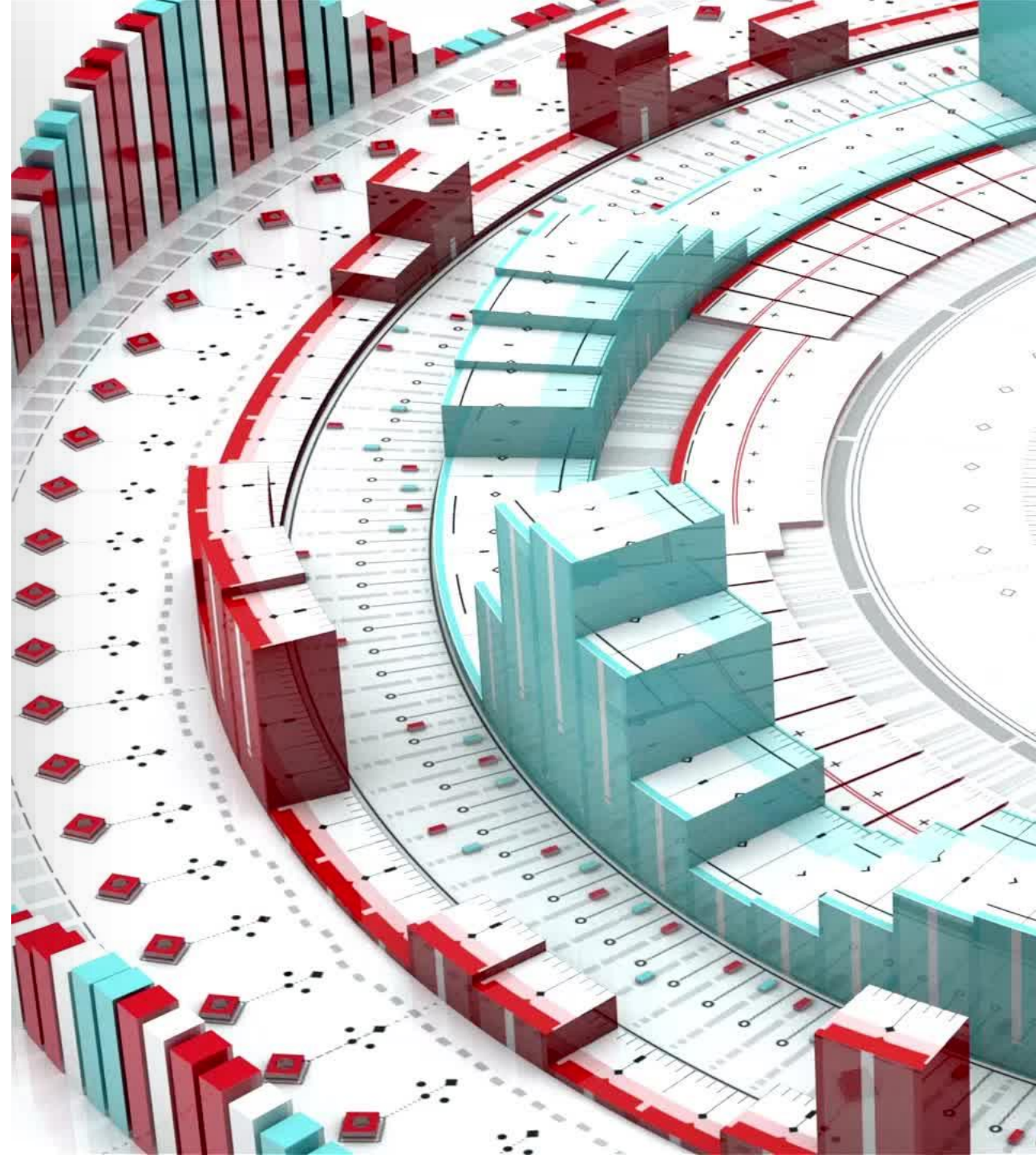


Nowa Strategia Europejska dla transformacji ciepła systemowego

Nowa wizja bezpieczeństwa
energetycznego
w zmieniającym się
globalnym krajobrazie

Batalia o politykę klimatyczną nabiera tempa – sześć punktów widzenia

- Komisja Europejska
- Nowa unijna strategia dla DHC
- Odpowiedź przemysłu na nowe warunki geopolityczne
- Parlament Europejski
- Prezydencja Rady UE
- Polskie propozycje dotyczące nowej polityki UE



