


System Certyfikacji

**ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ
W PRODUKCJI BIOPALIW I BIOPEŁYNÓW**




INSTYTUT NAFTY I GAZU
Państwowy Instytut Badawczy

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 2 z 18

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


Opracowano w Instytucie Nafty i Gazu

System KZR INiG-PIB/4

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 3 z 18

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	4
2. Powołania normatywne:.....	5
3. Definicje.....	5
4. Opis i wymagania	5
5. Obliczenia	10
6. Weryfikacja zgodności	10
7. Lista kontrolna.....	17
8. Literatura.....	17

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 4 z 18

1. Wprowadzenie


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

Zgodnie z przepisami art. 17 ust. 4 i 5 do dyrektywy 2009/28/WE (dyrektywa RED), zabrania się pozyskiwania surowców z wymienionych poniżej terenów, o ile status tych terenów nie uległ zmianie w stosunku do stanu z 1 stycznia 2008 r.:

- a) tereny podmokłe,
- b) obszary stale zalesiane,
- c) obszary słabo zalesiane,
- d) torfowiska.

Wymagania w zakresie lit. a-c nie mają zastosowania, jeżeli w czasie pozyskania surowców teren posiadał ten sam status, co 1 stycznia 2008 r. W przypadku torfowiska (lit. c) możliwe jest odstępstwo, co zostało omówione w dalszej części dokumentu. Jeżeli teren 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 bezpośrednie 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. (więcej informacji w dokumencie KZR INiG-PIB/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. W przypadku rolników z terytorium UE, dostarczających surowce do produkcji biopaliw i biopłynów, nie objętych systemem kontroli albo w przypadku producentów rolnych spoza Unii Europejskiej, wymagane jest prowadzenie kontroli na zgodność z systemem KZR INiG-PIB.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 5 z 18

2. Powołania normatywne:

Wszystkie dokumenty Systemu KZR INiG są ważne w całym zakresie stosowania. Dokumenty te są ze sobą ściśle powiązane i należy je traktować łącznie.

System KZR INiG-PIB /1/ Zasady ogólne

System KZR INiG-PIB /2/ Definicje

System KZR INiG-PIB /3/ Powiązanie z ustawodawstwem krajowym

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

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

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

3. Definicje

System KZR INiG-PIB/2/ Definicje

4. Opis i wymagania


4.1. Tereny podmokłe

Biopaliwa i biopłyny, nie mogą pochodzić z surowców uzyskanych z terenów zasobnych w pierwiastek węgiel, czyli takich, które miały statusu terenów podmokłych w dniu 1 stycznia 2008 r. i nie posiadają tego statusu; tereny podmokłe, czyli tereny pokryte lub nasączone wodą stale lub przez znaczną część roku.

Wyznaczenie terenów podmokłych zakłada ocenę granic geograficznego 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, informacja o sezonowych zmianach granic terenów podmokłych oznacza, że wymagania w zakresie oceny na miejscu muszą być wyższe niż w stosunku do innych rodzajów użytków rolnych.

Dlatego wymóg ten stosuje się do wszystkich obszarów wodno-błotnych, a nie tylko ogranicza się do mokradeł zawartych w Konwencji o obszarach wodno-błotnych mających znaczenie międzynarodowe.

System KZR INiG /4	Kraków, Listopad 2013	Wydanie nr 1 z 05.11.2013
--------------------	-----------------------	---------------------------

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 6 z 18

W takim przypadku może być konieczne łączenie danych innych niż geoprzestrzennych z wynikami ocen prowadzonymi na miejscu

Do obowiązków podmiotów uczestniczących w systemie, tj. w szczególności: producentów rolnych, pierwszych skupujących, pośredników, do których należy m.in.:

- wykazanie, iż teren, na którym jest uprawiany surowiec, nie miał statusu terenu podmokłego 1 stycznia 2008 roku lub posiadał taki 1 stycznia 2008 roku, ale w czasie pozyskiwania surowca jego status nie uległ zmianie;
- określenie statusu, zakresu granic i cech właściwych dla terenów podmokłych istniejących 1 stycznia 2008 roku, wraz ze wskazaniem granic dla istniejącej lub planowanej, w pobliżu tego miejsca lub terenu, produkcji surowców.


