



# DZIENNIK USTAW

## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

---

Warszawa, dnia 8 stycznia 2021 r.

Poz. 37

### OBWIESZCZENIE MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA<sup>1)</sup>

z dnia 19 listopada 2020 r.

#### **w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Energii w sprawie szczegółowego zakresu zbiorczego raportu rocznego dotyczącego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej**

1. Na podstawie art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2000 r. o ogłaszaniu aktów normatywnych i niektórych innych aktów prawnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1461) ogłasza się w załączniku do niniejszego obwieszczenia jednolity tekst rozporządzenia Ministra Energii z dnia 20 lipca 2017 r. w sprawie szczegółowego zakresu zbiorczego raportu rocznego dotyczącego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej (Dz. U. poz. 1424), z uwzględnieniem zmian wprowadzonych rozporządzeniem Ministra Energii z dnia 9 lipca 2019 r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu zbiorczego raportu rocznego dotyczącego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej (Dz. U. poz. 1283).

2. Podany w załączniku do niniejszego obwieszczenia tekst jednolity rozporządzenia nie obejmuje odnośnika nr 2 oraz § 2 rozporządzenia Ministra Energii z dnia 9 lipca 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu zbiorczego raportu rocznego dotyczącego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej (Dz. U. poz. 1283), które stanowią:

„<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę Rady (UE) 2015/652 z dnia 20 kwietnia 2015 r. ustanawiającą metody obliczania i wymogi w zakresie sprawozdawczości zgodnie z dyrektywą 98/70/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącą się do jakości benzyny i olejów napędowych (Dz. Urz. UE L 107 z 25.04.2015, str. 26, Dz. Urz. UE L 129 z 27.05.2015, str. 53 oraz Dz. Urz. UE L 328 z 21.12.2018, str. 1).”

„§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem następującym po dniu ogłoszenia.”.

Minister Klimatu i Środowiska: *M. Kurtyka*

---

<sup>1)</sup> Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – energia, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1720 i 2004).

Załącznik do obwieszczenia Ministra Klimatu i Środowiska  
z dnia 19 listopada 2020 r. (poz. 37)

## **ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ENERGII<sup>1)</sup>**

z dnia 20 lipca 2017 r.

### **w sprawie szczegółowego zakresu zbiorczego raportu rocznego dotyczącego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej<sup>2)</sup>**

Na podstawie art. 30g ust. 4 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw (Dz. U. z 2019 r. poz. 660 i 1527 oraz z 2020 r. poz. 284) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Rozporządzenie określa szczegółowy zakres zbiorczego raportu rocznego dotyczącego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej sporządzanego przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki dla Komisji Europejskiej zgodnie z art. 30g ust. 2 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw, zwanego dalej „raportem”.

2. Raport zawiera szczegółowe dane dotyczące:

- 1) roku, którego dotyczy;
- 2) paliw bez zawartości biokomponentów, w zakresie:
  - a) informacji, czy dane zawarte w raporcie pochodzą od trzech lub więcej podmiotów realizujących Narodowy Cel Redukcyjny (NCR),
  - b) rodzaju paliwa,
  - c) kodu CN paliwa,
  - d) źródła surowca lub procesu,
  - e) (uchylona),<sup>3)</sup>
  - f) (uchylona),<sup>3)</sup>
  - g) (uchylona),<sup>3)</sup>
  - h) (uchylona),<sup>3)</sup>
  - i) (uchylona),<sup>3)</sup>
  - j) ilości paliwa,
  - k) wartości opałowej paliwa,
  - l) całkowitej energii dostarczonej z paliwa,
  - m) emisji gazów cieplarnianych z paliwa w przeliczeniu na jednostkę energii;
- 3) biokomponentów, w zakresie:
  - a) informacji, czy dane zawarte w raporcie pochodzą od trzech lub więcej podmiotów realizujących NCR,
  - b) rodzaju biokomponentu,

<sup>1)</sup> Obecnie działem administracji rządowej – energia kieruje Minister Klimatu i Środowiska, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 1720 i 2004).

<sup>2)</sup> Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę Rady (UE) 2015/652 z dnia 20 kwietnia 2015 r. ustanawiającą metody obliczania i wymogi w zakresie sprawozdawczości zgodnie z dyrektywą 98/70/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącą się do jakości benzyny i olejów napędowych (Dz. Urz. UE L 107 z 25.04.2015, str. 26 oraz Dz. Urz. UE L 129 z 27.05.2015, str. 53).

