


System Certyfikacji

**ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ
W PRODUKCJI BIOPALIW I BIOPEŁNÓW**




INSTYTUT NAFTY I GAZU
Państwowy Instytut Badawczy

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 2 z 29

**Opis systemu INiG-PIB Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju -
zasady ogólne**


Opracowano w Instytucie Nafty i Gazu

System KZR INiG-PIB/1

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 3 z 29

Spis treści

Spis treści	3
1. Wprowadzenie.....	4
2. Powołania normatywne.....	4
3. Definicje	5
4. Zakres Sytemu KZR INiG	5
5. Kryteria Sytemu KZR INiG	6
6. Struktura Sytemu KZR INiG\	9
7. Uczestnicy systemu KZR INiG	11
8. Transparentność i niezależność Sytemu KZR INiG	16
9. Zasady wykorzystania loga Systemu KZR INiG	16
10. Koszty uczestnictwa w Systemie KZR INiG	17
11. Wykaz załączników:.....	18

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 5.06.14
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Strona 4 z 29

1. Wprowadzenie

Opracowany w Instytucie Nafty i Gazu Państwowym Instytucie badawczym (zwanym Administratorem Systemu) system certyfikacji biopaliw, biopłynów i biokomponentów pod kątem spełnienia kryteriów zrównoważonego rozwoju (dalej zwany **System KZR INiG-PIB lub System**) oparty został o wymagania zapisane w Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/28/WE z dnia 23 kwietnia 2009 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych zmieniającej i w następstwie uchylającej dyrektywy 2001/77/WE oraz 2003/30/WE (dyrektywa RED). Wymagania Systemu KZR INiG są zbieżne z celami postawionymi w dyrektywie, a także uwzględniają uwarunkowania krajowe.

We wszystkich dokumentach systemowych skrótem **KZR** określane są kryteria zrównoważonego rozwoju zdefiniowane w dyrektywie 2009/28/WE.

Wdrożenie Systemu KZR INiG ma zapewnić przedsiębiorcom, szczególnie krajowym działającym w łańcuchu dostaw biopaliw, biopłynów i biokomponentów, udowodnienie spełnienia wymagań w zakresie zrównoważonego rozwoju, zgodnie z wymaganiami dyrektywy RED.

System KZR INiG uznaje wszystkie systemy dobrowolne, w takim samym zakresie i tej wersji, w której zostały uznane przez Komisję Europejską w ramach dyrektywy 2009/28/WE.

2. Powołania normatywne

System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów opracowany w Instytucie Nafty i Gazu w Krakowie, został szczegółowo opisany w dokumentach, o których mowa poniżej. Dokumenty te są ze sobą ściśle powiązane i należy je traktować łącznie.

System KZR INiG-PIB /2/ Definicje

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

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

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 /7/ Wytyczne w zakresie sposobu prowadzenia systemu bilansu masy


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

System KZR INiG-PIB /9/ Wymagania dla Jednostek Certyfikujących

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

Zapisy zamieszczone w przedstawionych powyżej dokumentach systemowych opierają się na następujących dokumentach:

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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 5 z 29

EN 16214-1 Kryteria zrównoważonego wykorzystania biopaliw i biopłynów do produkcji energii - Zasady, kryteria, wskaźniki i weryfikatory -- Część 1: Terminologia

PrEN 16214-2 Sustainably produced biomass for energy applications – Principles, criteria, indicators and verifies for biofuels and bioliquids – Part 2: Conformity assessment including chain of custody and mass balance.

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.

EN 16214-4 Kryteria zrównoważonego wykorzystania biopaliw i biopłynów do produkcji energii – Część 4: Metody obliczeniowe bilansu emisji gazów cieplarnianych za pomocą analizy cyklu życia.

FprCEN/TR 16214-5 Sustainably produced biomass for energy applications – Principles, criteria, indicators and verifies for biofuels and bioliquids – Part 5: Guidance towards definition of residue and waste via positive list.

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-PIB/2/Definicje

4. Zakres Sytemu KZR INiG

System KZR INiG został opracowany z uwzględnieniem ustawodawstwa Rzeczypospolitej Polskiej. Zarówno w zakresie oceny uprawy biomasy pod kątem wykorzystania gruntów i stosowania dobrych praktyk rolnych, jak i realizacji międzynarodowych konwencji z zakresu prawa pracy (wymienionych w ust. 7 art. 17 dyrektywy RED).

Odniesienia do przepisów krajowych są opisane w KZR INiG System /3/ Powiązanie z ustawodawstwem krajowym. Biorąc pod uwagę ten aspekt, należy zauważyć, że terytorialny zakres obowiązywania Systemu KZR INiG-PIB **obejmuje terytorium Unii Europejskiej, ze szczególnym uwzględnieniem terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

System KZR INiG obejmuje oceną pod kątem zgodności z kryteriami zrównoważonego rozwoju biomasę uprawianą i zbieraną na terenie Unii Europejskiej, odpady i pozostałości zbierane na terenie Unii Europejskiej, a także surowce, biopaliwa i biopłyny wytworzone na terytorium UE.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 6 z 29

Ocenić będąc cały cykl życia biopaliw, biopłynów, biokomponentów począwszy od etapu uprawy surowca lub punktu zbiórki odpadów, aż do etapu ostatecznego zużycia biopaliw i biopłynów, powstawania odpadów i pozostałości, z uwzględnieniem wszystkich etapów pośrednich (skupu, pośrednictwa, przetwarzania biomasy).

System KZR INiG obejmuje wszystkie podmioty, które fizycznie są właścicielami biomasy lub biopaliw.

