

# Rozporządzenie w sprawie geologicznego składowania dwutlenku węgla w ilości mniejszej niż 100 kt na potrzeby badań, rozwoju lub testowania nowych produktów i procesów

Na podstawie art. 23x ust. 1, art. 23y ust. 3 oraz art. 24e ust. 6 Ustawy o wykorzystaniu podłoża geologicznego Danii, por. rozporządzenie nr 1461 z dnia 29 listopada 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy, zmienionej ustawą nr 341 z dnia 3 kwietnia 2025 r., oraz na mocy upoważnienia określonego w § 5 ust. 1 Rozporządzenia nr 244 z dnia 3 lutego 2026 r. w sprawie zadań i kompetencji Duńskiej Agencji Energetycznej, zarządza się, co następuje:

## Rozdział 1

### Zakres zastosowania i definicje

**§ 1.** Niniejsze rozporządzenie ustanawia przepisy w sprawie geologicznego składowania dwutlenku węgla w ilości mniejszej niż 100 kt na potrzeby badań, rozwoju lub testowania nowych produktów i procesów.

Ust. 2. Rozporządzenie ma zastosowanie na duńskich wodach terytorialnych, na duńskim szelfie kontynentalnym oraz w duńskiej wyłącznej strefie ekonomicznej, zgodnie z obowiązującym w danym momencie rozporządzeniem w sprawie duńskiej wyłącznej strefy ekonomicznej.

Ust. 3. Składowanie dwutlenku węgla nie jest dozwolone w składowisku obejmującym kompleks składowania, który rozciąga się poza terytorium Danii, duńską wyłączną strefę ekonomiczną lub duński szelf kontynentalny.

**§ 2.** Na użytek niniejszego rozporządzenia stosuje się następujące definicje:

- 1) Składowisko dwutlenku węgla – określony obszar wraz z przypisanym wolumenem w obrębie formacji geologicznej, wykorzystywany do geologicznego składowania dwutlenku węgla, wraz z powiązаныmi instalacjami na powierzchni terenu oraz instalacjami do zatłaczania.
- 2) Strumień dwutlenku węgla – strumień substancji pochodzących z procesów wychwytywania dwutlenku węgla, przeznaczony do zatłoczenia do składowiska dwutlenku węgla.
- 3) Formacja geologiczna – jednostka litostratygraficzna obejmująca odrębne skały, którą można zidentyfikować i zmapować.
- 4) Geologiczne składowanie dwutlenku węgla – zatłaczanie strumieni dwutlenku węgla, a następnie składowanie dwutlenku węgla w formacjach geologicznych w podłożu.
- 5) Kompleks składowania – składowisko dwutlenku węgla i otaczające go warstwy geologiczne, które mogą mieć znaczenie dla integralności i bezpieczeństwa składowania (np. wtórne formacje uszczelniające).
- 6) Zamknięcie składowiska dwutlenku węgla – ostateczne zaprzestanie zatłaczania dwutlenku węgla do składowiska.
- 7) Działania naprawcze – każde działanie mające na celu naprawę znaczących nieprawidłowości lub uszczelnienie wycieków, w celu zapobieżenia lub powstrzymania uwalniania dwutlenku węgla z kompleksu składowania.
- 8) Wyciek – uwolnienie dwutlenku węgla lub węglowodorów z kompleksu składowania.
- 9) Znacząca nieprawidłowość – każda nieprawidłowość operacji zatłaczania lub składowania dwutlenku węgla albo warunków kompleksu składowania, która wiąże się z ryzykiem wycieku lub powstaniem zagrożenia dla środowiska lub zdrowia ludzkiego.

## Rozdział 2

### Ramy udzielania zezwoleń

**§ 3.** Duńska Agencja Energetyczna może udzielić zezwolenia na geologiczne składowanie dwutlenku węgla w ilości mniejszej niż 100 kt na potrzeby badań, rozwoju lub testowania nowych produktów i procesów na okres do 2 lat. Zezwolenia na geologiczne składowanie mogą być udzielane wyłącznie dla obszarów, o których mowa w § 1 ust. 2. Zezwolenie musi określać szczegółowo wyznaczone obszary, które obejmuje.

Ust. 2. Zezwolenie, o którym mowa w ust. 1, może być wydane wyłącznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym z ustawą o ocenie oddziaływania na środowisko planów i programów oraz konkretnych projektów (OOS), ustawą o ochronie środowiska morskiego oraz rozporządzeniem w sprawie wyznaczania i zarządzania międzynarodowymi obszarami chronionymi, jak również ochrony niektórych gatunków.

## Rozdział 3

### Wniosek o zezwolenie

**§ 4.** Wnioski o zezwolenie na geologiczne składowanie dwutlenku węgla w ilości poniżej 100 kt na potrzeby badań, rozwoju lub testowania nowych produktów i procesów muszą zawierać co najmniej następujące informacje:

- 1) nazwę i adres każdego uczestniczącego przedsiębiorstwa oraz imię i nazwisko, adres poczty elektronicznej i numer telefonu osoby kontaktowej w każdym przedsiębiorstwie; w przypadku gdy uczestniczy więcej niż jedno przedsiębiorstwo, należy wskazać, które z nich pełni funkcję operatora, wraz z imieniem i nazwiskiem, adresem poczty elektronicznej i numerem telefonu osoby kontaktowej operatora,
- 2) dane dotyczące przedsiębiorstwa, w tym dokumentację potwierdzającą, że wnioskodawca dysponuje odpowiednią zdolnością techniczną i finansową do wypełnienia wszystkich zobowiązań związanych z działalnością, której dotyczy wnioski, zgodnie z art. 24a ust. 1–3 Ustawy w sprawie wykorzystania duńskiego podłoża geologicznego,
- 3) opis projektu, w tym plan organizacji i programu monitorowania operacji, gromadzenia danych oraz wszystkich instalacji i instalacji,
- 4) współrzędne geograficzne,
- 5) opis i modele geologicznej formacji zbiornikowej, do której ma być zatłaczany dwutlenek węgla, w tym charakterystykę i ocenę kompleksu składowania oraz otaczającego obszaru wraz z ewentualnymi instalacjami odwiertów,
- 6) wartości graniczne ciśnienia w formacji zbiornikowej oraz maksymalne wskaźniki i ciśnienia zatłaczania,
- 7) przewidywany czas trwania projektu objętego wnioskiem, z zastrzeżeniem § 3 ust. 1 niniejszego rozporządzenia,
- 8) całkowitą ilość dwutlenku węgla przeznaczoną do zatłoczenia i składowania oraz jego skład,
- 9) dokumentację potwierdzającą, że odpowiedzialność odszkodowawcza wynikająca z ewentualnego zezwolenia jest objęta ubezpieczeniem lub innym zabezpieczeniem, zgodnie z art. 24e ust. 1–2 oraz art. 24f Ustawy w sprawie wykorzystania duńskiego podłoża geologicznego,
- 10) plan działań naprawczych w przypadku wycieku lub znaczących nieprawidłowości, oraz
- 11) plan zamknięcia składowiska dwutlenku węgla oraz likwidacji wszystkich urządzeń i instalacji objętych wnioskiem.

*Ust. 2.* W niezbędnym zakresie Duńska Agencja Energetyczna może zażądać od wnioskodawcy dodatkowych informacji, które zostaną wykorzystane do podjęcia decyzji zgodnie z § 3.

## Rozdział 4

### *Udzielenie zezwolenia*

**§ 5.** Zezwolenie, o którym mowa w § 3, powinno zawierać co najmniej następujące informacje:

- 1) nazwa i adres posiadacza praw oraz operatora,
- 2) dokładne położenie i granice składowiska oraz kompleksu składowania, a także informacje dotyczące jednostki hydraulicznej,
- 3) wymagania dotyczące prowadzenia składowania, wynikające z jego charakterystyki określonej w załączniku nr 2 do rozporządzenia w sprawie geologicznego składowania dwutlenku węgla i innych kwestii, łączną ilość dwutlenku węgla dopuszczoną do geologicznego składowania, wartości graniczne ciśnienia w formacji zbiornikowej oraz maksymalne wskaźniki i ciśnienia zatłaczania, oraz
- 4) wymagania dotyczące składu strumienia dwutlenku węgla oraz procedury przyjmowania strumienia dwutlenku węgla zgodnie z § 6, a w razie potrzeby dodatkowe wymagania dotyczące zatłaczania i składowania, w szczególności w celu zapobiegania znaczącym nieprawidłowościom.

**§ 6.** Przy udzielaniu zezwolenia, o którym mowa w § 3, mogą zostać określone warunki zgodnie z art. 23x ust. 1 pkt 3 Ustawy w sprawie wykorzystania duńskiego podłoża geologicznego. Warunki te mogą w szczególności dotyczyć:

- 1) okresu obowiązywania zezwolenia,
- 2) ustanowienia i utrzymywania zabezpieczenia finansowego lub równoważnego,
- 3) monitorowania m.in. instalacji do zatłaczania, kompleksu składowania itp. w okresie trwania projektu,
- 4) przestrzegania wymogów dotyczących ochrony środowiska i bezpieczeństwa,
- 5) sprawozdawczości w zakresie przebiegu działalności, jej wyników i ocen – na potrzeby ewentualnej publikacji,
- 6) eksploatacji i zamknięcia składowiska dwutlenku węgla, w tym kryteriów i procedury przyjmowania strumieni dwutlenku węgla,
- 7) likwidacji urządzeń i instalacji objętych zezwoleniem,
- 8) przekazania odpowiedzialności oraz
- 9) kontroli przestrzegania określonych warunków.

*Ust. 2.* W zakresie niezbędnym w odniesieniu do konkretnego projektu Duńska Agencja Energetyczna może nałożyć dodatkowe warunki w zezwoleniu zgodnie z § 3.

## Rozdział 5

### *Ponowna ocena, aktualizacja i cofanie zezwoleń*

**§ 7.** Duńska Agencja Energetyczna dokonuje ponownej oceny i, w razie potrzeby, aktualizuje albo – w ostateczności – cofa zezwolenie, jeżeli otrzymała

zawiadomienie o wycieku lub znaczących nieprawidłowościach albo dowiedziała się o nich.

## Rozdział 6

### *Publikacja informacji o udzielonych zezwoleniach*

**§ 8.** Duńska Agencja Energetyczna może publikować informacje dotyczące zezwoleń wydanych na podstawie § 3 niniejszego rozporządzenia, w tym dotyczące opisu projektu, składowisk dwutlenku węgla, ilości zatłaczanego dwutlenku węgla oraz otaczających kompleksów składowania.

*Ust. 2.* Duńska Agencja Energetyczna może publikować informacje o przebiegu działalności, jej wynikach i ocenie, jeżeli w zezwoleniu określono taki warunek, zgodnie z § 6 pkt 4.

## Rozdział 7

### *Wejście w życie i in.*

**§ 9.** Rozporządzenie wchodzi w życie 15 lutego 2026 r.

*Ust. 2.* Niniejszym uchyla się rozporządzenie nr 974 z dnia 22 czerwca 2022 r. w sprawie geologicznego składowania dwutlenku węgla w ilości mniejszej niż 100 kt na potrzeby badań, rozwoju lub testowania nowych produktów i procesów.

Duńska Agencja Energetyczna, dnia 9 lutego 2026 r.

Peter Christian Baggesgaard Hansen