<sup>3)</sup> Przez § 1 pkt 1 lit. a rozporządzenia Ministra Energii z dnia 9 lipca 2019 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu zbiorczego raportu rocznego dotyczącego ograniczenia emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej (Dz. U. poz. 1283), które weszło w życie z dniem 12 lipca 2019 r.

- c) informacji, czy biokomponent spełnia kryteria zrównoważonego rozwoju,
  - d) kodu CN biokomponentu,
  - e) rodzaju surowca zużytego do produkcji biokomponentu,
  - f) ścieżki produkcji biokomponentu,
  - g) (uchylona),<sup>4)</sup>
  - h) (uchylona),<sup>4)</sup>
  - i) kategorii surowca uprawianego na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającej z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów,
  - j) emisji gazów cieplarnianych pochodzącej z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającej z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów,
  - k) ilości biokomponentu,
  - l) wartości opałowej biokomponentu,
  - m) całkowitej energii dostarczonej z biokomponentu,
  - n) emisji gazów cieplarnianych z biokomponentu w przeliczeniu na jednostkę energii;
- 4) energii elektrycznej stosowanej w pojazdach samochodowych, w zakresie:
- a) całkowitej energii dostarczonej z energii elektrycznej,
  - b) emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii;
- 5) podsumowania poszczególnych części raportu, zagregowanych w oparciu o sprawozdania roczne dotyczące emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej, sporządzone zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30i ust. 3 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw, zbiorczo dla wszystkich podmiotów realizujących NCR, w zakresie:
- a) całkowitej wartości redukcji emisji gazów cieplarnianych w segmencie wydobywczym, zwanej dalej „UER”,
  - b) całkowitej ilości emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii pochodzącej z wytworzonych, importowanych lub nabytych wewnątrzspółnotowo paliw, biokomponentów i energii elektrycznej, z wyłączeniem UER, w tym dane dotyczące:
    - całkowitej ilości energii,
    - średniej szacowanej emisji gazów cieplarnianych pochodzącej z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającej z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów, przypadającej na całkowitą ilość paliwa,
    - średniej emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii,
  - c) całkowitej ilości emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii netto pochodzącej z wytworzonych, importowanych lub nabytych wewnątrzspółnotowo paliw, biokomponentów i energii elektrycznej, z uwzględnieniem UER, w tym dane dotyczące:
    - <sup>5)</sup> emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii netto,
    - redukcji emisji gazów cieplarnianych netto w porównaniu ze średnią z 2010 roku,
    - całkowitej wartości emisji gazów cieplarnianych,
  - d) emisji pochodzącej z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającej z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów, w tym dane dotyczące ilości dostarczonej energii dla poszczególnych kategorii surowców.
3. Dane, o których mowa w ust. 2, wchodzi w skład raportu, którego wzór określa załącznik do rozporządzenia.

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia<sup>6)</sup>.

<sup>4)</sup> Przez § 1 pkt 1 lit. b rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 3.

<sup>5)</sup> W brzmieniu ustalonym przez § 1 pkt 1 lit. c rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 3.

<sup>6)</sup> Rozporządzenie zostało ogłoszone w dniu 25 lipca 2017 r.

Załącznik do rozporządzenia Ministra Energii  
z dnia 20 lipca 2017 r.<sup>7)</sup>

WZÓR ZBIORCZEGO RAPORTU ROCZNEGO DOTYCZĄCEGO OGRANICZENIA EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH W CYKLU ŻYCIA PALIW  
I ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Państwo	POLSKA
<sup>1</sup> Rok sprawozdawczy	

CZEŚĆ A. PALIWA BEZ ZAWARTOŚCI BIOKOMPONENTÓW

A <sup>1</sup> Czy podane informacje pochodzą od trzech lub więcej podmiotów? (TAK/NIE)	A <sup>2</sup> Rodzaj paliwa	A <sup>3</sup> Kod CN paliwa	A <sup>4</sup> Źródło surowca lub procesu	A <sup>5</sup> Ilość paliwa		A <sup>6</sup> Wartość opałowa paliwa	A <sup>7</sup> Całkowita energia dostarczona z paliwa [MJ]	A <sup>8</sup> Emisja gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii [gCO <sub>2</sub> eq/MJ]
				Wartość	Jednostka			
...								

<sup>7)</sup> W brzmieniu ustalonym przez § 1 pkt 2 rozporządzenia, o którym mowa w odnośniku 3.

