

**System Certyfikacji**



**KZR INiG**

**System KZR INiG/1**



**System certyfikacji zrównoważonej  
produkcji biopaliw i biopłynów**

Wydanie: 2<sup>gie</sup>

Data publikacji: 15.10.15


**Opis Systemu Kryteriów  
Zrównoważonego Rozwoju INiG -  
zasady ogólne**

Strona 2 z 18

**Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG -  
zasady ogólne**


Opracowano w Instytucie Nafty i Gazu

System KZR INiG /1

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 3 z 18

## Spis treści

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

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>-gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 4 z 18

## 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 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 /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 węgla*

*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 i, biopłynów w cyklu życia*

*System KZR INiG /9/ Wymagania dla Jednostek Certyfikujących*

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

KZR INiG System /1	Kraków, luty 2015	Wydanie nr 2
--------------------	-------------------	--------------

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>-gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 5 z 18

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

*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 /2/ Definicje*

### **4. Zakres Systemu 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 **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.**

KZR INiG System /1	Kraków, luty 2015	Wydanie nr 2
--------------------	-------------------	--------------

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>-gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 6 z 18

Ocenie podlegać będzie cały cykl życia biopaliw, biopłynów, biokomponentów począwszy od etapu uprawy surowca lub punktu zbiórki odpadów/pozostałości, 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 są prawnymi 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. System KZR INiG ma zapewniać przepływ danych na temat surowca wzdłuż łańcucha dostaw.

## **5. Kryteria Systemu KZR INiG**


Zgodnie z Systemem KZR INiG, 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 uwzględnić 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 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

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>-gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 7 z 18

- do 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, 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, tzn. nie utraciły różnorodności gatunków na skutek długotrwałego wypasu bydła, mechanicznego zniszczenia roślinności, erozji gleby lub utraty jej jakości i są bogate gatunkowo.

3. Biopaliwa i biopłyny nie mogą pochodzić z surowców uzyskanych z terenów zasobnych w pierwiastek węgla, czyli terenów, które styczeń 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.

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

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>-gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 8 z 18

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 wymaganiami 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. 30 z 31.1.2009, s. 16., a także zgodnie z minimalnymi wymaganiami 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 wymaganiami i normami ustanawiającymi wspólne zasady dla systemów wsparcia bezpośredniego dla rolników w ramach wspólnej polityki rolnej, a także zgodnie z minimalnymi wymaganiami dotyczącymi zasad dobrej kultury rolnej zgodnej z ochroną środowiska. Szczegółowy opis tych wymagań został przedstawiony w dokumencie **System KZR INiG/ 6/ Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy - wymagania i normy w zakresie 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



	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 9 z 18

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 zostały wyznaczone 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 i 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 Systemu KZR INiG**

Właścicielem i administratorem systemu KZR INiG jest 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, która jest także zobowiązana do zapewnienia niezależności, przejrzystości oraz unikania konfliktu interesów między uczestnikami systemu i jednostkami certyfikującymi. Administrator systemu podpisuje umowy z:

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

**Zarząd Systemu KZR INiG** ustanowiony przez Administratora Systemu zarządza Systemem, względem którego posiada uprawnienia decyzyjne i nadzoruje jednostki certyfikujące działające w ramach Systemu. Jest odpowiedzialny za ustanawianie kierunków rozwoju systemu, komunikacje i współpracę pomiędzy Administratorem Systemu, uczestnikami Systemu, jednostkami certyfikującymi, Radą Systemu KZR INiG i zainteresowanymi stronami. Zarząd Systemu jest odpowiedzialny za uznawanie jednostek certyfikujących zainteresowanych implementacją Systemu KZR INiG w swoich strukturach.

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15
		Strona 10 z 18

**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, przejrzystością, unikaniem konfliktu interesów** pomiędzy podmiotami uczestniczącymi w systemie i jednostkami certyfikującymi, rozpatrywanie skarg i wniosków, wyznaczanie kierunków rozwoju Systemu KZR INiG.

