

Deklaracja przemysłu ciepła z energii słonecznej

Zapewnienie green recovery

Nasze społeczeństwo stoi przed bezprecedensowymi wyzwaniami, które wymagają szybkich i zdecydowanych działań. Radząc sobie ze światowym kryzysem zdrowia publicznego, musimy stawić czoła jego konsekwencjom gospodarczym, nie podważając przy tym naszych wysiłków w walce ze zmianami klimatu. Wszyscy zostali dotknięci tym kryzysem, w różnym stopniu. I każdy powinien spróbować przyczynić się do znalezienia rozwiązania.

Sektor kolektorów słonecznych jest silnie zaangażowany we wprowadzanie pozytywnych zmian w naszym świecie i w naszych społeczeństwach. Dostarczamy rozwiązania, które przyczyniają się do dekarbonizacji sektora ogrzewania i chłodzenia, który odpowiada za 51% końcowego zużycia energii i około 27% emisji dwutlenku węgla w UE. Obniżenie emisyjności tego sektora ma kluczowe znaczenie dla europejskich celów w zakresie neutralności węglowej. Obecna dekada jest decydująca dla osiągnięcia przejęcia, biorąc pod uwagę, że nowe systemy grzewcze stosowane w zasobach mieszkaniowych, handlowych lub przemysłowych zainstalowane po 2030 r. muszą być wolne od emisji dwutlenku węgla, jeśli uwzględnić, że będą one nadal funkcjonować na poziomie roku 2050 r.

Obecna pandemia COVID19 pokazała nam, jak stanowcze mogą być rządy i społeczeństwa w rozwiązywaniu kryzysu. Tę determinację i odwagę należy zastosować do głównego kryzysu, z którym wszyscy się zmagaliśmy: Kryzysu związanego ze zmianami klimatu.



Nasza deklaracja

Branża grzewcza i chłodnicza wykorzystująca energię słoneczną z ufnością przygląda się temu wyzwaniu, traktując je jako szansę na odbudowę naszej gospodarki w oparciu o nadrzędne cele klimatyczne. Sektor energii słonecznej, dążąc do zmniejszenia zapotrzebowania na energię w UE i znalezienia efektywnej kosztowo drogi do czystych, przystępnych cenowo i konkurencyjnych rozwiązań, podejmuje następujące zobowiązania:

1

Promowanie multitechnologicznego **podejścia do ogrzewania i chłodzenia** z wykorzystaniem hybrydowych systemów wykorzystujących energię słoneczną, łączących ciepło słoneczne z innymi zrównoważonymi technologiami, w tym odzyskiwaniem ciepła i ułatwiających inteligentną integrację sektora również z sektorem energetycznym.

2

Wprowadzenie na rynek **nowych rozwiązań w zakresie zdecentralizowanego, bezpiecznego, zdekarbonizowanego zaopatrzenia w ciepło**, w obu przypadkach: zarówno o małej mocy (np. $1,5 \text{ kW}_{th}$) jak również i na dużą skalę (powyżej 1 MW_{th}) w formie rozwiązań dla budownictwa mieszkaniowego, obiektów handlowych, przemysłu i sieci ciepłowniczych), włączając TES (magazynowanie ciepła) w każdym nowym systemie wykorzystującym energię słoneczną, co pozwoli na zapewnienie elastyczności sieci oraz integrację technologii.

3

Zwiększenie **dodatniego bilansu eksportowego** naszego sektora i wzmocnienie jego istotnego wkładu w gospodarkę europejską poprzez dostarczanie na rynek wewnętrzny produktów wytwarzanych w Europie z komponentów pochodzących z UE, w oparciu o europejskie zasoby technologiczne.

4

Zintensyfikowanie działań **badawczo-rozwojowych** w celu dalszego zwiększenia obecnych korzyści płynących z naszych technologii i rozwiązań, takich jak niski poziom kosztów energii, niski wpływ na środowisko naturalne, wysokie bezpieczeństwo energetyczne i szybki czas zwrotu z inwestycji w technologie bezwęglowe.