O podwójnym wliczaniu do Narodowego Celu Wskaźnikowego (biopaliw w realizacji krajowych celów państw członkowskich) decydują państwa członkowskie, a nie System KZR INiG – PIB. System KZR INiG-PIB ma zapewniać przepływ danych na temat surowca wzdłuż łańcucha dostaw.

5. Kryteria Systemu KZR INiG-PIB

Zgodnie z Systemem KZR INiG-PIB, zostały zdefiniowane następujące kryteria, które muszą być spełnione na odpowiednich etapach cyklu życia biopaliw i biopłynów:

1. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych dzięki wykorzystaniu biopaliw i biopłynów powinno wynosić co najmniej 35%. Ze skutkiem od dnia 1 stycznia 2017 r., ograniczenie emisji gazów cieplarnianych wynikających z użycia biopaliw i biopłynów powinna wynosić co najmniej 50%. Od dnia 1 stycznia 2018 r. ograniczenie emisji ma wynieść co najmniej 60% dla biopaliw i biopłynów wytworzonych na instalacjach, które rozpoczęły produkcję w dniu lub po 1 stycznia 2017 roku. W obliczeniach należy uwzględniać emisję gazów cieplarnianych wynikającą ze zmian sposobu użytkowania gruntów, które miały miejsce od 1 stycznia 2008 r.


Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych wynikające z wykorzystania biopaliw i biopłynów oblicza się zgodnie z metodologią podaną w dyrektywie RED lub dokumencie systemowym KZR INiG-PIB System /8/ Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, biopłynów w cyklu życia

2. Biopaliwa i biopłyny nie mogą pochodzić z surowców uzyskanych z terenów o wysokiej wartości bioróżnorodności, czyli terenów, które w styczniu 2008 r. lub później posiadały następujący status, niezależnie od tego, czy posiadają go nadal:

a) lasy pierwotne i inne zalesione grunty, czyli 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;

b) obszary wyznaczone:

- do celów ochrony przyrody na mocy prawa lub przez właściwy organ; lub
 - do ochrony rzadkich, zagrożonych lub poważnie zagrożonych ekosystemów lub gatunków, uznawanych za takie na mocy umów międzynarodowych lub zawartych w wykazach

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 7 z 29

sporządzanych przez organizacje międzyrządowe lub Międzynarodową Unię Ochrony Przyrody, pod warunkiem uznania ich zgodnie z art. 18 ust. 4 akapit drugi, chyba że przedstawiono dowody, że produkcja tych surowców nie narusza tych celów ochrony przyrody;

c) obszary trawiaste o wysokiej bioróżnorodności, czyli:

- naturalne, czyli obszary trawiaste, które pozostaną obszarami trawiastymi, jeśli nie dojdzie do interwencji człowieka i które zachowują naturalny skład gatunkowy oraz cechy i procesy ekologiczne; lub


- nienaturalne, czyli obszary trawiaste, które przestaną być obszarami trawiastymi w braku interwencji człowieka i które są bogate gatunkowo i nie są zdegradowane, chyba że udowodnione zostanie, iż zbiory surowców są konieczne, aby zachować ich status obszarów trawiastych.

Komisja ustanawia kryteria i zakresy geograficzne w celu ustalenia obszarów trawiastych, o których mowa w podpunkcie (c). Natychmiast po otrzymaniu tej informacji dokumenty systemowe KZR INiG-PIB będą aktualizowane i ponownie przedstawiane Komisji Europejskiej do zatwierdzenia. Do tego czasu, kryteria dotyczące obszarów trawiastych o wysokiej bioróżnorodności, nie będą stosowane.

Do momentu ustalenia definicji, kryteriów i terytoriów geograficznych obszarów trawiastych o wysokiej bioróżnorodności, każde przekształcenie użytków zielonych po 1 stycznia 2008 r. jest w ramach Systemu KZR INiG zakazane.

3. Biopaliwa i biopłyny nie mogą pochodzić z surowców uzyskanych z terenów zasobnych w pierwiastek węgla, czyli terenów, które styczniu 2008 r. posiadały jeden z następujących statusów, ale już go nie posiadają:

- a) tereny podmokłe, czyli tereny pokryte lub nasączone wodą stale lub przez znaczną część roku;
- b) 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*;
- c) 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 V Dyrektywy RED byłyby spełnione warunki określone w ust. 2 niniejszego artykułu.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 8 z 29

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


4. Biopaliwa i biopłyny, nie mogą być wytwarzane z surowców pozyskanych z terenów, które były torfowiskami w styczniu 2008 r., chyba że przedstawiono dowody, że przy uprawie i zbiorach tych surowców nie stosowano melioracji uprzednio niemeliorowanych gleb.

5. Surowce rolne uprawiane we Wspólnocie i wykorzystywane do produkcji biopaliw i biopłynów, są uzyskiwane zgodnie z wymogami i normami określonymi w przepisach, o których mowa w pozycji „Środowisko naturalne” w części A w pkt 9 załącznika II do rozporządzenia Rady (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 ustanawiającego określone systemy wsparcia bezpośredniego dla rolników Dz.U. L 30 z 31.1.2009, s. 16., a także zgodnie z minimalnymi wymogami dotyczącymi zasad dobrej kultury rolnej zgodnej z ochroną środowiska w rozumieniu art. 6 ust. 1 tego rozporządzenia.

6. Biopaliwa i biopłyny wytwarzane z odpadów i pozostałości z przetwarzania, muszą spełniać jedynie kryteria zrównoważonego rozwoju określone w pkt 1 ust. 5 (powyżej), czyli są wyłączone z przedstawiania zgodności z kryteriami dotyczącymi użytkowania gruntów. Natomiast pozostałości z rolnictwa, akwakultury, rybołówstwa oraz leśnictwa muszą spełniać kryteria związane z użytkowaniem gruntów.