4.2 Obszary stale zalesiane oraz słabo zalesiane

Biopaliwa i biopłyny, nie mogą pochodzić z surowców uzyskanych z terenów zasobnych w pierwiastek węgla, czyli takich, które miały statusu terenów podmokłych w dniu 1 stycznia 2008 r. i nie posiadają tego statusu:

- obszary stale zalesiane, 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 GHG byłyby nadal spełnione.
- Jest lasem w rozumieniu prawa krajowego

Przepisy niniejszego ustępu nie mają zastosowania, jeżeli w czasie pozyskania surowców teren posiadał ten sam status co w styczniu 2008 r.

Obszar stale zalesiony to obszar obejmujący więcej niż jeden hektar z drzewami o wysokości powyżej pięciu metrów i z pokryciem powierzchni przez korony drzew powyżej 30 %, lub drzewami, które będą mogły osiągnąć te progi *in situ*.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 7 z 18

Obszarem słabo zalesionym określa się obszar obejmujący powierzchnię powyżej jednego hektara z drzewami wyższymi niż pięć metrów i z pokryciem powierzchni przez korony drzew pomiędzy 10-30 % lub drzewami, które będą mogły osiągnąć te progi in situ.

Obszary stale zalesione nie obejmują gruntów przeznaczonych głównie do użytku rolnego lub obszarów miejskich, ponieważ ziemia pod użytku rolnego w tym kontekście odnosi się do drzew stojących w systemach produkcji rolnej, takie jak plantacje drzew owocowych, plantacji 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 1 stycznia 2008 r. obszar zachował swój status. W przypadku słabo zalesionych obszarów, konieczne jest spełnienie wymagań w zakresie emisji gazów cieplarnianych, zgodnie z zasadami systemu KZR INiG zawartymi w dokumencie KZR INiG-PIB / 8 / *Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw i biopłynów w cyklu życia*. Jeśli 1 stycznia 2008 roku teren posiadał ten sam status, jaki posiada w chwili zbiorów, surowce uzyskane z tego terenu spełniają kryteria zrównoważonego rozwoju. To odnosi się to również do obszarów stale zalesionych, a także terenów podmokłych. **Dla pozostałych terenów naturalnie zalesionych uprawa surowców jest zabroniona.**

Obszary stale i słabo zalesiane są opisywane następującymi wielkościami:

a) obszary stale zalesiane

szerokość: > 1 ha

wysokość: > 5 m

pokrycie: > 30 %

b) obszary słabo zalesiane

szerokość: > 1 ha

wysokość: > 5 m

pokrycie: 10-30 %

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

- wykazanie, że surowce są pozyskiwane z terenów, które 1 stycznia 2008 roku lub po tej dacie nie posiadały statusu obszarów stale zalesianych (np. tereny są użytkami rolnymi);
- w przypadku gdy surowce pochodzą z obszarów słabo zalesianych, podmioty muszą dostarczyć dowody o ograniczonym wpływie na emisję gazów cieplarnianych z tytułu pozyskania surowców z tych terenów.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 8 z 18

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

4.3 Torfowiska

Systemu KZR INiG-PIB zabrania używać surowców do produkcji biopaliw lub biopłynów uzyskanych z terenów, które były torfowiskami w dniu 1 stycznia 2008 roku, chyba że:

- gleba na tym terenie w dniu 1 stycznia 2008 roku uległa całkowitemu odwodnieniu, albo
- od 1 stycznia 2008 roku nie odnotowano żadnych zabiegów odwadniających.


Oznacza to, że dla torfowisk, które były częściowo odwodnione w styczniu 2008 roku, kolejne osuszanie stanowiłoby naruszenie kryteriów^{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, osiedli, innych gruntów) oraz siódmej: uprawy wieloletniej (uprawy z korzeniami 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. rzepakowy) nie jest.

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

- Dla całego obszaru, na którym oblicza się zasoby węgla w ziemi, 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 węgla – przyjmuje się szacunkowy poziom równowagi zasobów węgla, jaki dany grunt ma uzyskać po wprowadzeniu nowej formy użytkowania;
 - w przypadku akumulacji zasobów węgla – przyjmuje się 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, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 9 z 18

4.4.1 Metodyka obliczania zasobów węgla w ziemi

Literatura ^{viii-x} podaje kilka wzorów obliczania zasobów węgla w ziemi. Do celów niniejszego dokumentu, przyjmuje się wzór, podany w projekcie normy europejskiej prEN 16214-4:

