



DZIENNIK USTAW

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warszawa, dnia 30 czerwca 2020 r.

Poz. 1141

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KLIMATU¹⁾

z dnia 24 czerwca 2020 r.

w sprawie zawartości biokomponentów powstałych w wyniku współwodornienia

Na podstawie art. 23 ust. 1e ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1155, 1123, 1210 i 1527 oraz z 2020 r. poz. 284) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) zawartość biokomponentów, powstałych w wyniku współwodornienia, w mieszaninie z węglowodorami z przerobu ropy naftowej;
- 2) metodykę obliczania stopnia przereagowania biomasy;
- 3) minimalny poziom przereagowania biomasy.

§ 2. 1. Zawartość biokomponentów, powstałych w wyniku współwodornienia, w mieszaninie z węglowodorami z przerobu ropy naftowej, stanowi sumę zawartości biowęglowodorów ciekłych oraz bio propanu w mieszaninie z węglowodorami z przerobu ropy naftowej.

2. Zawartość biowęglowodorów ciekłych oblicza się według wzoru:

$$Z_{\text{biow}} = I_{\text{biow}} / I_{\text{węglow}} \times 100\%$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

Z_{biow} – zawartość biowęglowodorów ciekłych, powstałych w wyniku współwodornienia, w mieszaninie z węglowodorami ciekłymi z przerobu ropy naftowej, wyrażoną w procentach masowych,

$I_{\text{węglow}}$ – ilość węglowodorów ciekłych, powstałych w wyniku współwodornienia, wyrażoną w jednostkach masy,

I_{biow} – ilość biowęglowodorów ciekłych, powstałych w wyniku współwodornienia, wyrażoną w jednostkach masy, obliczaną według wzoru:

$$I_{\text{biow}} = I_{\text{biom}} \times W_{\text{biow}}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

I_{biom} – ilość biomasy wykorzystanej w procesie współwodornienia, wyrażoną w jednostkach masy,

W_{biow} – wskaźnik konwersji biomasy do biowęglowodorów ciekłych, powstałych w wyniku współwodornienia, w mieszaninie z węglowodorami ciekłymi z przerobu ropy naftowej.

¹⁾ Minister Klimatu kieruje działem administracji rządowej – energia, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 1 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu (Dz. U. poz. 495).

3. Zawartość bio propanu oblicza się według wzoru:

$$Z_{\text{biop}} = I_{\text{biop}} / I_{\text{gaz}} \times 100\%$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

Z_{biop} – zawartość bio propanu, powstałego w wyniku współwodornienia, w mieszaninie z węglowodorami gazowymi z przerobu ropy naftowej, wyrażoną w procentach masowych,

I_{gaz} – ilość węglowodorów gazowych, powstałych w wyniku współwodornienia, wyrażoną w jednostkach masy,

I_{biop} – ilość bio propanu, powstałego w wyniku współwodornienia, wyrażoną w jednostkach masy, obliczaną według wzoru:

$$I_{\text{biop}} = I_{\text{biom}} \times W_{\text{biop}}$$

gdzie poszczególne symbole oznaczają:

I_{biom} – ilość biomasy wykorzystanej w procesie współwodornienia, wyrażoną w jednostkach masy,

W_{biop} – wskaźnik konwersji biomasy do bio propanu, powstałego w wyniku współwodornienia, w mieszaninie z węglowodorami gazowymi z przerobu ropy naftowej.

4. Przy dokonywaniu obliczeń stosuje się:

- 1) wartości opałowe dla poszczególnych paliw i biokomponentów, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 23 ust. 3 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych;
- 2) wskaźniki konwersji biomasy, które – w przypadku gdy biomasa poddana procesowi współwodornienia jest czysty olej roślinny lub zużyty olej kuchenny o zawartości wolnych kwasów tłuszczowych nie większej niż 10,0% (m/m) – wynoszą:
 - a) $W_{\text{biow}} - 84\%$ (m/m),
 - b) $W_{\text{biop}} - 5\%$ (m/m).

5. Zawartość wolnych kwasów tłuszczowych, o których mowa w ust. 4, oblicza się w oparciu o liczbę kwasową wyznaczoną zgodnie z normą PN-EN 660.

§ 3. 1. Stopień przereagowania biomasy oblicza się w oparciu o akredytowaną metodę badawczą polegającą na oznaczeniu zawartości triacylogliceroli metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną, z zastosowaniem wzorca wewnętrznego lub zewnętrznego.

2. Zawartość triacylogliceroli oblicza się na podstawie krzywej wzorcowej będącej zależnością ilorazu sumy pól powierzchni pików pochodzących od tych triacylogliceroli i pola powierzchni pików wzorca wewnętrznego lub zewnętrznego od stężenia triacylogliceroli w mieszaninie z węglowodorami z przerobu ropy naftowej.

§ 4. Minimalny poziom przereagowania biomasy określa się za pomocą zawartości triacylogliceroli w produkcie współwodornienia, która nie może być wyższa niż 10 mg/kg.

§ 5. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 7 dni od dnia ogłoszenia.

Minister Klimatu: *M. Kurtyka*