



Stowarzyszenie Producentów
i Importerów Urządzeń Grzewczych

Europejska branża pozyskiwania ciepła z energii słonecznej zobowiązuje się aktywnego udziału w Green Recovery

Po zatwierdzeniu pakietu naprawczego przez Radę Europejską, branża ogrzewania i chłodzenia wytwarzanego w oparciu o energię słoneczną złożyła swoją deklarację, zobowiązując się aktywnego udziału w Green Recovery i wzywając do działania decydentów.

Europejski przemysł wytwarzania ciepła z energii słonecznej porozumiał się we wspólnym zobowiązaniu do złożenia deklaracji na rzecz pakietu ekologicznego ożywienia – Green Recovery(1). - Chcemy pokazać, że europejska branża energii słonecznej jest gotowa do udziału w naprawie gospodarczej zgodnej z celami kontynentu w zakresie energii i klimatu - powiedział Pedro Dias, Sekretarz Generalny Solar Heat Europe. - W ciągu ostatnich dziesięcioleci nasz sektor przyczynił się do zrównoważonej zielonej transformacji. Dlatego z zadowoleniem przyjmujemy to silne zaangażowanie przywódców UE - dodał Dias, odnosząc się do porozumienia osiągniętego na początku ubiegłego tygodnia na historycznym posiedzeniu Rady Europejskiej, w którym przyjęto pakiet naprawczy Green Recovery.

W deklaracji branżowej, które zostało podpisane przez grono ponad 150 firm i organizacji z ponad 20 krajów europejskich, zobowiązano się do:

- Promowania opartego na różnorodnych technologiach podejścia do zaopatrzenia w ciepło i chłód,
- Wprowadzenia na rynek nowych rozwiązań w zakresie zdecentralizowanego, bezpiecznego, zdekarbonizowanego zaopatrzenia w ciepło i jego magazynowania,
- Zwiększenie dodatniego bilansu eksportowego sektora pozyskiwania ciepła z energii słonecznej,
- Zintensyfikowania działań badawczo-rozwojowych,
- Wspierania celów zrównoważonej gospodarki opartej na efektywnym wykorzystaniu dostępnych zasobów.

Branża wzywa do działania rządy państw

- Spełnienie tych obietnic będzie wymagało pewnego zaangażowania i wsparcia ze strony sektora publicznego - stwierdza Costas Travasaros, prezes Solar Heat Europe. - W związku z tym przedstawiamy również wezwanie do działania, wzywając rządy do wdrożenia niezbędnych działań, takich jak stopniowe i konsekwentne odchodzenie od wykorzystywania paliw kopalnych i zapewnianie konsumentom instrumentów wsparcia, aby zdecydowali się na wydajne rozwiązania oparte na wykorzystaniu OZE – dodał.

Zdaniem Stowarzyszenia Producentów i Importerów Urządzeń Grzewczych (SPIUG) oraz środowiska działającego na rzecz rozwoju pozyskiwania ciepła ze źródeł odnawialnych, Najbliższe 10 lat będzie miało kluczowe znaczenie dla transformacji i dekarbonizacji rynku ciepłowniczego, ponieważ do 2030 r. będziemy potrzebować zeroemisyjnych systemów ogrzewania w budownictwie mieszkaniowym, komercyjnym i przemysłowym, ponieważ wszystkie nowe systemy grzewcze zainstalowane będą najprawdopodobniej później nadal działać w 2050 r. - Potrzebujemy szybkich działań i uwzględnienia ogrzewania i chłodzenia przy wykorzystaniu energii słonecznej w planie pakietu restartu i rozwoju gospodarki w krajach UE w tym także w Polsce, gdzie jest wysoki potencjał do realizacji takich działań – uważa SPIUG, także odnosząc się do krajowych planów naprawy, które zostaną przedłożone Komisji Europejskiej w październiku przyszłego roku.

W Europie zainstalowanych jest ponad 10 mln słonecznych systemów grzewczych

Ogrzewanie i chłodzenie energią słoneczną, często określane jako Solar Thermal, to dobrze znana technologia, która przechwytuje energię słoneczną w postaci ciepła. Ta technologia jest powszechnie wykorzystywana do potrzeb mieszkaniowych, takich jak ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie ciepłej wody użytkowej, a także do zastosowania w obiektach komercyjnych i przemysłowych.

W Europie zainstalowanych jest ponad 10 milionów słonecznych systemów grzewczych. Energia słoneczna jest częścią rozwiązania mającego na celu walkę z kryzysem klimatycznym, ograniczając stopniowo wykorzystanie paliw kopalnych do ogrzewania i chłodzenia, unikając w samym 2018 r. ekwiwalentu 6,8 Mt emisji CO₂. Szacunkowa całkowita produkcja ciepła w systemach grzewczych i chłodniczych opartych na wykorzystaniu promieniowania słonecznego działających w Europie odpowiada 25,6 TWhth. Odpowiada to całorocznemu zapotrzebowaniu na ciepło Cypru i Estonii łącznie.

Czytaj: Stałe ceny ciepła przez 20 lat? To już możliwe...

Jeśli chodzi o aspekty ekonomiczne, sektor ogrzewania i chłodzenia opartego na wykorzystaniu promieniowania słonecznego osiągnął łączny obrót w wysokości 1,85 miliarda euro w 2018 roku, zatrudniając około 18 800 osób. Większość termicznych systemów słonecznych jest wykorzystywana do przygotowania ciepłej wody użytkowej, choć istnieją również duże systemy, które zasilają procesy przemysłowe lub sieci ciepłownicze. Największy z tych systemów, działający w mieście Silkeborg w Danii, osiąga oszałamiającą moc szczytową 110 MWth, za co odpowiada instalacja 156 000 mkw. kolektorów słonecznych.