

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

## Koniec z polistyrenowymi oszustwami

**Instytut Techniki Budowlanej informuje: gęstość spienionego polistyrenu ma znaczenie. To kluczowa wiadomość dla polskiego rynku styropianu stosowanego w budownictwie. Od teraz bowiem, chcąc przekonać się o jakości styropianu, wystarczy go zważyć.**

Informacja ma wymiar niezwykle praktyczny i absolutnie nie jest przeznaczona wyłącznie dla zajmujących się tworzywami teoretycznie. Ponieważ od lat sukcesywnie rosną ceny energii, a wydatki na ogrzewanie sięgają nawet 70% kosztów utrzymania nieruchomości, to powszechnym stało się ocieplanie domów, mieszkań i obiektów publicznych właśnie styropianem (to popularna nazwa spienionego polistyrenu). Ten zaś na rynku występuje w wielu odmianach i niestety w różnej, nie zawsze odpowiedniej jakości. Zdarza się, że niektórzy producenci zaniżają wsad surowca niezbędny do produkcji danej odmiany EPS, przez co granulki nie są tak upakowane, jak być powinny

By wyeliminować spieniony polistyren „drugiej kategorii”, wystarczy go jednak zważyć. Im gęściej

upakowane są granulki, z których zbudowana jest płyta styropianu, tym wyższa waga płyty, a co za tym idzie lepszy (czyli niższy) współczynnik przewodzenia ciepła i lepsza izolacyjność.

Badanie potwierdzające przydatność metody zrealizował Instytut Techniki Budowlanej. Przeprowadził projekt badawczy, obejmujący analizę archiwalnych danych dotyczących styropianu uzupełnionych o wyniki badań próbek wyrobów EPS produkowanych obecnie. Przedmiotem badania była współzależność między gęstością spienionego polistyrenu a jego kluczowymi parametrami użytkowymi. Testy zleciło Polskie Stowarzyszenie Producentów Styropianu.

Wyniki analiz pozwoliły określić minimalne poziomy gęstości 1 m<sup>3</sup> dla występujących na rynku odmian styropianu przeznaczonych do izolacji cieplnej budynków. Wskazania te wykorzystywane są jako sugerowane minima w Programie „Gwarantowany Styropian”, a opracowana metoda umożliwia wszystkim użytkownikom samodzielną wstępną weryfikację jakości spienionego polistyrenu.

- To nowatorskie podejście do oceny polskiego rynku wyrobów styropianowych dla budownictwa - podkreśla Kamil Kiejna, prezes PSPS.

Wykonane w ITB badania laboratoryjne oraz analizy statystyczne potwierdzają występowanie zależności pomiędzy gęstością styropianu a najistotniejszymi dla jakości wyrobu cechami deklarowanymi przez jego producentów: współczynnikiem przewodzenia ciepła - lambda, oraz naprężeniami ściskającymi - CS. Potwierdzono w ten sposób możliwość i zasadność wykorzystywania testów gęstości płyt styropianowych do prognozowania zgodności deklarowanych poziomów tych dwóch parametrów.

- Liczymy, że raport Instytutu przyczyni się do upowszechnienia ważenia styropianu jako metody wstępnej weryfikacji jego jakości. Dostępność tej metody sprawia, że dla konsumentów powinna ona każdorazowo stanowić narzędzie wstępnego sprawdzenia jakości styropianu przed zakupem. Takie rozwiązanie promujemy w prowadzonym przez PSPS Programie „Gwarantowany Styropian”, w ramach którego zleciliśmy Instytutowi przedmiotowe badania - dodaje Kamil Kiejna.

Prezes branżowego stowarzyszenia zwraca ponadto uwagę, że jeśli waga wybranej paczki jest zgodna z sugerowaną, to można z dużym prawdopodobieństwem oczekiwać zgodności parametrów izolacyjnych i wytrzymałościowych z deklaracją producenta. Oczywiście pewność dają jedynie pełne badania laboratoryjne, ale dla przeciętnego konsumenta samo zważenie styropianu może być bardzo pomocne do dokonania właściwego wyboru.

Z opracowanej przez PSPS tabeli wynika, że 1 m<sup>3</sup> styropianu odmiany EPS 70 040 powinien ważyć co najmniej 13,5 kg. Jeśli więc paczka takiego styropianu o objętości 0,3 m<sup>3</sup> waży mniej niż 4,05 kg, to zgodność zadeklarowanych przez producenta parametrów decydujących o cechach wyrobu może budzić wątpliwości.

*Źródło: Informacja prasowa*

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/16329.html>

**Informacje dnia:** [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE](#)

[Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#) [Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski](#) [Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

## **Partnerzy**