Komisja Europejska

- W 2024 roku Komisja Europejska położyła większy nacisk na rozwój przemysłu, konkurencyjność i odporność w kontekście transformacji energetycznej. Zaproponowała tzw. Pakt Czystego Przemysłu (w ramach Porozumienia na rzecz Czystego Przemysłu Komisja przedstawiła 26 lutego 2025 r. Plan Działań na rzecz Dostępnej Energii)
- Jednocześnie Komisja zadeklarowała zamiar kontynuowania dotychczasowego kursu.
- UE będzie dążyć do **redukcji emisji netto o 90%** do roku 2040 w porównaniu z poziomem z 1990 roku



Nowa unijna strategia dla DHC

- **Krok pierwszy:**
Strategia ogrzewania i chłodzenia ma na celu osiągnięcie opłacalnej transformacji w kierunku czystego ogrzewania i chłodzenia poprzez zwiększenie efektywności energetycznej, w tym dzięki lepszej integracji systemów, przy jednoczesnym zapewnieniu dostępności cenowej dostaw ciepła i chłodu – obecnie w dużej mierze opartych na importowanych paliwach kopalnych. Strategia będzie wspierać wdrażanie niedawno przyjętych szerokich ram politycznych
- **Krok drugi:**
Możliwe zmiany w obecnie obowiązujących regulacjach. Logicznie rzecz biorąc, ten krok powinien zostać wprowadzony dopiero po ocenie praktycznych efektów wdrożenia regulacji z Kroku pierwszego.



Shell weakens 2030 carbon emissions reduction target

By Ron Bousso

March 14, 2024 10:34 PM GMT+1 · Updated a year ago



Strom durch Wind und Sonne

Thyssenkrupp-Chef: Energiewende ja, aber nicht in Deutschland

15.08.2025, 10:14 Uhr

[Artikel anhören](#)



Thyssenkrupp-Chef López will grünen Strom lieber importieren.
(Foto: IMAGO/imagebroker)



Folgen auf:

Wenn die deutsche Industrie überleben will, muss der Strompreis drastisch sinken, ist sich Thyssenkrupp-Chef López sicher. Mit erneuerbaren Energien lasse sich das nicht bewerkstelligen.

Norway's Equinor scales back climate ambitions as wind changes

By Reuters

March 20, 2025 3:11 PM GMT+1 · Updated 4 days ago



European oil giants step back from renewables path

By Ron Bousso

November 18, 2024 3:22 PM GMT+1 · Updated November 18, 2024



[1/3] The BP logo is seen at a BP gas station in Manhattan, New York City, U.S., November 24, 2021. REUTERS/Andrew Kelly/File Photo [Purchase Licensing Rights](#)



Summary Companies

- BP cuts London hydrogen team, halts 18 projects
- Shell scales back low-carbon push
- Equinor reviews renewables operations, cuts projects

Reakcje przemysłu na nowe uwarunkowania geopolityczne. Wiodące przedsiębiorstwa z szeroko rozumianego sektora energetycznego

Parlament Europejski

- Parlament Europejski zatwierdził sprawozdanie Komisji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (**ITRE**) dotyczące »Bezpieczeństwa dostaw energii w UE
- Zwraca uwagę na potrzebę szerszego podejścia do elastyczności bezemisyjnej oraz magazynowania energii, obejmującego zarówno nośniki molekularne, jak i ciepło; **podkreśla potencjał systemów ciepłowniczych, które mogą wykorzystywać magazyny ciepła do obniżania temperatury oraz integrowania ciepła odpadowego, energii słonecznej, geotermalnej i innych źródeł odnawialnych, a w okresie przejściowym – gazu ziemnego i biomasy; zwraca uwagę na istotną rolę, jaką może odegrać optymalne wykorzystanie wysokosprawnej kogeneracji, zgodnie z dyrektywą EED, w zakresie równoważenia sieci elektroenergetycznej oraz zwiększania konkurencyjności niektórych sektorów przemysłowych, zwłaszcza tych, które nie mają alternatywnych sposobów wytwarzania taniego ciepła dla swoich procesów przemysłowych; podkreśla konieczność modernizacji i rozbudowy sieci ciepłowniczych w tym celu**