Wyżej wymienione kryteria są opisane w następujących dokumentach systemu:

1. Biopaliwa, biopłyny i biokomponenty nie zostały wytworzone z surowców uzyskanych z terenów zasobnych w pierwiastek węgla a także z torfowisk. Szczegółowy opis tych wymagań został przedstawiony w dokumencie **System KZR INiG/ 4/Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla.**
2. Biopaliwa, biopłyny i biokomponenty nie zostały wytworzone z surowców pochodzących z terenów o wysokiej wartości różnorodności biologicznej. Szczegółowy opis tych wymagań został przedstawiony w dokumencie **System KZR INiG/ 5/Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – różnorodność biologiczna.**
3. Surowce rolne do produkcji biopaliw/biopłynów/biokomponentów zostały uzyskane zgodnie z wymogami i normami ustanawiającymi wspólne zasady dla systemów wsparcia bezpośredniego dla rolników w ramach wspólnej polityki rolnej, a także zgodnie z minimalnymi wymogami dotyczącymi zasad dobrej kultury rolnej zgodnej z ochroną środowiska. Szczegółowy opis tych wymagań został przedstawiony

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 9 z 29

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

4. Dla zapewnienia identyfikowalności partii biomasy spełniającej kryteria zrównoważonego rozwoju i tej niespełniającej, podmiot gospodarczy operujący biomasą zobowiązanych jest wdrożyć system bilansu masy. Szczegółowy opis tych wymagań został przedstawiony w dokumencie *System KZR INiG/ 7/ Wytyczne w zakresie sposobu prowadzenia systemu bilansu masy.*
5. Ograniczenie emisji gazów cieplarnianych dla biopaliw, biopłynów i biokomponentów, a także intensywności emisji gazów cieplarnianych dla biomasy na poszczególnych etapach jej przetwarzania została wyznaczona zgodnie z metodyką podaną w załączniku V do dyrektywy RED. Szczegółowy opis tych wymagań został przedstawiony w dokumencie *System KZR INiG/ 8/ Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, biopłynów, .*
6. Powiązania Systemu KZR INiG z ustawodawstwem krajowym przedstawiono w dokumencie *System KZR INiG/ 3/Powiązanie z ustawodawstwem krajowym.*


Certyfikat wydany przez uprawnioną jednostkę certyfikującą jest dokumentem potwierdzającym spełnienie powyższych kryteriów. Wydanie certyfikatu poprzedzone jest audytem, w trakcie którego oceniane są obiektywne dowody spełnienia powyższych kryteriów przez podmiot certyfikowany. Jednostki certyfikujące jak i audytorzy przeprowadzający audyt, powinni charakteryzować się wysokim profesjonalizmem, odpowiednią wiedzą i kompetencją. Wymagania i wytyczne stawiane takim jednostkom, ubiegającym się oraz działającym w ramach Systemu KZR INiG zostały zebrane w dokumentach: *System KZR INiG/9/Wymagania dla jednostek certyfikujących* oraz *System KZR INiG/10/ Wytyczne dla audytora i prowadzenia audytu.*

6. Struktura Sytemu KZR INiG

System KZR INiG jest własnością i jest zarządzany przez Instytut Nafty i Gazu- Państwowy Instytut Badawczy z siedzibą w Krakowie, reprezentowany przez Dyrektora Instytutu. Administratorem systemu jest jednostka mająca prawo do administrowania systemem certyfikacji, i jest zobowiązana do zapewnienia niezależności, przejrzystości, unikania konfliktu interesów między uczestnikami systemu i jednostkami certyfikującymi. Administrator systemu, podpisuje umowy z:

- podmiotami gospodarczymi, które zamierzają uczestniczyć w Systemie KZR INiG-PIB,
- jednostkami certyfikującymi, które po pozytywnych wynikach oceny (patrz System KZR INiG-PIB / 9 / wymagania dla jednostek certyfikujących) uzyskują status autoryzowanej jednostki certyfikującej.

Zarząd Systemu KZR INiG-PIB, jest ustanowiony przez Administratora Systemu, jako jednostka organizacyjna, zwany Zarządem Systemu. Zarząd jest decyzyjny w odniesieniu do Systemu, nadzoruje jednostki certyfikujące działające w ramach Systemu. Jest odpowiedzialny za ustanawianie kierunków rozwoju systemu, komunikacje i współpracę

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 5.06.14
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Strona 10 z 29

po między Administratorem Systemu, uczestnikami Systemu, jednostkami certyfikującymi, Radą Systemu KZR INiG-PIB i zainteresowanymi stronami. Zarząd Systemu jest odpowiedzialny za uznawanie jednostek certyfikujących zainteresowanych implementacją Systemu KZR INiG-PIB w swoich strukturach.


Rada Systemu KZR INiG, zwana we wszystkich dokumentach systemowych Radą liczy od 5 do 10 członków (zewnątrzni eksperci powołani przez Dyrektora Instytutu Nafty i Gazu – Państwowego Instytutu Badawczego). Do głównych zadań Rady należy: **nadzór nad niezależnością, transparentnością, unikaniem konfliktu interesów** pomiędzy podmiotami uczestniczącymi w systemie i jednostkami certyfikującymi, rozpatrywanie skarg i wniosków, wyznaczanie kierunków rozwoju Systemu KZR INiG.

