

Stowarzyszenie Polskiego Przemysłu Emalierskiego

ul. Legnicka 65 B, 54-205 Wrocław

e-mail: info@sppe.com.pl

www.sppe.com.pl

Pani Anna Baumann-Popczyk

Dyrektor Departamentu Zdrowia Publicznego

Ministerstwo Zdrowia

ul. Miodowa 15

00-952 Warszawa

18.02.2026

Szanowni Państwo,

Stowarzyszenie Polskiego Przemysłu Emalierskiego zwraca się do Ministerstwa Zdrowia, z uprzejmą prośbą o rozważenie naszego stanowiska w sprawie uwzględnienia tlenku hafnu (HfO_2) na europejskiej liście pozytywnej (nr EUPL 2029 – Załącznik IV / Tabela 1), w ramach wprowadzanych zmian zgodnie z Dyrektywą UE 2020/2184 z dnia 16 grudnia 2020 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Dyrektywa UE 2020/2184(DWD) została wdrożona przez Decyzje Wykonawczą Komisji (UE)2024/367 i 2024/368, w których określono wymagania dotyczące emalii stosowanych w zbiornikach ciepłej wody użytkowej. Regulacje te wejdą w życie **31 grudnia 2026 r.**, obejmując między innymi listę pozytywną wszystkich tlenków stosowanych w emaliach. Na tej liście (UE)2024/367, brakuje tlenku hafnu (HfO_2), pomimo że ZrO_2 jest dozwolony w stężeniu do 30%, a hafn występuje naturalnie jako zanieczyszczenie cyrkonu (ZrSiO_4). Logiczne jest że dopuszczenie stężenia 30% ZrO_2 w składzie emalii powinno oznaczać, że HfO_2 również powinien być dozwolony do stosowania w powłokach emalierskich.

Podkreślamy również, że niemiecka Federalna Agencja Środowiska (UBA) już w 2024 roku dopuściła stosowanie HfO_2 w emaliach, ustalając limit migracji na poziomie $0,1\mu\text{g/l}$. Należy zauważyć, że obecne przepisy unijne są mniej precyzyjne niż krajowe regulacje, co stwarza lukę prawną o potencjalnie bardzo poważnych skutkach rynkowych.

W praktyce oznacza to zakłócenia w dostawach urządzeń niezbędnych do funkcjonowania instalacji grzewczych oraz systemów OZE. Konsekwencje ekonomiczne i społeczne mogą dotknąć setki tysięcy gospodarstw domowych, instalatorów, producentów zbiorników emaliowanych, a także wpłynąć na realizację krajowych celów energetycznych.

Obecnie substancje CeO_2 , MoO_3 , SrO_2 , TiO_2 i ZrO_2 znajdują się na liście pozytywnej europejskiej dyrektywy w sprawie wody pitnej. Jednak odpowiadające im limity migracji pierwiastków nie zostały jeszcze ustalone. Dopóki te limity nie zostaną określone, substancje te nie mogą zostać dopuszczone do stosowania.

Europejskie Stowarzyszenie Emalii (EEA) i Frit Consortium aktywnie pracują nad określeniem limitów migracji dla pierwiastków Hf, Ce, Mo, Sr, Ti i Zr. Jeśli uda się wykazać, że każdy z tych pierwiastków migruje na poziomie poniżej $0,1\mu\text{g/l}$, będzie to oznaczać że z nimi wcześniej wymienione tlenki mogą zostać dopuszczone do stosowania.

Jednak aktualni globalni dostawcy proszku emalierskiego z ostrożnością zakładają, że limity migracji dla Hf, Ce, Mo, Sr, Ti i Zr zostaną ostatecznie ustalone w najbliższej przyszłości, co umożliwi stosowanie CeO_2 , MoO_3 , SrO_2 , TiO_2 i ZrO_2 . Biorąc jednak pod uwagę kluczowe znaczenie tego problemu i potencjalny wpływ na rynek zasobników ciepłej wody użytkowej, niezwykle ważne jest, aby branża miała wystarczająco dużo czasu na zidentyfikowanie, walidację i dokładne przetworzenie zgodnych z przepisami rozwiązań alternatywnych. A obecnie na rynku nie ma dostępnych realnych alternatyw.

Aby uniknąć zakłóceń na rynku i zapewnić bezpieczeństwo produktów oraz zgodność z przepisami, wnosimy zatem o przedłużenie okresu przejściowego do dnia 31.12.2028r.. Nigdy nie zgłoszono żadnych problemów zdrowotnych związanych z obecnością HfO_2 w wodzie pitnej. Nie odnotowano też żadnych problemów zdrowotnych związanych z obecnością HfO_2 w emaliach.

Najważniejszym kryterium oceny szkliwa jest test wypłukiwania. Federalna Agencja Środowiska (UBA) wprowadziła wartość graniczną dla wypłukiwania hafnu z emalii- limit wypłukiwania wynosi $0,1\mu\text{g/l}$. Kryteria graniczne, jak i osiągnięte poziomy testów

wypłukiwania, dla obecności HfO_2 w emalii wskazują, że jest bezpieczny dla ludzkiego zdrowia (Źródło: EEA-statement-on-Hafnium-in-hot-water-tank-email.pdf).

Podsumowując, prosimy o rozważenie następujących kwestii w ramach unijnych konsultacji i dalszych działań legislacyjnych:

1. Dodanie HfO_2 do europejskiej listy pozytywnej (nr EUPL 2029 - Załącznik IV/Tabela 1). Prosimy o podjęcie działań na poziomie Unii Europejskiej, aby HfO_2 został uwzględniony na liście pozytywnej w kontekście materiałów stosowanych w emaliach, w tym dla zastosowań do wody pitnej.
2. Przedłużenie okresu przejściowego – Z uwagi na konieczność dostosowania technologii i procesów produkcyjnych, wnosimy o przedłużenie okresu przejściowego do dnia 31 grudnia 2028 r., aby umożliwić bezpieczne wdrożenie nowych wymagań oraz dostosowanie technologii.

Z uwagi na skalę zagrożenia zwracamy się z uprzejmą prośbą o odpowiedzi na poniższe pytania:

1. Jakie działania Ministerstwo zamierza podjąć na poziomie Unii Europejskiej w celu uzupełnienia europejskiej listy pozytywnej o HfO_2 oraz doprecyzowania limitów migracji dla Ce, Mo, Sr, Ti, Zr i Hf?
2. Czy Ministerstwo poprze branżowy postulat przedłużenia okresu przejściowego do dnia 31.12.2028 r., co umożliwi zgodne z prawem i bezpieczne dostosowanie technologii?
3. Czy planowane jest zwołanie konsultacji branżowych z udziałem producentów?

Będziemy wdzięczni za odpowiedzi na powyższe pytania oraz za uwzględnienie naszych postulatów w dalszych pracach legislacyjnych.

Z poważaniem

Kamila Leżak

Prezes
Polskiego Stowarzyszenia Przemysłu Emalierskiego