Prezydencja Rady UE

Duńska prezydencja w Radzie UE

Główne cele i deklaracje

- Zapewnienie czystej i przystępnej cenowo energii dla obywateli i przemysłu, a także dalsze ograniczanie zależności UE od energii z Rosji.
- Przyspieszenie zielonej transformacji – Dania podkreśla, że transformacja energetyczna musi być powiązana ze wzmacnianiem odporności gospodarczej i strategicznej UE, a także z inwestycjami w infrastrukturę i zielone technologie
- Wspieranie dekarbonizacji przemysłu – w tym roku oczekuje się, że Komisja Europejska przedstawi między innymi ustawę o przyspieszeniu dekarbonizacji przemysłu oraz inicjatywę współpracy w zakresie energii i czystych technologii Trans-śródziemnomorskich, które będą negocjowane podczas prezydencji Danii.
- Rozwój infrastruktury elektroenergetycznej – Dania ogłosiła zintensyfikowanie prac nad pakietem dotyczącym sieci energetycznych, którego celem jest usprawnienie inwestycji oraz rozbudowa infrastruktury przesyłowej w UE
- Ambitny cel klimatyczny na 2040 rok – Dania zadeklarowała, że będzie dążyć do przyjęcia celu redukcji emisji gazów cieplarnianych o co najmniej 90% w porównaniu z poziomem z 1990 roku.
- Duńska prezydencja podkreśla rolę innowacji i badań w stymulowaniu wzrostu gospodarczego oraz wzmacnianiu odporności UE

Polskie propozycje dotyczące nowej polityki UE

- Polskie propozycje dotyczące nowej polityki UE uwzględniają obecny kontekst geopolityczny oraz wnioski wyciągnięte z realizacji wcześniejszych celów — obejmujących zarówno dokumenty strategiczne i kierunkowe, jak i konkretne dyrektywy oraz rozporządzenia UE.
- Według prognoz Polska może osiągnąć redukcję emisji gazów cieplarnianych w całej gospodarce o około 53,9% w roku 2030 (do około 206 mln ton ekwiwalentu CO₂, uwzględniając pochłanianie) oraz o około **75,8% w roku 2040 w porównaniu z poziomem z 1990 roku.**



Zasady wdrażania wg wytycznych KE

- Państwa członkowskie są wyraźnie związane zobowiązaniami i muszą je wdrożyć poprzez przyjęcie ustawodawstwa pierwotnego lub wtórnego
- Państwa członkowskie są wyraźnie związane zobowiązaniami i muszą je wdrożyć, jednak wdrożenie to niekoniecznie musi nastąpić poprzez ustawodawstwo pierwotne lub wtórne — może ono zostać zrealizowane w całości lub częściowo poprzez publikację informacji na publicznej stronie internetowej, przyjęcie planu, środki praktycznej realizacji itp. W takim przypadku należy, w stosownych przypadkach, zapewnić informacje, wyjaśnienia i linki
- Przepis zawiera obowiązek sprawozdawczy/powiadamiający, w tym w kontekście raportowania z postępów. Państwa członkowskie są wyraźnie związane tymi zobowiązaniami, jednak muszą je realizować poprzez przekazywanie sprawozdań/informacji Komisji
- Klauzula ‘może’: takie klauzule przyznają państwom członkowskim możliwość podjęcia określonego działania, przy czym zastrzegają, że jeśli zdecydują się z niej skorzystać, muszą przestrzegać określonych zasad. Obowiązek transpozycji danego przepisu (i spełnienia wymogów) powstaje tylko wtedy, gdy państwo członkowskie skorzysta z tej możliwości lub rozważa jej wykorzystanie w przyszłości



Strategia w zakresie ogrzewania i chłodzenia będzie miała na celu przyspieszenie dekarbonizacji systemów ogrzewania i chłodzenia

Jej cele to:

- pomoc we wprowadzaniu technologii energii odnawialnej i rozwiązań z zakresu efektywności energetycznej do przemysłu, gospodarstw domowych i przedsiębiorstw;
- rozwiązanie problemu nieefektywności na styku podaży i popytu oraz na poziomie planowania;
- przyspieszenie integracji systemów energetycznych w zakresie ogrzewania i chłodzenia;
- uwzględnienie planu działania w zakresie energii geotermalnej;
- przeanalizowanie innych działań dotyczących bezpośredniego wychwytywania ciepła, np. poprzez energię słoneczną.

Co ma osiągnąć inicjatywa i w jaki sposób?