5

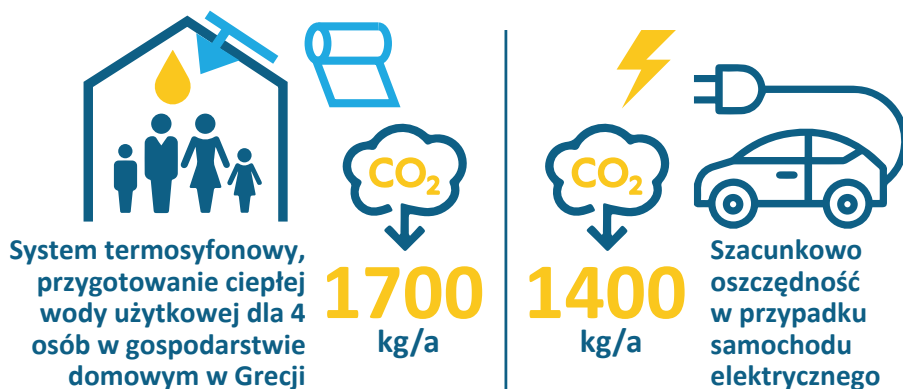
Wspieranie **zrównoważonej, efektywnej pod względem zasobów ekonomii obiegu zamkniętego** z zapewnieniem produktów trwałych, podlegających w dużym stopniu recyklingowi.

Ponadto sektor energii słonecznej da pierwszeństwo dostawom konkurencyjnych rozwiązań w zakresie ogrzewania i chłodzenia energią słoneczną dla sektorów priorytetowych w Europie, które zostały poważnie dotknięte obecną sytuacją kryzysową, obejmuje to sektory takie jak: opieka zdrowotna, edukacja i turystyka, a także dostawy ciepła dla sektora przemysłowego.

Wezwanie do działania

Osiągnięcie oczekiwanych wyników oznacza również zaangażowanie i wsparcie ze strony władz publicznych. W związku z tym przemysł grzewczy i chłodniczy wykorzystujący energię słoneczną wzywa do działania na szczeblu europejskim, krajowym i regionalnym, a także lokalnych decydentów politycznych do podjęcia zdecydowanych działań. Niniejsze wezwanie obejmuje działania zorientowane zarówno na popyt, jak i na działania poboczne:

REDUKCJA EMISJI | 1 ROK



Działania zorientowane na popyt

Działania takie wspierają prywatne inwestycje w odnawialne źródła energii i efektywność energetyczną. Wspierają finansowo konsumentów i przedsiębiorstwa oraz zachęcają ich do dokonywania wyborów dotyczących ich gospodarstw domowych lub zakładów produkcyjnych o charakterze rozwiązań zrównoważonych. Można to osiągnąć uwzględniając:

Kluczowy czynnik zmiany cen węgla

Wprowadzenie mechanizmu ustalania cen, który uwzględnia negatywne aspekty paliw kopalnych przy dostosowaniu ich cen i jednocześnie ochronie globalnej konkurencyjności europejskiego przemysłu. Takie przychody powinny być w całości przekazywane na rzecz obywateli i ich rodzin, oraz firm, aby wspierać ich inwestycje w efektywność energetyczną oraz odnawialne źródła energii.