**CZEŚĆ B. BIOKOMPONENTY (ZAWARTE W PALIWACH ORAZ STANOWIĄCE SAMOISTNE PALIWA)**

B1 Czy podane informacje pochodzą od trzech lub więcej podmiotów? (TAK/NIE)	B2 Rodzaj biokomponentu	B3 Czy biokomponent spełnia kryteria zrównoważonego rozwoju (TAK/NIE)	B4 Kod CN biokomponentu	B5 Rodzaj surowca użytego do produkcji biokomponentu	B6 Ścieżka produkcji biokomponentu
...					

**c.d.**

B7 Kategoria surowca uprawianego na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikająca z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów	B8 Emisja gazów cieplarnianych pochodząca z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikająca z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów	B9 Ilość biokomponentu		B10 Wartość opałowa biokomponentu		B11 Całkowita energia dostarczona z biokomponentu [MJ]	B12 Emisja gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii [gCO <sub>2</sub> eq/MJ]
		Wartość	Jednostka	Wartość	Jednostka		

**CZEŚĆ C. ENERGIA ELEKTRYCZNA**

C1 Całkowita energia dostarczona z energii elektrycznej [MJ]	C2 Emisja gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii [gCO <sub>2</sub> eq/MJ]

## CZEŚĆ D. PODSUMOWANIE

## 1. Wartość UER

D <sup>1</sup> Całkowita wartość UER [gCO <sub>2</sub> eq]
--

## 2. Całkowita ilość emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii pochodząca z wytworzonych, importowanych lub nabytych wewnątrzspółnotowo paliw, biokomponentów i energii elektrycznej\*

D <sup>2</sup> Całkowita ilość energii [MJ]	D <sup>3</sup> Średnia szacowana emisja gazów cieplarnianych pochodząca z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikająca z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów, przypadająca na całkowitą ilość paliwa, wyrażona w jednostkach energii [gCO <sub>2</sub> eq/MJ]	D <sup>4</sup> Średnia emisja gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii [gCO <sub>2</sub> eq/MJ]
---	---	---

\* Wartość redukcji emisji gazów cieplarnianych w segmencie wydobywczym (UER) nie jest uwzględniana.

## 3. Całkowita ilość emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii netto pochodząca z wytworzonych, importowanych lub nabytych wewnątrzspółnotowo paliw, biokomponentów i energii elektrycznej, z uwzględnieniem UER

D <sup>5</sup> Emisja gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii netto* [gCO <sub>2</sub> eq/MJ]	D <sup>6</sup> Redukcja emisji gazów cieplarnianych netto w porównaniu do średniej z 2010 r. [%]	D <sup>7</sup> Całkowita wartość emisji gazów cieplarnianych [gCO <sub>2</sub> eq/MJ]
--	--	---

\* Wartość emisji gazów cieplarnianych, pochodząca z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikająca z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów, nie jest uwzględniana w obliczeniach.

## 4. Emisje wynikające z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów dla uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów

D <sup>8</sup> Kategoria surowca	Zboża i inne rośliny wysokoskrobiowe	Rośliny cukrowe	Rośliny oleiste	Inne rośliny
D <sup>9</sup> Ilość dostarczonej energii [MJ]				
D <sup>10</sup> Szacunkowa wartość emisji gazów cieplarnianych pochodzącej z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającej z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów [gCO <sub>2</sub> eq/MJ]	12	13	55	0

## OBJAŚNIENIA

### OBJAŚNIENIA OGÓLNE

1. Niewypełnienie pola opisowego jest równoznaczne z brakiem informacji.
2. Niewypełnienie pola, w którym wymagana jest wartość liczbowa, jest równoznaczne z wpisaniem wartości „zero” (0).
3. Wielkości odnoszące się do jednostek objętości oraz jednostek masy należy wpisywać z dokładnością do jednego miejsca po przecinku, natomiast odnoszące się do jednostek energii – do trzech miejsc po przecinku.
4. W przypadku gdy wiersz w tabelach zawiera oznaczenie „...”, dozwolone jest wprowadzenie do raportu kolejnych wierszy.
5. Wszystkie części raportu zawierają dane zagregowane według sprawozdań rocznych dotyczących emisji gazów cieplarnianych w cyklu życia paliw i energii elektrycznej sporządzanych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30i ust. 3 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o systemie monitorowania i kontrolowania jakości paliw, zwanej dalej „ustawą o jakości paliw”.