Do obliczenia wielkości $CS_{R/A}$ stosuje się następujący wzór:

$$CS_{A/R} = (SOC + C_{VEG})$$

gdzie:

$CS_{A/R}$ – zasoby węgla na jednostkę powierzchni związane z użytkowaniem gruntów, (masa C/ha)

SOC – węgiel organiczny w glebie (masa C/ha)

C_{VEG} – zasoby węgla w roślinności na powierzchni i pod powierzchnią gruntu (masa C/ha)

4.4.1.1 Obliczanie SOC

Zgodnie z wytycznymi Decyzji Komisji 2010/335/UE, obliczanie węgla organicznego w glebie prowadzi się według wzoru:

$$SOC = SOC_{ST} \times F_{LU} \times F_{MG} \times F_i$$

gdzie:

SOC – węgiel organiczny w glebie (masa C/ha);


SOC_{ST} – węgiel organiczny w wierzchniej warstwie gleby od 0 do 30 cm (Mg C/ha);

F_{LU} – współczynnik użytkowania gruntu, odzwierciedlający różnicę w ilości węgla organicznego w glebie w związku z formami użytkowania gruntu w stosunku do standardowej zawartości węgla organicznego w glebie;

F_{MG} – współczynnik gospodarowania gruntami, odzwierciedlający różnicę w ilości węgla organicznego w glebie w związku z podstawową formą gospodarowania gruntami w stosunku do standardowej zawartości węgla organicznego w glebie;

F_i – współczynnik wsadu, odzwierciedlający różnicę w ilości węgla organicznego w glebie w związku z różną intensywnością nasycania gruntów węglem, w stosunku do standardowej zawartości węgla organicznego w glebie;

W odniesieniu do SOC_{ST} oraz F_{LU} , F_{MG} , i F_i stosuje się wartości podane odpowiednio w Tabeli 1 oraz Tabeli 2,4,5, i 7, do Decyzji Komisji 2010/335/UE

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 10 z 18

4.4.1.2 Obliczanie C_{VEG}

Zasoby węgla w roślinności na powierzchni i pod powierzchnią gruntu (C_{VEG}) można obliczać dwiema metodami:

- (1) zastosowanie wzoru podanego w pkt. 5 Decyzji Komisji 2010/335/UE; lub
- (2) zastosowanie odpowiednich wartości standardowych, podanych w Tabelach 9-18 do Decyzji Komisji 2010/335/UE.

5. Obliczenia

Nie dotyczy

6. Weryfikacja zgodności

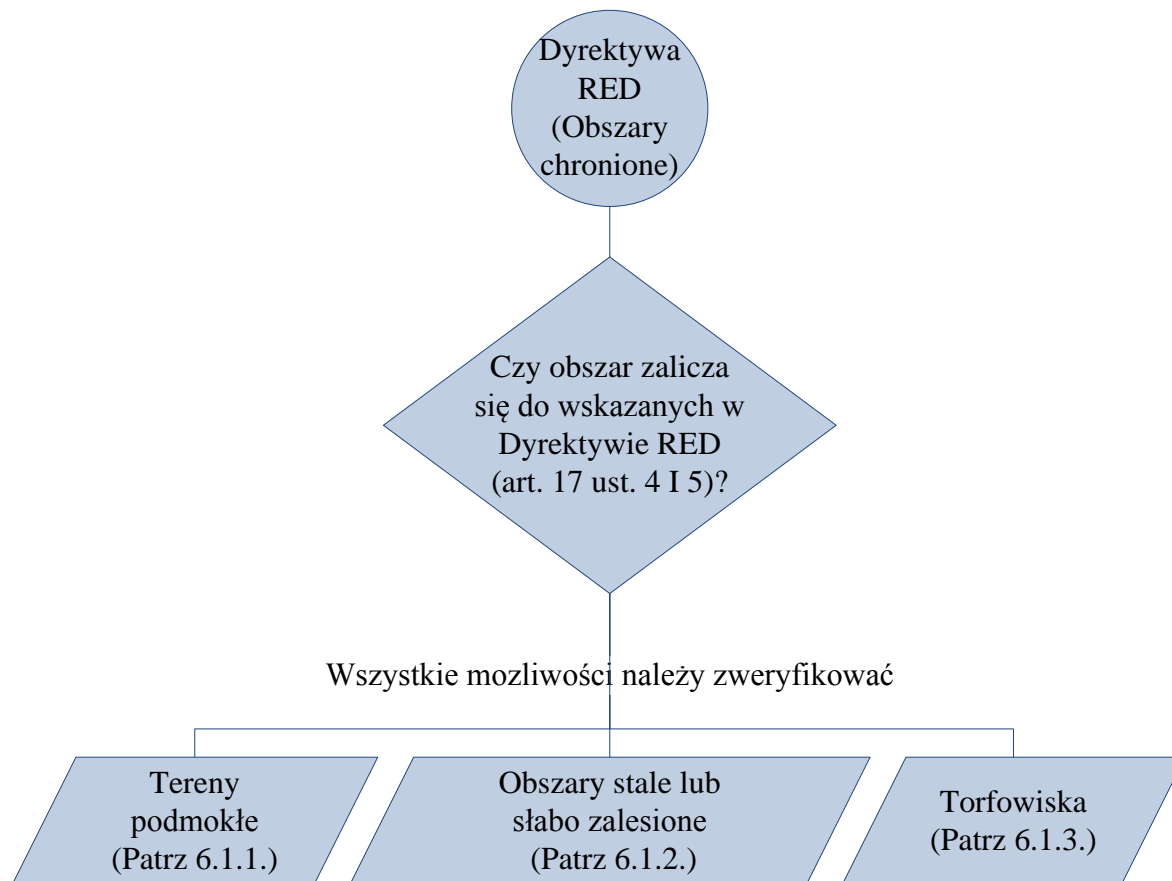
Zgodnie z przepisami art. 17 ust. 4 i 5 Dyrektywy RED, surowców do produkcji biokomponentów, biopaliw lub biopłynów nie wolno pozyskiwać z:

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

- o ile status terenów (a-c), nie uległ zmianie w stosunku do stanu z 1 stycznia 2008 r. W przypadku torfowiska (lit. c) możliwe jest odstępstwo, co zostało omówione w sekcji 6.1.3.

W celu wykazania zgodności z wymaganiami art. 17 ust. 3, należy postępować zgodnie z poniższym schematem (rysunek 1).


	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 11 z 18

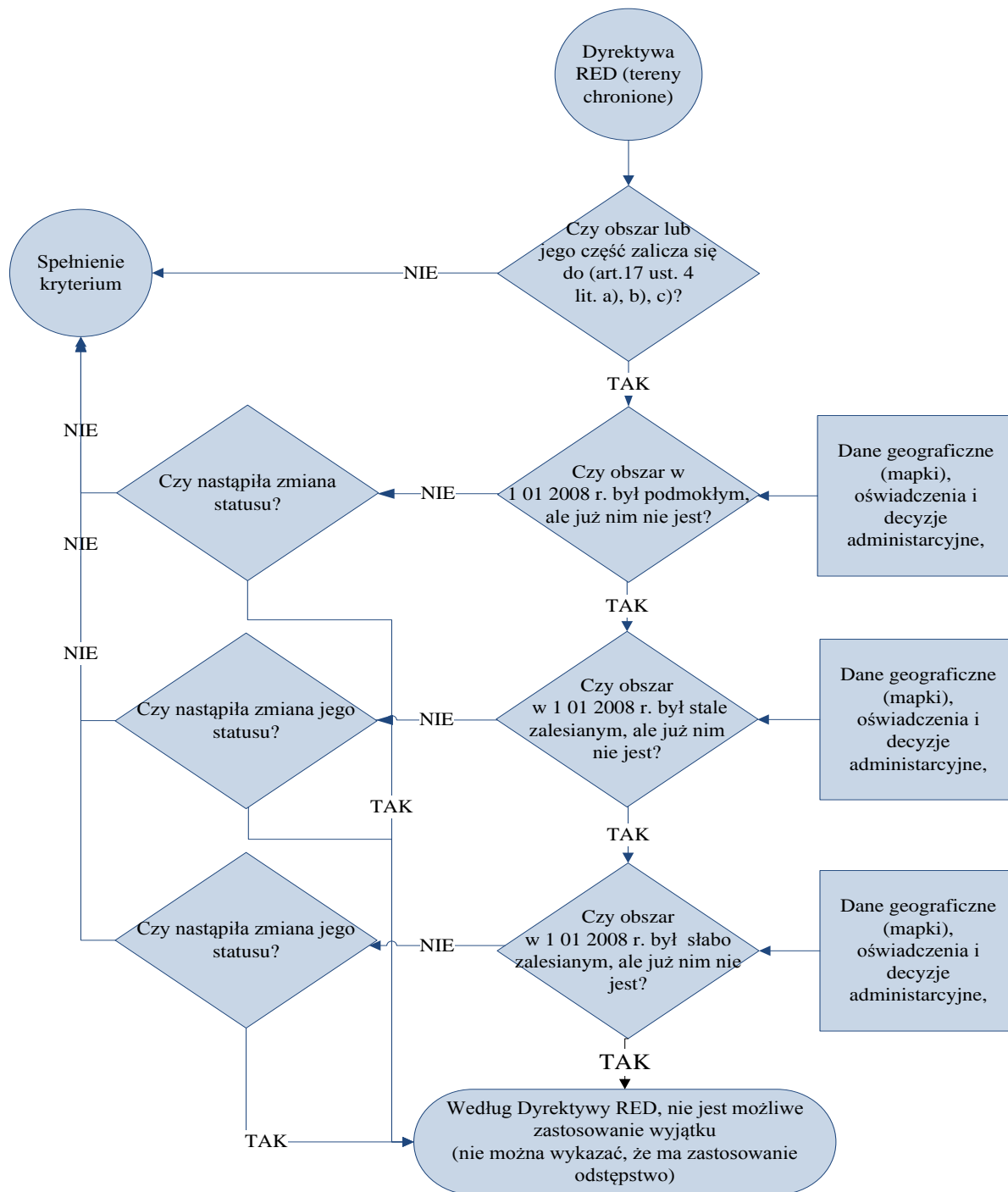


Rysunek 1 - Przykładowy schemat postępowania w zakresie wymagań art. 17 ust. 4-5, dyrektywy 2009/28/WE

6.1 Kryteria

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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 12 z 18



Rysunek 2 - Ścieżka dowodzenia dla terenów zasobnych w pierwiastek węgla

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 13 z 18

6.1.1 Tereny podmokłe

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


Sytuacja 2 – gospodarstwo rolne powstało przed 1 stycznia 2008 rokiem;
 Jeżeli w sposób wiarygodny można wykazać, że 1 stycznia 2008 roku teren nie posiadał statusu terenów podmokłych lub 1 stycznia 2008 roku 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 chcieć uzyskać informacje o terenie na którym powstanie gospodarstwo rolne/plantacja, celem sprawdzenia czy obecnie oraz 1 stycznia 2008 roku teren posiada/posiadał status terenów podmokłych.

Sposobem wykazania zgodności z niniejszym kryterium przez producenta rolnego mogą być:

- 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 dniu 1 stycznia 2008 r. i po tej dacie; lub