- Strategia w zakresie ogrzewania i chłodzenia ma na celu osiągnięcie racjonalnego pod względem kosztów przejścia na czyste ogrzewanie i chłodzenie poprzez zwiększenie efektywności energetycznej, w tym poprzez lepszą integrację systemów, przy jednoczesnym zapewnieniu przystępności cenowej dostaw energii cieplnej i chłodniczej – w dużej mierze zdominowanych przez importowane paliwa kopalne. Inicjatywa będzie wspierać wdrażanie przyjętych w ostatnim czasie szerokich ram polityki. Jest to konieczne na szczeblu krajowym i lokalnym, biorąc pod uwagę złożoność zagadnień, wzajemne powiązania między instrumentami politycznymi oraz powszechność wymiaru lokalnego.

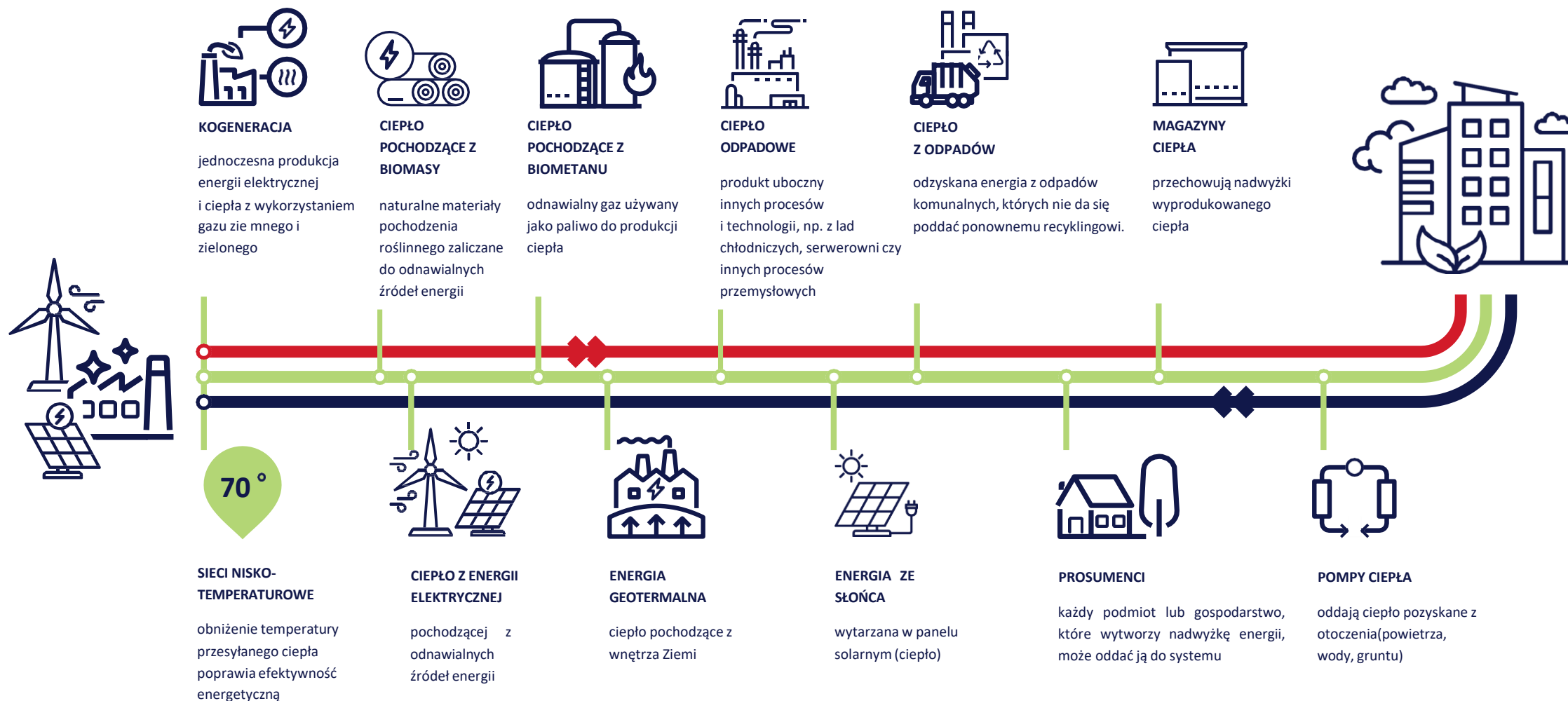
Przyspieszenie przystępnej cenowo dekarbonizacji ogrzewania i chłodzenia oraz inteligentna integracja sektorowa rozwiązań w zakresie efektywności energetycznej i cyfryzacji mogą wymagać dalszego doprecyzowania, usprawnienia przepisów i wydania wytycznych w celu zapewnienia wzajemnych powiązań, szybkiego śledzenia i lepszej synergii między obszarami polityki i szczeblami sprawowania rządów.