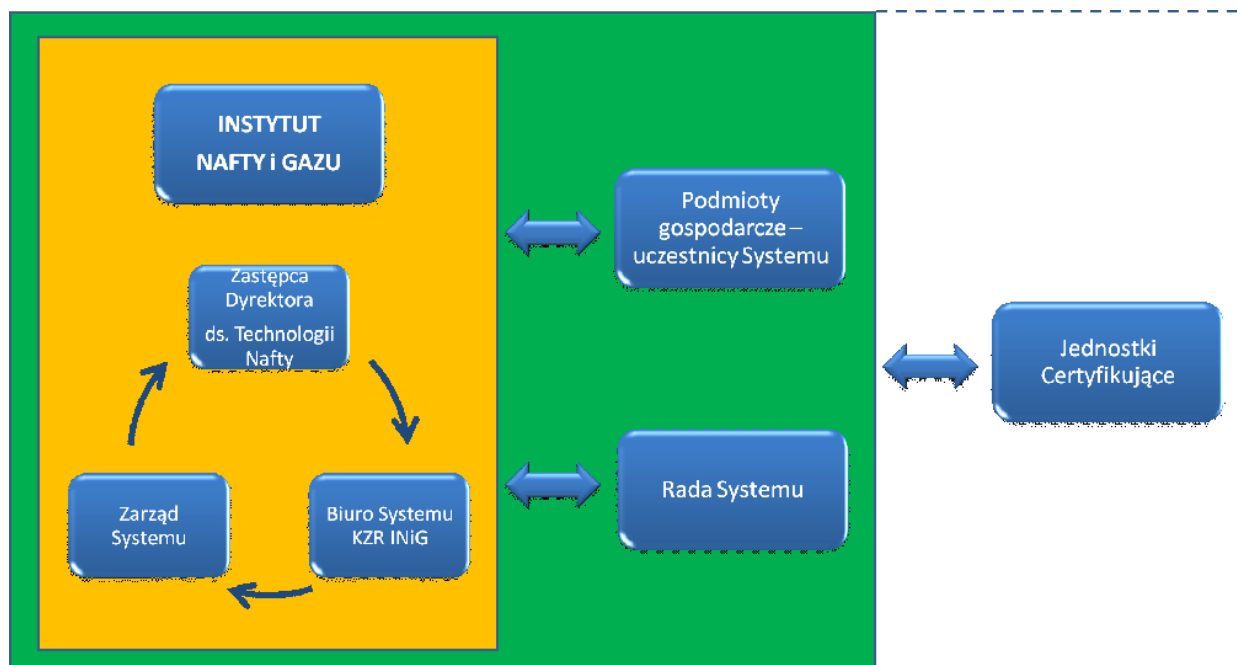
Biuro Systemu KZR INiG jest jednostką odpowiedzialną za nadzór i rozwój systemu. Głównym zadaniem tego działu jest nadzorowanie zapisów w dokumentach Systemu KZR INiG i realizacja zadań systemu

Podmiot gospodarczy oznacza każdego przedsiębiorcę, uczestniczącego w łańcuchu dostaw, obracającego nieprzetworzonym surowcem (biomasą), surowcem (przetworzoną biomasą), biopaliwami, biopłynami, odpadami i pozostałościami (punkt pierwszej zbiórki odpadów), zainteresowanego uzyskaniem certyfikatu KZR INiG-PIB:

Jednostki certyfikujące nie są uczestnikami systemu KZR INiG, a ich zadaniem jest ocena danych przedstawionych przez podmioty gospodarcze, dokumentujących zgodność z wymaganiami Systemu KZR INiG-PIB. Jednostki certyfikujące są bezstronnymi, niezależnymi organizacjami, prowadzącymi działalność gospodarczą na zasadach przyjętych przez ten organ i są uznawane przez system certyfikacji. Jednostka certyfikująca jest uprawniona do wydawania certyfikatu KZR INiG oraz przeprowadza kontrolę uczestników systemu pod kątem zgodności z wymaganiami KZR INiG-PIB. Wszelkie stosowne wymagania dotyczące jednostek certyfikujących i audytu zostały opisane w następujących dokumentach systemu: *KZR INiG System /9/ Wymagania dla Jednostek Certyfikujących, KZR INiG System /10/ Wytyczne dla audytora i prowadzenia audytu*

Strukturę Systemu KZR INiG w postaci schematu przedstawiono na poniższym rysunku:

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 5.06.14
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Strona 11 z 29




Rys. 1. Struktura systemu KZR INiG

7. Uczestnicy systemu KZR INiG-PIB

Do tego, aby dane biopaliwo lub biopłyn mogło być uznane do realizacji celów postawionych w dyrektywie RED i dyrektywie paliwowej (FQD), spełnienia obowiązku stosowania energii ze źródeł odnawialnych, a także mogło być zakwalifikowane do wsparcia finansowego, musi spełniać kryteria postawione przez System KZR INiG. Ze względu na to, że kryteria zrównoważonego rozwoju obejmują cały cykl życia biopaliw i biopłynów, od wszystkich podmiotów oczekuje się udowodnienia spełnienia tych wymagań.