- b) Sprawozdania, wykazy obszarów wodnych i bagiennych z opisem np. topografii terenu, lub odpis z katastru wodnego wraz z mapą, na podstawie tego rejestru, można sprawdzić, czy zdefiniowane obszary podmokłe (np. torfowiska przejściowe, np. grzęzawiska) są lub nie znajdują się w danym regionie, w porównaniu do 1 stycznia 2008 roku. Dokument (może to mieć formę wydruku) z załączoną mapą, zdjęciami satelitarnymi lub wypis z ewidencji gruntów (zawierającego informacje o planie zagospodarowania terenu) należy przedstawić jako dowód.

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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 14 z 18

6.1.2 Obszary stale lub słabo zalesione

Czynności związane z wykazaniem, że teren jest obszarem stale zalesianym lub słabo zalesianym (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 1 stycznia 2008 roku.


Sposobem wykazania zgodności przez producenta rolnego jest przedstawienie:

- a) zdjęcia satelitarne, zdjęcia lotnicze, mapa z wyciągu z księgi wieczystej (zawierającego informacje o planie zagospodarowania terenu) z wyznaczonymi granicami lub innych danych geoprzestrzennych; te sposoby weryfikacji są traktowane jako wiarygodne źródło, pod warunkiem, że jednoznacznie udowadniają, że grunt nie był obszarem stale lub słabo zalesianym w dniu 1 stycznia 2008 roku i nie jest nim po tej dacie;
- b) typowe wartości emisji gazów cieplarnianych dla regionów NUTS 2 lub standardową emisję gazów cieplarnianych dla rodzaju upraw wykorzystywanych do produkcji biopaliw zgodnie z załącznikiem V, część D dyrektywy 2009/28/WE lub rzeczywistą wielkość emisji gazów cieplarnianych (patrz: załącznik 2: deklaracja producenta rolnego do dokumentu System KZR INiG-PIB/1/Opis systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne)

