



Wybór materiału izolacyjnego to jedna z kluczowych decyzji przy budowie i termomodernizacji domu, wpływająca na koszty jego ocieplenia, wysokość rachunków za ogrzewanie oraz oddziaływanie na środowisko. Najpopularniejszym i najbardziej znanym materiałem termoizolacyjnym stosowanym w Polsce jest styropian. Ocieplenia ze styropianem zapewniają korzyści dla właścicieli budynków, ułatwiają pracę wykonawcom i wspierają rozwój polskiej gospodarki.

Ocieplenie styropianem – korzyści dla inwestora

Odpowiednio wykonane ocieplenie to sposób na ograniczenie wydatków na eksploatację budynku i poprawę komfortu jego użytkowania. Dzięki swoim bardzo dobrym właściwościom termoizolacyjnym, styropian skutecznie zmniejsza straty ciepła, co przekłada się na niższe koszty ogrzewania i zwrot z inwestycji w postaci generowanych przez ocieplony dom oszczędności.

Styropian zapewnia wysoki standard izolacyjności przy relatywnie niskim koszcie zakupu i wykonania prac montażowych. Współczynnik przenikania ciepła dla dostępnych odmian styropianu wynosi od 0,045 do 0,034 W/(m²?K) – styropiany białe i 0,033-0,030W/(m²?K) – styropiany szare. Korzystna relacja ceny do parametrów użytkowych czyni styropian jednym z najbardziej efektywnych ekonomicznie rozwiązań na rynku.

Dodatkową zaletą płyt styropianowych jest wysoka odporność na działanie wilgoci – nie chłoną one wody, dzięki czemu izolacja zachowuje swoje właściwości przez długie lata. Ocieplony styropianem budynek nie tylko wolniej traci

ciepło zimą, lecz także mniej nagrzewa się latem, co ogranicza potrzebę korzystania z energochłonnej klimatyzacji. Niższe zużycie energii to również mniejsza emisja CO₂ i wymierny wkład w poprawę efektywności energetycznej całego budynku.



Fot. PSPS Ocieplenie styropianem to skuteczny sposób na ograniczenie strat ciepła i zmniejszenie rachunków za ogrzewanie budynku

Ocieplenie styropianem – korzyści dla wykonawcy

Wykorzystanie styropianu ułatwia również pracę wykonawcom i to na każdym etapie inwestycji – od transportu po montaż. Przenoszenie dziesiątek paczek materiału ociepleniowego dziennie jest dużym wyzwaniem fizycznym. Stosunkowo niska waga płyt styropianowych przekłada się na mniejsze obciążenie fizyczne dla monterów, szybszą realizację robót i niższe koszty związane z wynajmem rusztowań oraz transportem.

Styropian nie pyli, nie zawiera drażniących włókien i nie wymaga stosowania odzieży ochronnej, masek ani okularów. Dodatkowym atutem jest powszechność tej technologii. Większość ekip ociepleniowych pracuje właśnie na styropianie, a wiele z nich specjalizuje się wyłącznie w tej metodzie. To ułatwia inwestorom znalezienie wykonawcy i skraca czas oczekiwania na rozpoczęcie prac.

Wykorzystanie styropianu zapewnia także dużą elastyczność – ten sam materiał można zastosować do izolacji ścian zewnętrznych, fundamentów, dachów i podłóg. Dla wykonawcy oznacza to możliwość realizacji kompleksowej usługi

w ramach jednej technologii i jednej umowy z inwestorem.



Fot. PSPS Wykorzystanie styropianu do ocieplenia ułatwia pracę wykonawcy i przyspiesza wykonanie prac montażowych

Ocieplenie styropianem – korzyści dla gospodarki

Branża producentów styropianu budowlanego ma istotne znaczenie dla polskiej gospodarki – zarówno pod względem wartości dodanej, jak i rynku pracy. Jak pokazuje przygotowany przez PSPS – Polskie Stowarzyszenie Producentów Styropianu raport¹, w 2023 roku łączny wpływ podmiotów zaangażowanych w produkcję styropianu budowlanego na polską gospodarkę wyniósł około 1,77 mld zł wartości dodanej brutto, a w produkcję tego materiału było łącznie zaangażowanych ponad 8000 pracowników.

Z raportu wynika także, że całkowita wartość wypłaconych wynagrodzeń związanych z działalnością branży to ok. 700 mln zł, natomiast firmy związane z produkcją styropianu wygenerowały na rzecz budżetu ok. 225 mln zł w formie podatków i opłat (m.in. PIT i CIT, składki na ubezpieczenia społeczne, podatki lokalne, opłaty związane z opakowaniami, cło).

Warto podkreślić również wymiar regionalny: ok. 67% członków PSPS ma siedziby w miejscowościach poniżej 50 tys. mieszkańców, a ponad 8 na 10 zakładów produkcyjnych zlokalizowanych jest w małych miastach i wsiach.

Z racji korzystnej relacji ceny, a przez to również dostępności, ocieplenia ze styropianu dominują w programach wspierających poprawę efektywności energetycznej polskich budynków, wspierając realizację celów klimatycznych i modernizację zasobów mieszkaniowych. Produkcja i stosowanie styropianu wpisują się tym samym w długoterminową politykę zrównoważonego rozwoju i transformacji energetycznej w Polsce.

Podsumowanie

Ocieplenie ze styropianu to rozwiązanie, które łączy w sobie korzyści dla inwestorów, wykonawców oraz całej gospodarki. Styropian zapewnia realne oszczędności w eksploatacji budynku oraz poprawę komfortu mieszkańców. Z punktu widzenia wykonawcy to materiały wygodny i bezpieczny w codziennej pracy, a jego uniwersalność umożliwia realizację kompleksowego ocieplenia w ramach jednej technologii.

W szerokiej skali, produkcja oparta na polskich wytwórcach to również wymierny wkład w polską gospodarkę w tym rozwój rynków lokalnych.

¹ „Raport wpływu producentów styropianu na gospodarkę”, Polskie Stowarzyszenie Producentów Styropianu