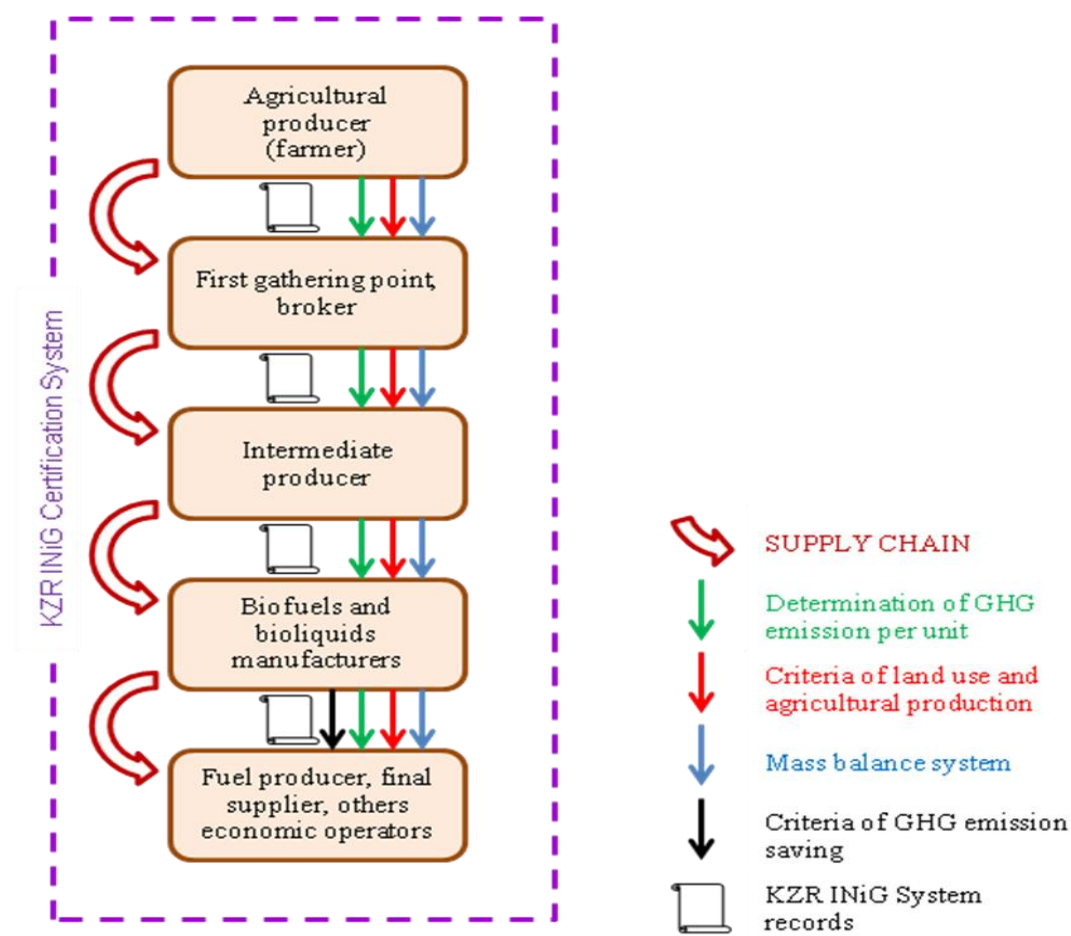
Podmioty gospodarcze są zobowiązane do:

- Przedstawienia wiarygodnych informacji weryfikowanych w trakcie niezależnego audytu,
- Posiadania systemu zarządzania dokumentacją,
- Posiada system jakości,
- Zachowywania wszystkich dowodów przez okres co najmniej 5 lat,
- przygotowania wszelkich informacji, będących przedmiotem audytu.


	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 5.06.14
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Strona 12 z 29

Wymagania Systemu INiG KZR, stosuje się do biopaliw i biopłynów produkowanych w obrębie Wspólnoty Europejskiej oraz importowanych, a weryfikacja odbywa się za pośrednictwem jednostek certyfikujących, które weryfikują przedłożone informacje. Podmioty gospodarcze są audytowane przed dopuszczeniem ich do uczestnictwa w Systemie KZR INiG. Po pozytywnym wyniku audytu jednostka certyfikująca wydaje certyfikat potwierdzający spełnienie kryteriów KZR INiG. Transport nie jest przedmiotem audytu.

Rys. 2. Schemat łańcucha dostaw



Jak zaznaczono na powyższym schemacie, każdy z podmiotów występujących w łańcuchu dostaw jest zobowiązany do wdrożenia wymagań Systemu, w zakresie odpowiednim dla rodzaju swojej działalności.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze} Data publikacji: 5.06.14
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Strona 13 z 29


Producent rolny

Producent rolny jest pierwszym ogniwem łańcucha dostaw, stąd jego konieczność uczestnictwa w Systemie. Do tego, aby biopaliwo/biopłyn/biokomponent mogły być uznane za spełniające kryteria zrównoważonego rozwoju, konieczne jest udowodnienie, że biomasa z której zostało ono wytworzone spełnia kryteria zrównoważonego rozwoju w zakresie wykorzystania gruntów rolniczych, podane w dyrektywie RED. Kryteria te zostały szczegółowo omówione w następujących dokumentach Systemu KZR INiG:

1. *System KZR INiG/4/Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla.*
2. *System KZR INiG/5/Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – różnorodność biologiczna.*
3. *System KZR INiG/6/Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – wymogi i normy w dziedzinie rolnictwa i ochrony środowiska.*

Do oceny spełnienia kryterium dotyczącego zdolności do redukcji emisji gazów cieplarnianych przez produkt objęty systemem certyfikacji na zgodność z kryteriami dyrektywy RED, niezbędna jest znajomość emisji GHG generowanej na wcześniejszych etapach produkcji, w tym na etapie uprawy roślin. Z tego względu producent rolny również zobowiązany jest do określenia intensywności GHG emitowanych na etapie upraw. Szczegóły metodyki wyznaczania tych wartości podano w dokumencie: *System KZR INiG/8/ Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, biopłynów, biokomponentów.*