Stopniowe wycofywanie paliw kopalnych i aktywne promowanie ich zastąpienia

Działania w zakresie

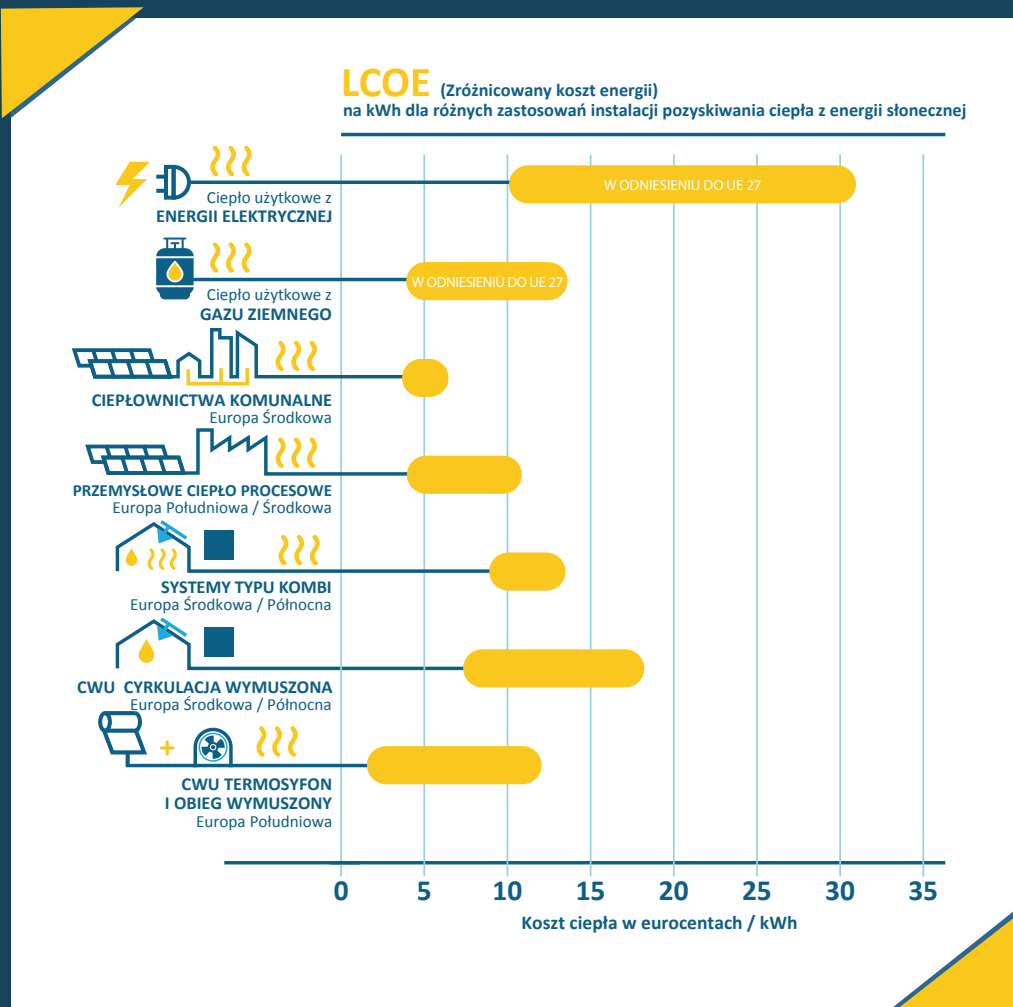
stopniowego wycofywania paliw kopalnych do ogrzewania pomieszczeń oraz podgrzewania wody i aktywne promowanie planowanej wymiany starszych systemów ogrzewania pomieszczeń lub wody na wydajne i opcje oparte na odnawialnych źródłach energii, takie jak rozwiązania wykorzystujące kolektory słoneczne. Można tego dokonać poprzez kampanie podnoszące świadomość, połączone z działaniami mającymi na celu rozwiązanie problemu ubóstwa energetycznego, takimi jak systemy (np. kompensata finansowa za złomowanie), które zmuszają konsumentów do wymiany ich starych i

nieefektywnych systemów grzewczych.

Pożyczki uprzywilejowane

Udzielanie obywatelom pożyczek uprzywilejowanych (tj. 3-5 lat, przy 0% odsetek) oprócz innych programów wsparcia, motywowanie konsumentów do wyboru efektywnych oraz opartych na odnawialnych źródłach energii rozwiązań, które, choć wiążą się z wyższymi inwestycjami w porównaniu z opcjami tradycyjnymi (na bazie paliw kopalnych), oferują znacznie niższe koszty w okresie eksploatacji dla użytkowników.

Dodatkowe działania powinny koncentrować się na zachęcaniu przedsiębiorstw do inwestowania w lokalnie generowane i wydajne rozwiązania oparte na OZE. Pomoże to zmobilizować nowe inwestycje i przyczyni się do zbudowania nowego paradygmatu gospodarki ekologicznej, dostosowanego do wektora energii zdekarbonizowanej.



Działania ukierunkowane sektorowo na inwestycje w OZE

Włączenie do pakietów bodźców gospodarczych, ogólnych lub dla konkretnych sektorów (np. turystyki), dodatkowego wsparcia mającego zastosowanie (i warunkowego) dla inwestycji w energię odnawialną (lub dostawy energii ze źródeł odnawialnych), w szczególności promując lokalnie działające OZE na potrzeby ogrzewania i chłodzenia. Mogą one być stosowane zarówno w sektorze komercyjnym, jak i przemysłowym.