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

6.1.3 Torfowiska

System KZR INIG-PIB, zabrania wykorzystywania do produkcji biopaliw i biopłynów surowców uzyskanych z terenów, które były torfowiskami w dniu 1 stycznia 2008. Możliwe jest to natomiast w przypadku udowodnienia, że teren został całkowicie osuszony przed 1 stycznia 2008 r. lub nie był osuszany po 1 stycznia 2008. Oznacza to, że dla torfowisk, które były częściowo odwodnione w styczniu 2008 roku, kolejne osuszanie stanowiłoby naruszenie kryteriów.

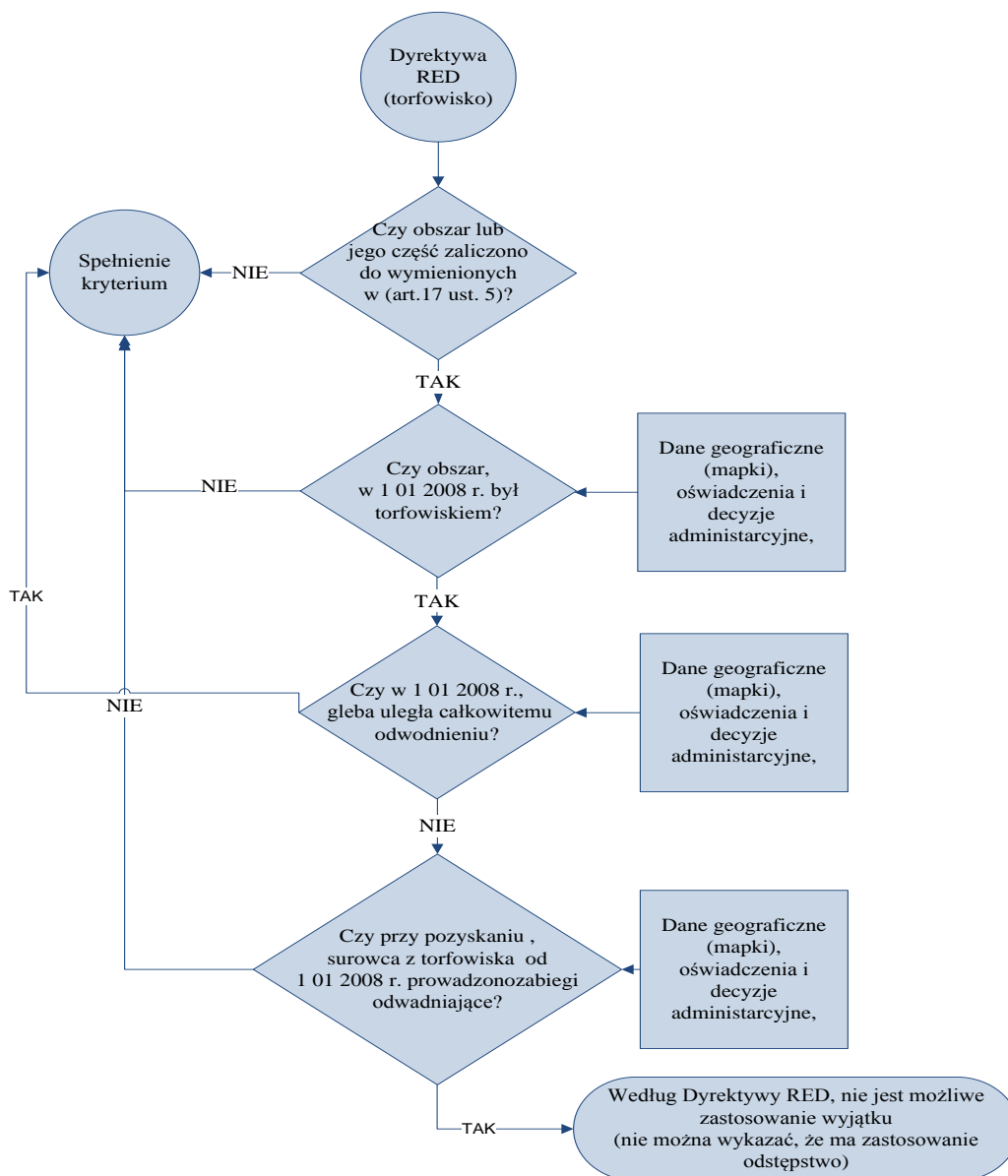
	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Data publikacji: 05.06.2014