Zgodnie z zasadami Systemu KZR INiG, producent rolny podlega kontroli. Jeśli wymagania podane opisane w dokumentach systemowych (nr 4-6) są spełnione, dozwolony jest audyt grupowy (patrz System KZR INiG/9). W przypadku produkcji biopaliw i biopłynów, producent rolny dołącza do partii surowców deklarację producenta rolnego (załącznik 2). Zakres podanych danych w wystarczającym stopniu identyfikuje producenta rolnego, wielkość i rodzaj jego produkcji, charakter gruntu, na którym uprawiana była biomasa. Informacje te należy zweryfikować podczas audytu u pierwszego zbierającego, na podstawie dokumentów uzyskanych z agencji rządowych (np. zdjęć satelitarnych uzyskanych z Agencji Rynku Rolnego i innych). Oprócz spełnienia kryteriów dotyczących wykorzystania gruntów, producent rolny zobowiązany jest do podania wskaźnika emisji gazów cieplarnianych dla produkowanej biomasy. W przypadku podawania wartości standardowej wg załącznika V do dyrektywy RED, lub regionalnej wartości standardowej, konieczna będzie weryfikacja poprawności wskazanych wartości. W sytuacji, gdy producent podał rzeczywiste wartości intensywności emisji, niezbędne będzie zweryfikowanie poprawności zastosowanej metodyki i obliczeń.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 14 z 29

Pierwszy podmiot skupujący, pośrednik

Pierwszy skupujący, czyli przedsiębiorca zajmujący się skupem ziarna od producentów rolnych, jest drugim ogniwem w łańcuchu dostaw, który podlega certyfikacji. W zakresie jego odpowiedzialności jest również zgromadzenie dowodów potwierdzających prowadzenie produkcji biomasy zgodnie z kryteriami zrównoważonego rozwoju. Zagadnienia związane z oceną wykorzystania gruntów na cele produkcji biomasy zostały omówione w dokumentach:

1. *System KZR INiG/4/Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – tereny zasobne w pierwiastek węgla.*
2. *System KZR INiG/5/Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – różnorodność biologiczna.*
3. *System KZR INiG/6/ Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy - wymogi i normy w dziedzinie rolnictwa i ochrony środowiska.*


Pierwszy zbierający/pośrednik zobowiązany jest do wdrożenia systemu bilansu masy oraz metodyki szacowania emisji gazów, co podlega audytowi. Szczegółowo zagadnienia te zostały omówione w dokumentach:

1. *System KZR INiG/ 7/ Wytyczne w zakresie sposobu prowadzenia systemu bilansu masy.*
2. *System KZR INiG/8/Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, biopłynów/biokomponentów w cyklu życia.*
3. *System KZR INiG /9/ Wymagania dla Jednostek Certyfikujących*
4. *System KZR INiG /10/ Wytyczne dla audytora i prowadzenia audytu*

Jeżeli pośrednik prowadzi wyłącznie sprzedaż / obrót surowców (w rzeczywistości nie przyjmuje i nie przechowuje produktu), nie podlega certyfikacji.

Kolejnym podmiotem występującym w łańcuchu dostaw, a tym samym będącym uczestnikiem systemu jest przetwórcza biomasy (np. tłocznia oleju, gorzelnia). Zgodnie z założeniami systemu KZR INiG, podobnie jak pierwszy skupujący, zobowiązany jest do uzyskania certyfikatu potwierdzającego zgodność produkcji z kryteriami zrównoważonego rozwoju. Zakłady te mogą produkować zarówno na cele energetyczne, jak i na inne cele np. spożywcze, stąd najistotniejszym elementem będzie wdrożenie systemu bilansu masy. Konieczne jest również przyjęcie metodyki obliczeń intensywności emisji gazów cieplarnianych, opartej na systemie bilansu masy, uwzględniającej emisję wygenerowaną na wcześniejszych etapach cyklu życia. Szczegółowo zagadnienia te zostały omówione w dokumentach:

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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 15 z 29

2. *System KZR INiG/8/Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, biopłynów.*

Wytwórca biopaliwa, biopływu, biokomponentu

Wytwórca biopaliwa, biopływu, biokomponentu, jest następnym ogniwem łańcucha dostaw będącym uczestnikiem Systemu KZR INiG-PIB. Wytwórca, oprócz konieczności wdrożenia systemu bilansu masy, zapewniającego identyfikowalność surowca spełniającego KZR, wyznaczenia emisji GHG generowanej na etapie produkcji biopaliwa, biopływu, zobowiązany jest również do posiadania systemu zarządzania dokumentacją.

Wymagania dla wdrożenia systemu bilansu masy zostały przedstawione w dokumencie *System KZR INiG/7/ Wytyczne w zakresie sposobu prowadzenia systemu bilansu masy.*

Metodyka obliczeń emisji GHG w cyklu życia biopaliwa/biopływu/biokomponentu została omówiona w dokumencie *System KZR INiG/8/ Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, biopłynów.*

Producent paliwa, wprowadzający na rynek, inne podmioty gospodarcze (pierwsze punkty zbierania odpadów)

Jest to grupa przedsiębiorców, zajmujących się np. blendowaniem biopaliw z paliwami konwencjonalnymi, wprowadzaniem gotowych produktów na rynek, handlem odpadami i pozostałościami. Oprócz konieczności wdrożenia systemu bilansu masy, zapewniającego identyfikowalność biopaliwa lub biopływu spełniającego kryteria zrównoważonego rozwoju, muszą oszacować emisję gazów cieplarnianych generowanych na tym etapie oraz posiadać system zarządzania dokumentacją.


Wprowadzający biopaliwo na rynek jest zobowiązany do określenia ograniczenia emisji gazów cieplarnianych względem odpowiednika kopalnego.

W przypadku pierwszych punktów zbierania odpadów (zbierających odpady poprocesowe), podmioty te są zwolnione z obowiązku spełniania kryteriów dotyczących gruntów.

