

Warszawa, dnia 25 kwietnia 2025 r.

Poz. 545

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA¹⁾**

z dnia 18 kwietnia 2025 r.

w sprawie wartości energetycznej poszczególnych biokomponentów, biopaliw ciekłych, ciekłych paliw węglowych pochodzących z recyklingu, gazowych paliw węglowych pochodzących z recyklingu, innych paliw odnawialnych, paliw ciekłych i energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii²⁾

Na podstawie art. 23 ust. 3 ustawy z dnia 25 sierpnia 2006 r. o biokomponentach i biopaliwach ciekłych (Dz. U. z 2024 r. poz. 20, 834 i 1946 oraz z 2025 r. poz. 303) zarządza się, co następuje:

§ 1. Wartość energetyczna poszczególnych biokomponentów, biopaliw ciekłych, wodoru odnawialnego, paliw ciekłych i energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii dla:

- 1) bio propanu:
 - a) według wagi wynosi 46 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 24 MJ/l;
- 2) czystego oleju roślinnego:
 - a) według wagi wynosi 37 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 34 MJ/l;
- 3) estrów metylowych kwasów tłuszczowych:
 - a) według wagi wynosi 37 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 33 MJ/l;
- 4) estrów etylowych kwasów tłuszczowych:
 - a) według wagi wynosi 38 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 34 MJ/l;
- 5) biometanu według wagi wynosi 50 MJ/kg;
- 6) biowęglowodorów ciekłych stanowiących hydrowodorynowane oleje stosowane:
 - a) do silników z zapłonem samoczynnym:
 - według wagi wynosi 44 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 34 MJ/l,

¹⁾ Minister Klimatu i Środowiska kieruje działem administracji rządowej – klimat, na podstawie § 1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 grudnia 2023 r. w sprawie szczegółowego zakresu działania Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. poz. 2726).

²⁾ Niniejsze rozporządzenie w zakresie swojej regulacji wdraża dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/2001 z dnia 11 grudnia 2018 r. w sprawie promowania stosowania energii ze źródeł odnawialnych (Dz. Urz. UE L 328 z 21.12.2018, str. 82, Dz. Urz. UE L 311 z 25.09.2020, str. 11, Dz. Urz. UE L 41 z 22.02.2022, str. 37 oraz Dz. Urz. UE L 139 z 18.05.2022, str. 1).

- b) do silników z zapłonem iskrowym:
 - według wagi wynosi 45 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 30 MJ/l,
 - c) do silników odrzutowych:
 - według wagi wynosi 44 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 34 MJ/l,
 - d) jako zamiennik gazu skroplonego (LPG):
 - według wagi wynosi 46 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 24 MJ/l;
- 7) biowęglowodorów ciekłych wytwarzanych w procesie współwodornienia we wspólnym procesie biomasy i paliw kopalnych, stosowanych:
- a) do silników z zapłonem samoczynnym:
 - według wagi wynosi 43 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 36 MJ/l,
 - b) do silników z zapłonem iskrowym:
 - według wagi wynosi 44 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 32 MJ/l,
 - c) do silników odrzutowych:
 - według wagi wynosi 43 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 33 MJ/l,
 - d) jako zamiennik gazu skroplonego (LPG):
 - według wagi wynosi 46 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 23 MJ/l;
- 8) biometanolu:
- a) według wagi wynosi 20 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 16 MJ/l;
- 9) bioetanolu:
- a) według wagi wynosi 27 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 21 MJ/l;
- 10) biopropanolu:
- a) według wagi wynosi 31 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 25 MJ/l;
- 11) biobutanolu:
- a) według wagi wynosi 33 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 27 MJ/l;
- 12) biowęglowodorów ciekłych stanowiących węglowodory syntetyczne wytworzone metodą Fischera-Tropscha, stosowane:
- a) do silników z zapłonem samoczynnym:
 - według wagi wynosi 44 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 34 MJ/l,

- b) do silników z zapłonem iskrowym:
 - według wagi wynosi 44 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 33 MJ/l,
 - c) do silników odrzutowych:
 - według wagi wynosi 44 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 33 MJ/l,
 - d) jako zamiennik gazu skroplonego (LPG):
 - według wagi wynosi 46 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 24 MJ/l;
- 13) bioeteru dimetylowego:
- a) według wagi wynosi 28 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 19 MJ/l;
- 14) biowodoru i wodoru odnawialnego według wagi wynosi 120 MJ/kg;
- 15) benzyny silnikowej bez dodatku biokomponentu, stosowanej w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym:
- a) według wagi wynosi 43 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 32 MJ/l;
- 16) oleju napędowego bez dodatku biokomponentu, stosowanego w pojazdach, ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym:
- a) według wagi wynosi 43 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 36 MJ/l;
- 17) bio propanu-butanu:
- a) według wagi wynosi 46,10 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 24,81 MJ/l;
- 18) energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii wynosi 3,6 MJ/kWh.