Sposobem wykazania zgodności przez producenta rolnego jest przedstawienie:


- a) zdjęć satelitarnych, zdjęć lotniczych, wytyczonych granic, wypisu z ewidencji gruntów wraz z mapami; te środki kontroli mogą być traktowane jako wiarygodne źródło, pod warunkiem, że jednoznacznie udowodniają, że teren nie posiadał statusu torfowiska w dniu 1 stycznia 2008 r.
- b) dokumentów potwierdzających, że po 1 stycznia 2008 r. uprawa i zbiór surowców nie powoduje osuszania gruntów wcześniej niepodlegających osuszaniu (np. plany odwadniające).

Na rysunku 3 przedstawiono ścieżkę weryfikacji zgodności z niniejszym wymaganiem.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
		Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 16 z 18



Rysunek 3 - Ścieżka weryfikacji zgodności dla torfowisk


	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Data publikacji: 05.06.2014 Strona 17 z 18

7. Lista kontrolna

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

8. Literatura

- ⁱ EN 16214-3 *Sustainably produced biomass for energy applications – Principles, criteria, indicators and verifies for biofuels and bioliquids – Part 3: Biodiversity and environmental aspects.*
- ⁱⁱ Convention on Wetlands of International Importance especially as waterfowl habitat (J. of Laws 1978 No. 7 item 24).
- ⁱⁱⁱ Part C of Attachment V to Directive 2009/28/WE.
- ^{iv} Communication from the Commission on the practical implementation of the EU biofuels and bioliquids sustainability scheme and on counting rules for biofuels (2010/C 160/02).
- ^v Acts on shaping the agricultural structure of 11.04.2003 (J. of Laws 2003 No. 64 item 592 as amended).
- ^{vi} Act on protection of agricultural and forest lands of 03.02.1995 (J. of Laws 1995 No. 16 item 78 as amended)
- ^{vii} Acts of 25.07.2001 on national register of farms and farm animals, and on changes in some acts (J. of Laws z 2001 r. No. 125 item 1363)
- ^{viii} Handbook on GHG inventory in land use change and forestry sector, Consultative Group Of Experts On National Communications From Parties Not Included In Annex and To The Convention, published by UNFCC.
- ^{ix} Commission Decision of 10 June 2010 on guidelines for the calculation of land carbon stocks for the purpose of Annex V to Directive 2009/28/EC (2010/335/EU).
- ^x PrEN 16214-4 *Sustainably produced biomass for energy applications – Principles, criteria, indicators and verifies for biofuels and bioliquids – Part 4: Calculation methods of the greenhouse gas emission balance using a life cycle analysis.*
- ^{xi} Council Regulation (EC) No 73/2009 of 19 January 2009 establishing common rules for direct support schemes for farmers under the common agricultural policy and establishing certain support schemes for farmers, amending Regulations (EC) No 1290/2005, (EC) No 247/2006, (EC) No 378/2007 and repealing Regulation (EC) No 1782/2003 (J. of Laws L 30 z 31.01.2009, s. 16–99).
- ^{xii} Council Regulation (EC) No 73/2009 of 19 January 2009 establishing common rules for direct support schemes for farmers under the common agricultural policy and establishing certain support schemes for farmers, amending Regulations (EC) No 1290/2005, (EC) No 247/2006, (EC) No 378/2007 and repealing Regulation (EC) No 1782/2003 (J. of Laws L 30 z 31.01.2009, s. 16–99).
- ^{xiii} *Cross-compliance rule – Minimum standards, Scope A and Scope B valid from 2011, information folder of Agencja Restrukturyzacji i Rozwoju Wsi*, November 2010.
- ^{xiv} Council Directive 91/414/EEC of 15 July 1991 concerning the placing of plant protection products on the market. (J. of Laws WE L 230, z 19.8.1991 r.).
- ^{xv} *Cross-compliance rule – Minimum standards, Scope A and Scope B valid from 2011, information folder of Agencja Restrukturyzacji i Rozwoju Wsi*, November 2010.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw, biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 05.06.2014
	Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla	Strona 18 z 18