Jednostki certyfikujące

Jednostki certyfikujące **nie są uczestnikami Systemu**, a ich zadaniem jest ocena danych przedstawionych przez podmioty gospodarcze, dokumentujących spełnienie wymagań Systemu KZR INiG. Z tego względu wymagana jest od audytorów znajomość wymagań Systemu, a także wiedza i umiejętności związane z przeprowadzaniem audytów. Szczegółowe wymagania stawiane zarówno jednostkom certyfikującym jak i audytorom zostały przedstawione w dokumentach: *System KZR INiG/9/Wymagania dla jednostek certyfikujących* oraz *System KZR INiG/10/ Wytyczne dla audytora i prowadzenia audytu.*

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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 16 z 29

Współpraca jednostek certyfikujących z Systemem KZR INiG obejmuje:

- pierwszą kontrolę zgodności implementacji systemu,
- audyty w nadzorze,
- szkolenia,
- dostęp do bazy danych (aktualne informacje o systemie oraz roczne sprawozdania z wyników i rozwoju systemu, itp.).

8. Transparentność i niezależność Sytemu KZR INiG

KZR system INiG jest niezależny i wolny od nacisków zewnętrznych. Zasada transparentności i niezależności jest podstawą działania systemu. Dbanie o transparentność i niezależność działania systemu należy do obowiązków Rady. Właściwy sposób działania Rady jest zapewniony dzięki włączeniu ekspertów zewnętrznych, wolnych od jakichkolwiek nacisków i konfliktów interesów.

Również jednostki certyfikujące, które nie są uczestnikami systemu, a przeprowadzające audyt u danego podmiotu muszą być wolne od konfliktu interesu. Audyty przeprowadzane są zgodnie z zasadami zachowania poufności. Wdrożenie wymagań Systemu KZR INiG, powinno być przeprowadzone w sposób transparentny i łatwy do weryfikacji.

Dokumenty Systemu KZR INiG są jawne i zamieszczone na stronie internetowej pod adresem: <http://www.inig.pl/INST/KZR/KZR.htm>


Uczestnicy Systemu, a także jednostki certyfikujące, podpisują czasowe umowy z Instytutem Nafty i Gazu, w których zdefiniowane są prawa i obowiązki obu stron. Uregulowane są również kwestie odstępcstw i tryb postępowania w przypadku niedotrzymania porozumienia.

9. Zasady wykorzystania loga Systemu KZR INiG

Minimalna wielkość loga wynosi 18 mm x 20,5 mm, poniżej tego wymiaru mogą występować zaniki czytelności znaku.

Pole ochronne wynosi 1/3 długości boku logotypu. Pole ochronne logotypu określa obszar wokół znaku, na który nie mogą zachodzić - w całości lub częściowo - żadne elementy graficzne lub tekstowe. Obszar ochronny służy do zachowania czytelnej formy logo. Stosowanie pola ochronnego gwarantuje prawidłowy odbiór wizualny znaku.

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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 17 z 29

Niedopuszczalne jest :

- ingerowanie w liternictwo logo,
- zmienianie położenia tekstu względem logotypu,
- umieszczanie w polu ochronnym jakichkolwiek elementów tekstowych lub graficznych, np. innych znaków.

Niedozwolone są zabiegi typu:

- repozycjonowanie symbolu, typografii względem siebie,
- nieproporcjonalne skanowanie,
- koloryzacji logo inaczej niż określono w wersji podstawowej.

Wersja podstawowa logo powinna być stosowana zawsze gdy jest to technicznie możliwe. Zawsze kiedy istnieje możliwość wykorzystania wersji kolorowej, powinna ona być wykorzystana. W przypadkach, gdy ze względów technicznych lub kompozycyjnych zastosowanie wersji podstawowej nie jest możliwe, należy zastosować wersje monochromatyczne.

Logotyp powinien występować na białym tle. W uzasadnionych przypadkach może być umieszczany na jednolitym tle innym niż białe, z tym, że zakres kolorów tła musi się mieścić w zakresie opisanym przez Hue/Saturation/Lightness systemu RGB:

Hue: 28-100

Saturation: 0-255

Lightness: 200-255


W wyjątkowych sytuacjach logo może pojawić się na innym tle, jeżeli wynika to z charakterystyki użytego materiału (np. papier czarny, faktura, inne). W takim przypadku konieczna jest zgoda Działu Marketingu INiG.

10. Koszty uczestnictwa w Systemie KZR INiG

Wykazanie zgodności produkcji biomasy, biopaliw, biopłynów i biokomponentów z kryteriami zrównoważonego rozwoju zdefiniowanymi w dyrektywie RED, jest głównym celem Systemu KZR INiG. Spełnienie tych wymagań stanowić będzie dodatkowe obciążenie administracyjne, a także finansowe dla przedsiębiorców. W założeniach i szczegółowych wytycznych Systemu KZR INiG uwzględniono specyficzne warunki krajowe (w tym wykorzystanie danych i informacji uzyskanych z agencji rządowych ARR, ARiMR), co powinno zmniejszyć obciążenia administracyjne, szczególnie te nałożone na producenta rolnego.

Źródłem obciążeń finansowych związanych z uzyskaniem certyfikatu KZR, są następujące elementy składowe:

- koszty związane z procesem pozyskania certyfikatu (audytem),

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 18 z 29

- koszty związane z uczestnictwem w Systemie KZR INiG.

Koszty związane z procesem pozyskania certyfikatu (audytem)

Opłaty za proces przeprowadzenia audytu ustalane są w ramach odrębnej umowy pomiędzy jednostką certyfikującą w Systemie KZR INiG a podmiotem gospodarczym.

