

KLIMATA UN VIDES MINISTRA

RĪKOJUMS¹⁾

(datums)

par prasībām tādas biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzuma mērīšanai, reģistrēšanai un aprēķināšanai, kas saražota atjaunojamās enerģijas iekārtās no atjaunojamiem enerģijas avotiem un ko transportē, izmantojot transportlīdzekļus, kas nav gāzes tīkli²⁾

Saskaņā ar 62. pantu 2015. gada 20. februāra Atjaunojamo energoresursu likumā (2023. gada Oficiālais Vēstnesis № 1436, 1597, 1681 un 1762) ar šo tiek noteikts:

1. pants. Ar šiem noteikumiem paredz:

- 1) prasības biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzuma mērīšanai, reģistrācijai un aprēķināšanai, kas ražotas atjaunojamās enerģijas iekārtās no atjaunojamiem enerģijas avotiem un transportētas ar citiem transporta līdzekļiem, kas nav gāzes tīkli, turpmāk “biogāze, lauksaimniecības biogāze, un biometāns”;
- 2) biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna mērījumu vietu;
- 3) metodi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzumu pārvēršanai enerģijas daudzumā, kas izteikts MWh.

2. pants. Biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzumus mēra:

- 1) pamatojoties uz mērierīču un rēķinu sagatavošanas ierīču norādēm, kuru metroloģiskās īpašības ir sertificētas kalibrēšanas sertifikātā, kas minēts 2001. gada 11. maija Pasākumu likuma 6.a panta 3. punktā (2022. gada Oficiālais Vēstnesis № 2063);
- 2) nepārtraukti laikā, kad biogāzi, lauksaimniecības biogāzi un biometānu transportē turpmākai izmantošanai vai pārstrādei;
- 3) vietā tieši pirms biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna turpmākas izmantošanas vai pārstrādes.

¹⁾) Saskaņā ar 1. panta 2. punkta 2. apakšpunktu premjerministra 2023. gada 19. decembra Rīkojumā par detalizētu klimata un vides ministra darbības jomu (Dz. U. [Polijas Republikas oficiālais vēstnesis Dziennik Ustaw]) Nr. 2726) klimata un vides ministrs vada valdības klimata departamentu.

²⁾ Eiropas Komisijai par šo rīkojumu [datums] nosūtīts paziņojums Nr. [numurs] saskaņā ar 4. pantu Ministru padomes 2002. gada 23. decembra Rīkojumā par standartu un tiesību aktu valsts paziņošanas sistēmas darbību (Dz. U. Nr. 2039 un 2004. gada Dz. U. Nr. 597), ar kuru īsteno Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 9. septembra Direktīvu (ES) 2015/1535, ar ko nosaka informācijas sniegšanas kārtību tehnisko noteikumu un Informācijas sabiedrības pakalpojumu noteikumu jomā (kodificētā versja) (OV L 241, 17.9.2015., 1. lpp.).

3. pants. 1. Datus par biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzumu ieraksta reģistra grāmatā, kas satur numurētas lapas, vai izmantojot elektronisku datu apstrādes sistēmu.

2. Šā panta 1. punktā minēto datu reģistrāciju reģistra grāmatā, kurā ir numurētas lapas, katru dienu veic šādi:

- 1) katru reģistrējamo datu vienību pēc ieraksta veikšanas atdala ar horizontālu līniju;
- 2) grozījumus izdara tā, lai varētu izlasīt grozīto vai svītrotu ierakstu.

— un to apstiprina ar reģistrētāja parakstu.

3. Šā panta 1. punktā minēto datu reģistrāciju, izmantojot elektronisku datu apstrādes sistēmu, katru dienu veic šādā veidā:

- 1) hronoloģiskā secībā;
- 2) nodrošinot:
 - a) veikto ierakstu satura aplūkojamību un glabāto datu aizsardzību pret dzēšanu vai sagrozīšanu;
 - b) izdruku izgatavošanu par katru dienu.

4. pants. Biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzumu aprēķina, summējot 2. panta 1. punktā minēto mērīšanas un norēķinu iekārtu rādītājus.

5. pants. 1. **Lai biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzumu** pārvērstu enerģijas daudzumā, kas izteikts MWh, nosaka un reģistrē attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltumu un dienas vidējo svērto siltuma vērtību, kā arī nosaka attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadedzināšanu.

2. Noteikumus, kas paredzēti 3. pantā, piemēro attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma reģistrācijai, kur datus par biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzumu un datus attiecīgi par biogāzi, lauksaimniecības biogāzi un biometāna sadegšanas siltumu reģistrē vienotā reģistra grāmatā, kā minēts 3. panta 2. punktā, vai izmantojot vienotu elektronisko datu apstrādes sistēmu, kā minēts 3. panta 3. punktā.