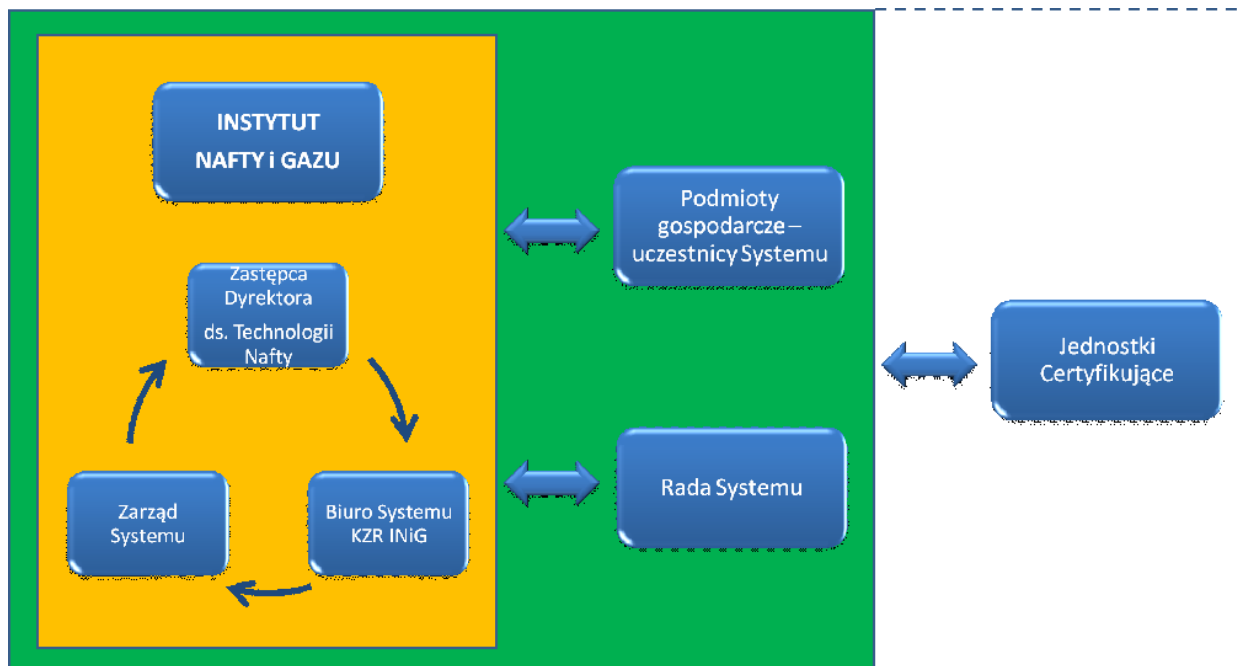
**Biuro Systemu KZR INiG** jest jednostką odpowiedzialną za nadzór i rozwój systemu. Głównym zadaniem tego działu jest nadzorowanie zapisów w dokumentach Systemu KZR INiG i realizacja zadań systemu.

**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/pozostałości, handel i przetwarzanie), zainteresowanego uzyskaniem certyfikatu KZR INiG.

**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.** 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. 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:

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15 Strona 11 z 18



**Rys. 1. Struktura systemu KZR INiG**


## **7. Uczestnicy systemu KZR INiG**

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:

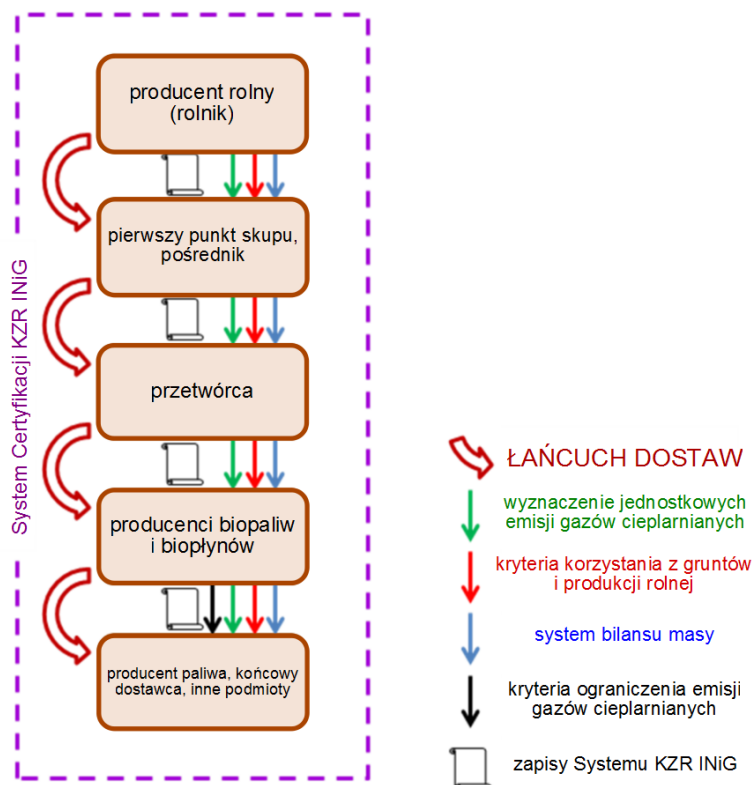
- przedstawienia wiarygodnych informacji weryfikowanych w trakcie niezależnego audytu,
- posiadania systemu zarządzania dokumentacją,
- zachowywania wszystkich dowodów przez okres co najmniej 5 lat,
- przygotowania wszelkich informacji, będących przedmiotem audytu.

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

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>-gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15 Strona 12 z 18

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.

### Producent rolny

Producent rolny jest pierwszym ogniwem łańcucha dostaw, stąd konieczność jego 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.*

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 13 z 18

3. *System KZR INiG/6/Wykorzystanie gruntów rolniczych na cele produkcji biomasy – wymagania 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/ Wytoczne 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). Deklaracja jest ważna przez okres 12 miesięcy od daty podpisania. 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. Oprócz spełnienia kryteriów dotyczących wykorzystania gruntów, producent rolny zobowiązany jest do wdrożenia systemu bilansu masy oraz 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.

### **Pierwszy podmiot skupujący, pośrednik**

Pierwszy skupujący, czyli przedsiębiorca zajmujący się skupem ziarna/buraków cukrowych od producentów rolnych i pośredników, 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.*

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>-gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 14 z 18

Pierwszy zbierający/pośrednik musi posiadać system zarządzania dokumentacją i 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 broker zajmuje się wyłącznie sprzedażą /obrotem surowców nie będąc ich prawnym właścicielem (w rzeczywistości nie przyjmuje i nie przechowuje produktu), nie podlega certyfikacji.

### **Przetwórcza biomasy**

Kolejnym podmiotem występującym w łańcuchu dostaw, a tym samym będącym uczestnikiem systemu jest przetwórcza biomasy, włączając przetwarzających odpady i pozostałości (np. tłoczni 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 muszą wdrożyć system zarządzania i system 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.*
2. *System KZR INiG/8/Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, biopłynów.*


### **Wytwórca biopaliwa i biopłynu**

Wytwórca biopaliwa i biopłynu jest następnym ogniwem łańcucha dostaw będącym uczestnikiem Systemu KZR INiG. Wytwórca, oprócz konieczności wdrożenia systemu bilansu masy, zapewniającego identyfikowalność surowca spełniającego KZR, wyznaczenia emisji GHG generowanej na etapie produkcji biopaliwa, biopłynu, 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/biopłynu/biokomponentu została omówiona w dokumencie *System KZR INiG/8/ Wytyczne w zakresie sposobu wyznaczania jednostkowych wartości emisji GHG dla biopaliw, biopłynów.*

KZR INiG System /1	Kraków, luty 2015	Wydanie nr 2
--------------------	-------------------	--------------

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 15 z 18

Producent biopaliwa jest zobowiązany do obliczenia redukcji emisji gazów cieplarnianych w odniesieniu do odpowiednika paliwa kopalnego, a także do spełnienia kryterium dotyczącego redukcji emisji, zgodnie z pkt.5.1.