Inwestycje sektora publicznego

Zwiększenie wysiłków sektora publicznego na rzecz inwestycji w renowację budynków publicznych, przy jednoczesnym zwiększeniu lokalnej produkcji energii z OZE (ogrzewanie), jednocześnie promując reaktywację sektora budowlanego.

Promowanie przyjaznych dla klimatu inwestycji w infrastrukturę

Ogólne inwestycje w infrastrukturę powinny być zgodne z naszymi celami klimatycznymi, koncentrując się na rozwiązaniach pozwalających na wykorzystanie energii odnawialnej. Dlatego też należy promować inwestycje w sieci ciepłownicze wykorzystujące OZE lub/i rozwiązania magazynowania ciepła w rejonach i budynkach, oraz dalej lokalnie generowanie energii odnawialnej OZE w zintegrowanych instalacjach w szpitalach i klinikach.

Środki ukierunkowane na podaż

Wsparcie ze strony władz europejskich powinno koncentrować się na przedsiębiorstwach produkujących w Europie, w tym w przypadku branży grzewczej i chłodniczej. Ma to znaczenie jeśli chodzi o tworzenie miejsc pracy i wnoszenie wartości dodanej do europejskich regionów i miast. Ma również strategiczne znaczenie dla zwiększenia konkurencyjności Europy w skali globalnej. W związku z tym działania wspierające stronę popytową w sektorach, w których udział produktów europejskich jest wyższy, będą również pośrednio stanowić wsparcie dla przedsiębiorstw z siedzibą w UE.

Wspieranie reaktywacji przemysłu

Lokalnie generowane OZE powinny być celem priorytetowym (wśród innych istotnych sektorów) w kontekście narzędzi finansowania kapitałowego i dłużnego, skierowanych albo do przemysłu wykorzystującego odnawialne źródła energii, albo do projektów związanych z odnawialnymi źródłami ciepła i instalacjami kolektorów słonecznych na skalę użytkową.

Stymulowanie badań i innowacji

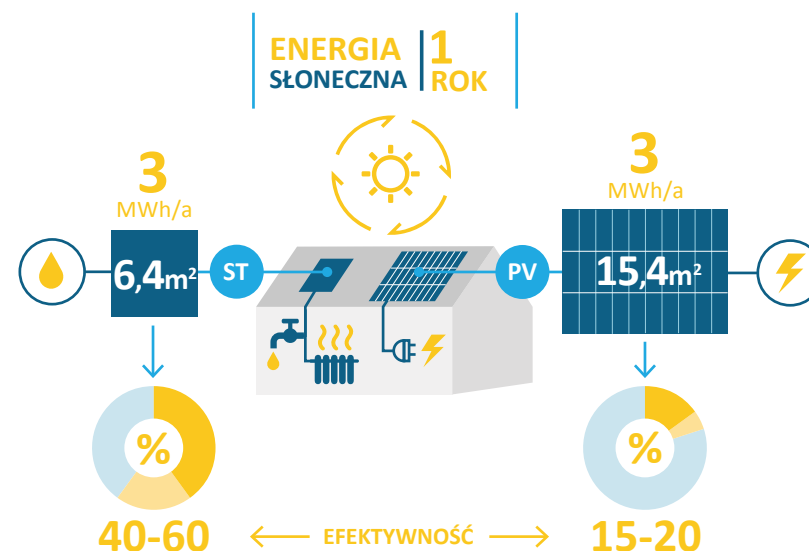
Finansowanie badań i innowacji z wykorzystaniem specjalnych projektów dotyczących ogrzewania i chłodzenia opartego na OZE jest potrzebne, aby utrzymać konkurencyjność przedsiębiorstw UE i ułatwić inwestowanie w badania i innowacje. Jest to jeszcze większe wyzwanie dla MŚP w okresie kryzysu, kiedy na badania i rozwój zmniejszenie obrotów w przedsiębiorstwie ma większy wpływ.