### OBJAŚNIENIA SZCZEGÓŁOWE

*(zgodnie z numeracją zastosowaną w rubrykach wzoru raportu)*

1. Należy wprowadzić rok, którego dotyczy raport, w formacie: *rrrr*.

#### **CZĘŚĆ A. Paliwa bez zawartości biokomponentów**

- A1.** Należy określić przez wprowadzenie (TAK albo NIE), czy informacje podane w wierszu są danymi zbiorczymi dla trzech lub więcej podmiotów.
- A2.** Należy wprowadzić rodzaj paliwa podanego przez podmiot realizujący NCR w sprawozdaniu rocznym sporządzanym zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30i ust. 3 ustawy o jakości paliw, zwanym dalej „sprawozdaniem”.
- A3.** Należy określić pojedynczy kod CN paliwa podanego w polu A2.
- A4.** Należy podać nazwę źródła surowca lub procesu, jakiemu surowiec został poddany w celu wytworzenia paliwa.
- A5.** Należy podać całkowitą ilość paliwa, które podmioty realizujące NCR wytworzyły, importowały lub nabyły wewnątrzspółnotowo w roku sprawozdawczym. Ilość benzyny silnikowej, oleju napędowego oraz oleju do silników statków żeglugi

śródlądowej należy podawać w litrach [l]. Ilość gazu skroplonego (LPG), sprężonego gazu ziemnego (CNG), skroplonego gazu ziemnego (LNG) należy podawać w kilogramach [kg].

- A6.** Należy wprowadzić wartość opałową dla danego rodzaju paliwa podawaną w jednostkach megadżul na litr [MJ/l] lub megadżul na kilogram [MJ/kg], w zależności od jednostki, w której poddano całkowitą ilość paliw bez zawartości biokomponentów, określoną w polu A5.
- A7.** Należy wprowadzić całkowitą energię dostarczoną z paliwa wyrażoną w megadżulach [MJ].
- A8.** Należy wprowadzić wartość emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii.

#### **CZĘŚĆ B. Biokomponenty (zawarte w paliwach oraz stanowiące samoistne paliwa)**

- B1.** Należy określić przez wprowadzenie (TAK albo NIE), czy informacje podane w wierszu są danymi zbiorczymi dla trzech lub więcej podmiotów.
- B2.** Należy wprowadzić rodzaj biokomponentu podanego w sprawozdaniach przez podmioty realizujące NCR.
- B3.** Należy podać (TAK albo NIE), czy biokomponent spełnia kryteria zrównoważonego rozwoju, o których mowa w art. 28b–28bc ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1233 i 1565).
- B4.** Należy określić pojedynczy kod CN biokomponentu podanego w polu B2.
- B5.** Należy podać rodzaj surowca użytego do produkcji biokomponentu.
- B6.** Należy podać ścieżkę produkcji danego biokomponentu.
- B7.** Należy wskazać kategorię surowca użytego do produkcji biokomponentów, którego uprawa powoduje pośrednią zmianę sposobu użytkowania gruntów.
- B8.** Należy wprowadzić wartość emisji gazów cieplarnianych dla określonej kategorii surowców użytych do produkcji biokomponentów, których uprawa powoduje pośrednią zmianę sposobu użytkowania gruntów.
- B9.** Należy podać całkowitą ilość biokomponentu, który był wytworzony, importowany lub nabyty wewnątrzspółnotowo lub zakupiony od wytwórców krajowych w danym roku



sprawozdawczym. Ilość biokomponentów ciekłych podaje się w litrach [l], natomiast ilość biokomponentów gazowych podaje się w kilogramach [kg].

**B10.** Należy wprowadzić wartość opałową dla danego rodzaju biokomponentu.

**B11.** Należy wprowadzić całkowitą energię dostarczoną z danego rodzaju biokomponentu wyrażoną w megadżulach [MJ].

**B12.** Należy wprowadzić wartości emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii, wyrażoną w gramach ekwiwalentu dwutlenku węgla na megadżul [gCO<sub>2</sub>eq/MJ].

### **CZEŚĆ C. Energia elektryczna**

**C1.** Należy podać wartość ilorazu całkowitej energii dostarczonej z energii elektrycznej, zdefiniowanej w przepisach wydanych na podstawie art. 30h ustawy o jakości paliw, oraz współczynnika korygującego wydajność układu napędowego w związku z rodzajem silnika, określonego w tych przepisach.

**C2.** Należy wprowadzić wskaźnik emisji gazów cieplarnianych dla energii elektrycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30h ustawy o jakości paliw.