3. Biogāzi, lauksaimniecības biogāzi un biometāna sadegšanas siltumu attiecīgi nosaka:

- 1) pamatojoties uz norādēm par mērierīcēm un rēķinu izrakstīšanas ierīcēm, kas minētas 5. punktā;
- 2) vismaz reizi stundā, kad biogāzi, lauksaimniecības biogāzi un biometānu transportē turpmākai izmantošanai vai pārstrādei, ievērojot 6. panta 4. punktu;
- 3) vietā, kas minēta 2. panta 3. punktā.

4. Lai noteiktu attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma dienas vidējo svērto vērtību:

- 1) regulāri un vismaz reizi stundā mēra vismaz metāna, slāpekļa, oglekļa dioksīda un skābekļa koncentrāciju attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna paraugā un attiecīgi

biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma paraugā, pamatojoties uz šiem mērījumiem saskaņā ar pašreizējo zināšanu līmeni un paraugpraksi, jo īpaši pamatnostādņēm, kas ietvertas dokumentā “PN-EN ISO 6976 Dabas gāze — siltuma, blīvuma, relatīvā blīvuma un Wobbe indeksi no sastāva”;

- 2) biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma vērtības, kas aprēķinātas saskaņā ar 1. punktu dienas ciklā, aprēķina, izmantojot vidējo svērto vērtību.

5. Vismaz metāna, slāpekļa, oglekļa dioksīda un skābekļa koncentrācijas, kas minētas 4. punkta 1. apakšpunktā, mēra, pamatojoties uz sertificētā standartmaisījuma ķīmisko sastāvu, izmantojot mērīšanas un norēķinu iekārtas, kuru mērījumu un analīzes precizitāti pārbauda vismaz reizi gadā, veicot starplaboratoriju salīdzinājumus ar šajā sakarā akreditētu laboratoriju.

6. pants. 1. Biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna daudzumu ar dienas intervālu pārrēķina enerģijas daudzumā, kas izteikts MWh.

2. Ja veic tilpuma mērījumus, biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna dienas daudzumu pārrēķina enerģijas daudzumā, kas izteikts MWh saskaņā ar šādu formulu:

$$E = \frac{H_{s_v} \times V}{3600}$$

kur atsevišķo simbolu nozīme ir šāda:

E — enerģijas daudzums dienā, ko satur biogāze, lauksaimniecības biogāze un biometāns, izteikts MWh;

H_{s_v} — biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma dienas tilpuma svērtā vidējā vērtība, izteikta attiecīgi MJ/m³ šādos standartapstākļos: 25 °C un 101,325 kPa — sadegšanas procesam un: 0 °C un 101,325 kPa — tilpuma mērīšanai;

V — tilpums ir to vērtību kopsumma, kas izmantotas attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma dienas vidējās svērtās vērtības noteikšanai, izteiktas m³ attiecībā uz atsaucē nosacījumiem: 0 °C un 101,325 kPa — tilpuma mērīšanai tilpumu pārrēķina norādītajos standarta apstākļos, izmantojot vispārpieņemto saspiežamību un pašreizējo zināšanu līmeni un labāko praksi;

1/3600 — pārrēķina koeficients, ko iegūst, pārrēķinot MJ uz MWh.

3. Svara mērīšanas gadījumā biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna dienas daudzumu pārrēķina enerģijas daudzumā, kas izteikts MWh saskaņā ar šādu formulu:

$$E = \frac{H_{s_m} \times m}{3600}$$

kur atsevišķo simbolu nozīme ir šāda:

- E — enerģijas daudzums dienā, ko satur biogāze, lauksaimniecības biogāze un biometāns, izteikts MWh;
- H_{sm} — dienas svara vidējā svērtā biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma vidējā svērtā vērtība, izteikta MJ/kg standartapstākļos: 25 °C un 101,325 kPa — sadegšanas procesam;
- m — kg izteikta kopējā vērtība, ko izmanto, lai noteiktu attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma dienas vidējo svērto vērtību:
- 1/3600 — pārrēķina koeficients, ko iegūst, pārrēķinot MJ uz MWh.

4. Ja nedarbojas 5. panta 5. punktā minētā mērīšanas un norēķinu iekārta, ko izmanto, lai noteiktu attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltumu, lai pārveidotu biogāzē, lauksaimniecības biogāzē un biometānā saskaņā ar 2. vai 3. punktu, izmanto attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma dienas vidējo svērto vērtību no 30 dienām pirms atteices gadījuma. Attiecīgi biogāzes, lauksaimniecības biogāzes un biometāna sadegšanas siltuma vērtību, kas aprēķināta saskaņā ar iepriekšējā teikumā izklāstīto metodiku, piemēro ne ilgāk kā 30 dienas pēc kārtas no šīs mērīšanas un norēķinu iekārtas atteices dienas.

7. pants. Šie noteikumi stājas spēkā 14 dienas pēc to publicēšanas.

KLIMATA UN VIDES MINISTRS

Apstiprināts kā juridiski un redakcionāli atbilstošs
Juridiskā departamenta direktora vietnieks
Klimata un vides ministrijā
Dominik Gajewski
(– parakstīts ar kvalificētu elektronisko parakstu)