- **Strategia ma również na celu usunięcie barier, które pozostają poza bezpośrednim zakresem obowiązywania nowych przepisów i wymagają podjęcia dodatkowych wysiłków.** Bariery te obejmują bariery finansowe, przeszkody wynikające z planowania i rozwoju infrastruktury oraz wyzwania związane z pobudzaniem popytu i uproszczeniem dostępu konsumentów do efektywnych i przystępnych cenowo rozwiązań, przeciwdziałaniem ubóstwu energetycznemu w okresie letnim i zimowym oraz zapewnieniem dostępności wyszkolonych specjalistów poprzez zwiększenie atrakcyjności tego sektora.
- **Strategia będzie obejmować nielegislacyjne, konkretne działania na poziomie systemowym mające na celu oddziaływanie na czynniki wpływające na efektywność,** takie jak planowanie oraz systemy ciepłownicze: po stronie podaży – **przyspieszenie wdrażania czystego ciepła i chłodu oraz ponownego wykorzystania ciepła odpadowego**, a po stronie popytu – zachęty i wyzwania związane z konkretnymi przypadkami zastosowań, od budynków po ciepło przemysłowe.



Strategia unijna wraz z innymi tego typu dokumentami ma praktyczny wpływ na transformację ciepłownictwa systemowego w Polsce

CIEPŁOWNICTWO PRZYSZŁOŚCI





Izba Gospodarcza
Ciepłownictwo Polskie



CIEPŁO
SYSTEMOWE

Proponujemy, aby ciepło z instalacji spalania odpadów, które jest dostarczane do systemów ciepłowniczych, było uznawane za ciepło odpadowe na potrzeby spełnienia definicji efektywnego systemu ciepłowniczego i chłodniczego, określonej w art. 26 dyrektywy EED

Dodatkowym argumentem za taką klasyfikacją jest fakt, że instalacje spalania odpadów nie są projektowane przede wszystkim do produkcji energii, lecz do termicznego przekształcania odpadów, gdzie odzysk energii stanowi drugorzędny efekt procesu unieszkodliwiania odpadów. W tym kontekście odzyskane ciepło ma charakter nieunikniony i wtórny, co odpowiada definicji ciepła odpadowego. Choć podejście to stosowane jest m.in. w Austrii i Francji, część państw członkowskich wciąż nie ma pewności, czy jest ono zgodne z dyrektywą EED – dlatego kwestia ta powinna zostać doprecyzowana na poziomie UE

Takie podejście znajduje uzasadnienie w samej dyrektywie, ponieważ w załączniku X wyraźnie wskazano, że ciepło ze spalania odpadów powinno być uwzględnione w kompleksowej ocenie potencjału w zakresie ogrzewania i chłodzenia. Co istotne, wytyczne Komisji Europejskiej dotyczące art. 26 nie wymagają jednoznacznie, aby ciepło ze spalania odpadów było traktowane jako produkt uboczny instalacji wytwarzających energię, co pozostawia przestrzeń do interpretacji przez państwa członkowskie

Ponadto uznanie ciepła ze spalania odpadów za ciepło odpadowe wspiera lokalne systemy ciepłownicze w osiągnięciu statusu systemów efektywnych w rozumieniu EED, bez ryzyka podwójnego liczenia w ramach innych dyrektyw, takich jak RED II.



Izba Gospodarcza
Ciepłownictwo Polskie




CIEPŁO
SYSTEMOWE

Wsparcie dla ciepła odpadowego

Proponujemy: zachęcanie państw członkowskich do:

- wprowadzenia wsparcia dla projektów integrujących źródła ciepła odpadowego z systemami ciepłowniczymi,
- nagradzania producentów ciepła za wykorzystanie ciepła odpadowego poprzez kształtowanie zwrotu z kapitału (jeśli w danym kraju obowiązuje taryfowanie ciepła) i/lub ulgi podatkowe (jeśli zostaną przyjęte),
- wprowadzenia uproszczonych procedur przyłączeniowych dla projektów wykorzystujących ciepło odpadowe,
- wprowadzenia dotacji dla technologii odzysku ciepła odpadowego, w szczególności pomp ciepła.



Nowa Strategia Europejska dla transformacji ciepła systemowego

Dziękuję za uwagę
Jacek Szymczak