§ 2. Wartość energetyczna ciekłych paliw węglowych pochodzących z recyklingu, gazowych paliw węglowych pochodzących z recyklingu oraz innych paliw odnawialnych, z wyłączeniem wodoru odnawialnego, stanowi wartość energetyczną rodzaju paliwa powstałego w procesie produkcji i stanowiącego produkt końcowy.

§ 3. Wartość energetyczną biokomponentów, biopaliw ciekłych oraz paliw ciekłych, innych niż wymienione w § 1 pkt 1–17, określa się zgodnie z normami Europejskiej Organizacji Normalizacyjnej ESO, które dotyczą ustalania wartości kalorycznych paliw, a w przypadku gdy te normy nie zostały przyjęte – zgodnie z normami Międzynarodowej Organizacji Normalizacyjnej ISO, które dotyczą ustalania tych wartości.

§ 4. Wartość energetyczna paliw z dodatkami w postaci eteru tert-butylo-etylowego, eteru tert-butylo-metylowego, eteru tert-amylowo-etylowego, eteru tert-amylowo-metylowego, eteru etylo-tert-heksyloвого oraz eteru metylo-tert-heksylowego zawierających biokomponenty uwzględnia wartość energetyczną biokomponentów zawartych w tych dodatkach oraz wartość energetyczną paliw bez biokomponentów.

§ 5. Do dnia 31 grudnia 2025 r. wartość energetyczna poszczególnych biokomponentów i paliw ciekłych jest równa ich wartości opałowej i dla:

- 1) bioetanolu:
 - a) według wagi wynosi 27 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 21 MJ/l;
- 2) biometanolu:
 - a) według wagi wynosi 20 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 16 MJ/l;

- 3) estru metylowego kwasów tłuszczowych:
 - a) według wagi wynosi 37 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 33 MJ/l;
- 4) estru etylowego kwasów tłuszczowych:
 - a) według wagi wynosi 40,1 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 35,2 MJ/l;
- 5) bioeteru dimetylowego:
 - a) według wagi wynosi 28 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 19 MJ/l;
- 6) czystego oleju roślinnego:
 - a) według wagi wynosi 37 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 34 MJ/l;
- 7) biowęglowodorów ciekłych przeznaczonych do wytwarzania paliw ciekłych lub biopaliw ciekłych, stosowanych do silników z zapłonem:
 - a) iskrowym:
 - według wagi wynosi 43 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 33,2 MJ/l,
 - b) samoczynnym:
 - według wagi wynosi 44 MJ/kg,
 - według objętości wynosi 34 MJ/l;
- 8) benzyn silnikowych bez dodatku biokomponentu, stosowanych w pojazdach wyposażonych w silniki z zapłonem iskrowym:
 - a) według wagi wynosi 43 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 32 MJ/l;
- 9) oleju napędowego bez dodatku biokomponentu, stosowanego w pojazdach, ciągnikach rolniczych, a także w maszynach nieporuszających się po drogach, wyposażonych w silniki z zapłonem samoczynnym:
 - a) według wagi wynosi 43 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 36 MJ/l;
- 10) biobutanolu:
 - a) według wagi wynosi 33 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 27 MJ/l;
- 11) biometanu:
 - a) według wagi wynosi 50 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 0,036 MJ/l;
- 12) biowodoru:
 - a) według wagi wynosi 120 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 0,011 MJ/l;
- 13) bio propanu-butanu:
 - a) według wagi wynosi 46,10 MJ/kg,
 - b) według objętości wynosi 24,81 MJ/l;

14) bio propanu:

- a) według wagi wynosi 46,36 MJ/kg,
- b) według objętości wynosi 23,55 MJ/l.

§ 6. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.³⁾

Minister Klimatu i Środowiska: *P. Hennig-Kloska*

³⁾ Niniejsze rozporządzenie było poprzedzone rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 11 lipca 2020 r. w sprawie wartości opałowej poszczególnych biokomponentów i paliw ciekłych (Dz. U. poz. 1278), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszego rozporządzenia zgodnie z art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 21 lutego 2025 r. o zmianie ustawy o biokomponentach i biopaliwach ciekłych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 303).