### **CZEŚĆ D. Podsumowanie**

#### **1. Wartość UER**

**D1.** Należy wprowadzić całkowitą wartość UER w roku sprawozdawczym. Wartość ta jest sumą wartości UER podanych w sprawozdaniach podmiotów realizujących NCR, sporządzonych zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30i ust. 3 ustawy o jakości paliw.

#### **2. Całkowita ilość emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii pochodząca z wytworzonych, importowanych lub nabytych wewnątrzspółnotowo paliw, biokomponentów i energii elektrycznej**

**D2.** Należy wprowadzić całkowitą ilość energii dostarczoną z paliwa bez zawartości biokomponentów, z biokomponentów oraz z energii elektrycznej, w roku sprawozdawczym, wyrażoną w megadżulach [MJ]. Całkowitą ilość energii stanowi suma jednostkowych wartości wskazanych w kolumnie w części A (podanej w polu A7), kolumnie w części B (podanej w polu B11) oraz kolumnie w części C (podanej w polu C1).

**D3.** Należy wprowadzić średnią szacowaną emisję gazów cieplarnianych pochodzącą z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającą z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów, przypadającą na całkowitą ilość paliwa, wyrażoną w jednostkach energii, obliczaną jako iloraz wartości A i B, gdzie poszczególne symbole oznaczają:

A – sumę iloczynów ilości dostarczonej energii (podanej w polu D9) i szacunkowej wartości emisji gazów cieplarnianych pochodzącej z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającej z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów dla danej kategorii surowca (podanej w polu D10),

B – całkowitą ilość energii, o której mowa w polu D2.

**D4.** Należy wprowadzić średnią emisję gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii dla paliw bez zawartości biokomponentów, dla biokomponentów oraz energii elektrycznej, podaną w gramach ekwiwalentu dwutlenku węgla na megadżul [ $\text{gCO}_2\text{eq/MJ}$ ] i obliczoną zgodnie z wzorem zawartym w przepisach wydanych na podstawie art. 30h ustawy o jakości paliw. Wartość redukcji emisji gazów cieplarnianych w segmencie wydobywczym (UER) nie jest uwzględniana w obliczeniach.

### **3. Całkowita ilość emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii netto pochodząca z wytworzonych, importowanych lub nabytych wewnątrzspółnotowo paliw, biokomponentów oraz z energii elektrycznej, z uwzględnieniem UER**

**D5.** Należy podać wartość emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii netto, wyrażoną w gramach ekwiwalentu dwutlenku węgla na megadżul [ $\text{gCO}_2\text{eq/MJ}$ ], obliczaną zgodnie ze wzorem zawartym w przepisach wydanych na podstawie art. 30h ustawy o jakości paliw.

Wartość emisji gazów cieplarnianych, pochodząca z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikająca z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów, nie jest uwzględniana w obliczeniach.

**D6.** Podaje się redukcję emisji gazów cieplarnianych netto w stosunku do średniej wartości z roku 2010, wyrażoną w procentach [%], obliczoną jako różnicę wartości A i B, gdzie poszczególne symbole oznaczają:

A – 100 %,

B – iloraz wartości emisji gazów cieplarnianych netto podanej w polu D5, wyrażonej w gramach ekwiwalentu dwutlenku węgla na megadżul [gCO<sub>2</sub>eq/MJ], oraz wartości emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii z 2010 r., zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30h ustawy o jakości paliw.

**D7.** Całkowitą wartość emisji gazów cieplarnianych w przeliczeniu na jednostkę energii, z uwzględnieniem emisji pochodzącej z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającej z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów, wyraża się w gramach ekwiwalentu dwutlenku węgla [gCO<sub>2</sub>eq/MJ] i oblicza jako sumę wartości podanej w polu D3 oraz wartości podanej w polu D5.

#### **4. Emisje wynikające z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów dla uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów**

**D8.** Pole określa kategorie surowców użytych na potrzeby produkcji biokomponentów, których uprawa może prowadzić do pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów.

**D9.** Należy wprowadzić zagregowane dane dotyczące ilości energii dostarczonej z biokomponentu (podane w polu B11), przyporządkowane do poszczególnych kategorii surowca, określonych w polu D8.

**D10.** Pole określa szacunkową wartość emisji gazów cieplarnianych pochodzącą z uprawy surowców na potrzeby produkcji biokomponentów, wynikającą z pośredniej zmiany sposobu użytkowania gruntów, i jest wartością stałą dla danej kategorii surowców.