Koszty związane z uczestnictwem w Systemie KZR INiG

Opłaty związane z uczestnictwem w Systemie, wnoszone są zgodnie z umową podpisaną pomiędzy Instytutem Nafty i Gazu a podmiotem certyfikowanym i cennikiem. Na opłaty te składają się: jednorazowa opłata rejestracyjna, oraz rozliczane w okresach kwartalnych opłaty, zależne od ilości zbytej biomasy posiadającej poświadczenie KZR, zgodnie z Systemem KZR INiG. Opłaty są ustalane przez Zarząd Systemu i zatwierdzone przez Dyrektora Instytutu. Szczegółowy cennik stanowi załącznik nr 1 do niniejszego dokumentu. Wpłaty z tytułu zbycia biomasy/przetworzonej biomasy, po uwzględnieniu kosztów własnych, przeznaczane są na rozwój i doskonalenie Systemu.

11. Wykaz załączników:

1. *Załącznik 1 - Cennik*

2. *Załącznik 2 – Deklaracja własna producenta rolnego w zakresie zrównoważonej produkcji biomasy*

Zgodnie z postanowieniami Systemu, (*System KZR INiG/1/Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – zasady ogólne* p.10) podmioty uczestniczące w Systemie zobowiązane są do wnoszenia opłat z tytułu sprzedaży biomasy spełniającej kryteria zrównoważonego rozwoju.


Cennik opłat dla podmiotów uczestniczących w systemie podlega rocznemu przeglądowi i aktualizacji. Przeglądu i aktualizacji dokonuje Zarząd Systemu. W sytuacjach szczególnych Zarząd Systemu w porozumieniu z Radą Systemu mogą podjąć decyzję o aktualizacji cennika częściej niż raz na rok, jednak nie częściej niż raz na kwartał.

Główną zasadą Systemu KZR INiG jest transparentność i ograniczanie trudności administracyjnych, stąd płatności związane z uczestnictwem w Systemie zostały oparte na dwóch podstawowych rodzajach opłat:

1. jednorazowa opłata rejestracyjna wynosząca (netto):

- dla małych przedsiębiorstw (zatrudniających do 50 pracowników): **XX zł**
- dla średnich przedsiębiorstw (zatrudniających 51-250 pracowników) **XX zł**
- dla dużych przedsiębiorstw (zatrudniających więcej niż 250 pracowników) **XX zł**


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

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 19 z 29

2. opłaty zależne od ilości (netto):
- sprzedanej biomasy /przetworzonej biomasy: **XX zł** za tonę
 - sprzedanego biokomponentu/biopaliwa/biopływu: **XX zł** za tonę

Wniesienie opłaty wymienionej w p.1 warunkuje rejestrację w Systemie.

Opłaty wymienione w p.2 wnoszone są kwartalnie, po rozliczeniu bilansu masowego. Termin płatności to ostatni dzień pierwszego miesiąca następnego kwartału. Niedotrzymanie tego terminu skutkuje naliczaniem odsetek.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 20 z 29

.....
(miejsowość, data)

I. Dane identyfikujące producenta rolnego:

Imię i Nazwisko

Numer identyfikacyjny¹⁾

Kod pocztowy:

Miasto:

Kraj:

Adres (ulica nr; wojew.):

¹⁾ nadany na podstawie przepisów o krajowym systemie ewidencji producentów, ewidencji gospodarstw rolnych oraz ewidencji wniosków o przyznanie płatności (numer składający się z 9 cyfr)

II. Informacje dotyczące dostawy:

Nazwa podmiotu, skupującego biomasę:

.....

Data dostawy:

Wielkość dostawy:

Rodzaj biomasy:

III. Informacje dodatkowe:

Rok i miesiąc, w którym

dokonano zbioru biomasy:

Działki ewidencyjne wraz z ich

powierzchniami¹⁾:

Status działki w 2008 r. ²⁾:


Inne podmioty skupujące

biomasę³⁾:

¹⁾ należy podać wszystkie działki ewidencyjne wraz podaniem ich powierzchni oraz rodzaju i ilości uprawy, będących w posiadaniu rolnika, ze wskazaniem tych działek z których jest pozyskiwana biomasa, deklarowana jako spełniająca kryteria zrównoważonego rozwoju (KZR).

²⁾ należy podać: grunt orny, łąka, pastwisko, itp.

³⁾ należy podać liczbę pozostałych podmiotów, którym producent rolny dostarcza surowiec, zadeklarowany jako spełniający KZR.

	System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów	Wydanie: 1 ^{-wsze}
	Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG – PIB zasady ogólne	Data publikacji: 5.06.14 Strona 21 z 29

IV. Oświadczenie

Niniejszym oświadczam, że:

biomasa pochodzi z obszaru będącego gruntem rolnym przed dniem 1 stycznia 2008 roku, ale nie pochodzi z obszaru chronionego, który po 1 stycznia 2008 r. został przekształcony na grunty rolne	✓
biomasa pochodzi z obszarów chronionych, dla których wydano zgodę na użytkowanie	<input type="checkbox"/>
biomasa nie pochodzi z obszaru, wyłączonego zgodnie z art. 17 dyrektywy 2009/28/WE	✓
biomasa pochodzi z obszaru zakwalifikowanego do NUTS 2, a wartość emisji GHG wynosi	<input type="checkbox"/>
wartości standardowych dla emisji GHG dla etapu uprawy, dla danej ścieżki produkcji biopaliwa, zgodnie z Załącznikiem V, część D, wynosi	<input type="checkbox"/>
wartość rzeczywista dla emisji GHG dla etapu wynosi	<input type="checkbox"/>
jestem beneficjentem systemu finansowego wsparcia i kontroli, według Rozporządzenia nr 73/2009, w ramach zasady wzajemnej zgodności („cross-compliance”)	Tak/Nie

Oświadczam, że powyższe informacje są prawdziwe oraz zgadzam się na przygotowanie wszelkich dowodów potwierdzających zgodność z oświadczeniami zawartymi w powyższej deklaracji.