Reaktywacja kanałów eksportu

Pomoc dla firm, w celu ponownej aktywacji działalności lub znalezienia nowych kanałów eksportu, promowanie europejskiego przemysłu i finansowanie misji handlowych oraz zapewnianie wsparcia finansowego na działalność eksportową (np. finansowanie do 3 miesięcy nowych zamówień) lub zapewnienie ubezpieczenia kredytów. Należy w dalszym ciągu wspierać projekty mające na celu ograniczenie emisji CO₂, w tym te oparte na rozwiązaniach wykorzystujących energię słoneczną, a pozytywny wpływ tych działań na klimat powinien być odpowiednio monitorowany.

Pomoc w tworzeniu nowych kanałów wejścia na rynek

Covid19 i sytuacje kryzysowe związane z klimatem zmieniły już zwykły sposób postępowania firm w całej Europie (i nie tylko). Konieczne będą dalsze zmiany, a firmy i sektory gospodarki będą opracowywać nowe rozwiązania, w tym nowe kanały wprowadzania produktów na rynek, oraz wspierające cyfryzację europejskich MŚP.



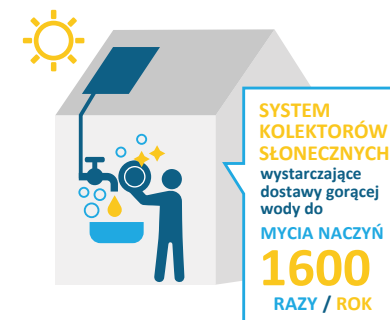
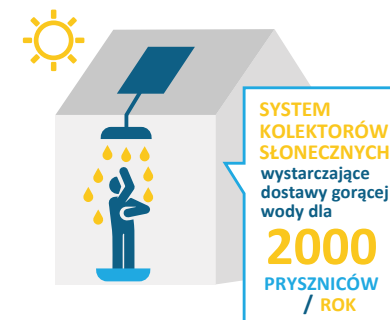
Wykorzystanie istniejących rozwiązań

Dążąc do osiągnięcia neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla do 2050 roku, musimy mieć świadomość, że mamy do czynienia z krytycznym bilansem węglowym, który musi zmusić nas do podjęcia pilnych działań i drastycznego ograniczenia naszych emisji dwutlenku węgla już w tym dziesięcioleciu.

Jest to możliwe, jeśli wykorzystamy już istniejące rozwiązania do dekarbonizacji w zakresie wytwarzania ciepła i chłodu w budynkach mieszkalnych, komercyjnych lub w przemyśle. Bycie skutecznym w działaniu w okresie przejściowym w nadchodzących latach ułatwią również wysiłki na rzecz opracowania średnio- i długoterminowych rozwiązań w zakresie dekarbonizacji w sektorach gdzie takie ograniczenie jest trudniejsze, takich jak przemysł ciężki lub lotnictwo.

Systemy grzewcze oparte na wykorzystaniu energii słonecznej nie wytwarzają podczas pracy żadnych emisji ani niebezpiecznych materiałów, a ich elementy nadają się prawie w całości do recyklingu. W kontekście Zielonego Ładu jasne jest, że są potrzebne nieszkodliwe rozwiązania takie jak pozyskiwanie ciepła z energii słonecznej.

W Europie eksploatowanych jest ponad 10 milionów instalacji kolektorów słonecznych, co odpowiada ponad 36 GW_{th} lokalnej mocy grzewczej. Sektor ten daje bezpośrednio ponad 19 000 miejsc pracy rozproszonych po całej Europie, głównie w MŚP, które przynoszą wartość dodaną na poziomie lokalnym. Obroty europejskiego sektora kolektorów słonecznych szacuje się na ponad 2 mld euro. Rocznie ten sektor przemysłu przyczynia się do redukcji powyżej 6,8 Mt emisji CO₂, przy zapewnieniu ekwiwalentu 25,6 TWh_{th} wytworzonego ciepła.



Sygnatariusze Deklaracji przemysłu ciepła z energii słonecznej



Sygnatariusze Deklaracji przemysłu ciepła z energii słonecznej



Kontakt dla prasy: **Alexandra Sutu**, Asystentka ds. Komunikacji

Email: alexandra.sutu@solarheateurope.eu

Tel: +32 474 94 09 81

Zdjęcia © Savosolar i GreenOneTec.

Pełne dane dostępne są pod adresem solariseheat.eu.

SolariseHeat.eu