{iv} 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).
- ^v Ustawa o ukształtowaniu ustroju rolnego z 11.04.2003 (Dz. U. 2003 nr 64 poz. 592 z późn. zmianami).
- ^{vi} Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych z 03.02.1995 (Dz. U. 1995 No. 16 poz. 78 z późn. zmianami)
- ^{vii} Ustawa z dnia 25 lipca 2001 r. o krajowym systemie ewidencji gospodarstw rolnych i zwierząt gospodarskich oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz. U. 2001 nr 125 poz. 1363)
- ^{viii} Podręcznik inwentaryzacji GHG przy zmianie wykorzystania gruntów i w sektorze leśnym, Konsultacyjna Grupa Ekspertów ds. Krajowych Komunikatów od Stron Nieujętych w Załączniku do Konwencji, opublikowany przez UNFCC.
- ^{ix} Decyzja Komisji z dnia 10 czerwca 2010 r. w sprawie wytycznych dotyczących obliczania zasobów węgla w ziemi do celów załącznika V do dyrektywy 2009/28/WE (2010/335/UE).
- ^x PrEN 16214-4 *Kryteria zrównoważonego wykorzystania biopaliw i biopłynów do produkcji energii – Część 4: Część 4: Metody obliczeniowe bilansu emisji gazów cieplarnianych za pomocą analizy cyklu życia.*
- ^{xi} Rozporządzenie (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 uchylające rozporządzenie (WE) nr 1782/2003 (Dz. U. L 30 z 31.01.2009 r., s. 16–99).
- ^{xii} Rozporządzenie (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 uchylające rozporządzenie (WE) nr 1782/2003 (Dz. U. L 30 z 31.01.2009 r., s. 16–99).
- ^{xiii} *Zasada wzajemnej zgodności – standardy minimum, zakres A i zakres B ważne od 2011 r., folder informacyjny Agencji Restrukturyzacji i Rozwoju Wsi*, listopad 2010.
- ^{xiv} Dyrektywa Rady 91/414/EWG z dnia 15 lipca 1991 r. dotycząca wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin (Dz. U. WE L 230, z 19.8.1991 r.).
- ^{xv} *Zasada wzajemnej zgodności – standardy minimum, zakres A i zakres B ważne od 2011 r., folder informacyjny Agencji Restrukturyzacji i Rozwoju Wsi*, listopad 2010.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 2 Data:
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 16 z 16