### **Producent paliwa, wprowadzający na rynek, inne podmioty gospodarcze**

Jest to grupa przedsiębiorców, zajmujących się np. blendowaniem biopaliw z paliwami konwencjonalnymi, wprowadzaniem gotowych produktów na rynek, handlem odpadami i pozostałościami. Podmioty te są zobowiązane do wdrożenia systemu bilansu masy, zapewniającego identyfikowalność biopaliwa lub biopłynu spełniającego kryteria zrównoważonego rozwoju, i jeśli ma zastosowanie, oszacować emisję GHG generowanych na tym etapie oraz posiadać system zarządzania dokumentacją.

Wprowadzający biopaliwo spełniające kryteria zrównoważonego rozwoju na rynek jest także zobowiązany do spełnienia kryterium ograniczenia emisji gazów cieplarnianych względem odpowiednika kopalnego.


### **Pierwszy punkt zbiórki odpadów/pozostałości/podmiot gospodarczy zbierający i przetwarzający odpady i pozostałości**

Pierwszy punkt zbiórki odpadów/pozostałości to przedsiębiorca, który odbiera odpady lub pozostałości z przedsiębiorstw w których są wytwarzane lub z gospodarstw. Te przedsiębiorstwa mogą również zajmować się utylizacją odpadów i pozostałości. Podmioty te są zwolnione z obowiązku spełniania kryteriów dotyczących gruntów, lecz mają obowiązek wdrożenia, zarządzania i weryfikacji systemu bilansu masy, zgodnie z wymaganiami Systemu KZR INiG. Sposób prowadzenia dokumentacji zapewnia identyfikację deklaracji odpadów/pozostałości z poszczególnymi dostawami. Podmiot gospodarczy który dostarcza odpady/pozostałości jest zobowiązany wypełnić deklarację odpadów/pozostałości. Załącznik nr 3 zawiera wzór takiej deklaracji. Może ona zostać wypełniona dla pojedynczej dostawy lub obejmować wszystkie dostawy w ramach kontraktu lub na dany rok, rozpoczynając od daty podpisania deklaracji o pochodzeniu odpadów/pozostałości. Deklaracja może mieć inną formę niż we wzorze, lecz musi obejmować wszystkie wymagane informacje. Podmioty odbierające odpady/pozostałości są także zobowiązane (oprócz innych wymagań systemu KZR INiG) do:

- przechowywania wykazu dostawców,
- przechowywania deklaracji o odpadów/pozostałości przez 5 lat,
- zapewnienia identyfikacji deklaracji i innych dokumentów dotyczących dostaw.

Jeśli odbierane są odpady/pozostałości z gospodarstwa domowego, deklaracja nie jest wymagana. Pierwszy punkt odbioru odpadów/pozostałości będzie dokumentował ilość odebranych odpadów/pozostałości.

Zarówno punkt odbioru odpadów jak i podmiot odbierający i utylizujący lub przetwarzający odpady/pozostałości podlega certyfikacji.

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 16 z 18

### Miejsca pochodzenia odpadów/pozostałości

Miejsca pochodzenia odpadów/pozostałości to przedsiębiorstwa lub gospodarstwa w których powstają odpady i pozostałości. Podmioty dostarczają je do punktów odbioru wraz z deklaracją ich pochodzenia. Nie muszą być certyfikowane, lecz podlegają audytowi w punkcie odbioru odpadów, zgodnie z dokumentem systemowym nr 10 KZR INiG.

### 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*.

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.kzr.inig.eu/>



	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15  Strona 17 z 18

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 logo Systemu KZR INiG**

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

Korzystanie z logo jest możliwe pod warunkiem posiadania ważnego certyfikatu.

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.

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.

	<b>System certyfikacji zrównoważonej produkcji biopaliw i biopłynów</b>	Wydanie: 2 <sup>-gie</sup>
	<b>Opis Systemu Kryteriów Zrównoważonego Rozwoju INiG - zasady ogólne</b>	Data publikacji: 15.10.15
		Strona 18 z 18

## **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),
- 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 zatwierdzane 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*
3. *Załącznik 3 - Deklaracja pochodzenia odpadów/pozostałości*