

PRZ NASZ DOM BĘDZIE PASYWNY ZIELONY

Budownicy z całego świata coraz częściej przestrzegają zasad budownictwa pasywnego. Liczba jednego miliona metrów kwadratowych domów pasywnych została osiągnięta podczas ubiegłorocznej jesieni. Symboliczny próg został przekroczony w domu jednorodzinnym w Santa Cruz w Kalifornii. Prawie 25 lat po budowie prototypu w Darmstadt dziesiątki tysięcy najemców i właścicieli korzystają z niskich kosztów ogrzewania i wysokiego komfortu domów pasywnych – niemal na każdym kontynencie i w prawie każdej strefie klimatycznej. Uhonorowany specjalnym certyfikatem budynek w Kalifornii działa jako uzdrowisko. Właściciel, przy zachowaniu wyglądu 90-cio letniego domu, przekształcił go w projekt przyszłości. O technicznych szczegółach renowacji i rozwoju własnego zużycia energii można przeczytać na jego blogu. Certyfikat wydawany przez Instytut Budownictwa Pasywnego w Darmstadt został przyznany ponad 10.000 mieszkań. Liczba samych domów pasywnych jest znacznie wyższa, ponieważ od samego początku polityka niemieckiego instytutu w Darmstadt przewidywała budownictwo pasywne jako „otwarty” standard, dlatego dokładnych statystyk nie ma i nie będzie.



Polski Instytut Budownictwa Pasywnego i Energii Odnawialnej

LICZBA CERTYFIKOWANYCH „METRÓW KWADRATOWYCH DOMÓW PASYWNYCH” PRZEKROCZYŁA JEDEN MILION! A CO Z BUDOWNICTWEM PASYWNYM W POLSCE?

„Każdy może budować dom pasywny” mówi Gunter Schlagowski, który jest założycielem PiBP w Gdańsku. Ważne jest przestrzeganie jasno określonych zasad zużycia energii. Jak kryteria dla takiego budynku zostaną osiągnięte, zależy od klimatu i zastosowania elementów jak: konstrukcja pozbawiona mostków termicznych, szczelna powłoka budynków, wentylacja z odzyskiem ciepła, doskonała izolacja termiczna oraz okna z potrójnymi szybami. Certyfikacja ma na celu pomoc w osiągnięciu wymaganej jakości. Taki międzynarodowy dokument przynosi korzyści każdemu uczestnikowi procesu budowlanego, jak i samemu inwestorowi, który najczęściej wnioskuje o certyfikat i pokrywa koszty certyfikacji. „Co więcej doświadczenie z krajów, w których budownictwo pasywne jest bardziej rozpowszechnione pokazują, że certyfikat podnosi rangę samego obiektu, dzięki czemu nie traci na wartości” mówi Łukasz Krzysztoń dyrektor ds. marketingu PiBP. Jeżeli chodzi o sam projekt architektoniczny, to budownictwo pasywne nie przewiduje żadnych limitów powierzchni ani przeciwwskazań co do funkcji takich obiektów. W związku z tym różnorodność projektów takich domów jest bardzo duża. Największy certyfikowany dom pasywny o powierzchni prawie 21.000 metrów kwadratowych, to wieżowiec biurowy w Wiedniu.

Liczący zaledwie 11 metrów kwadratowych, najmniejszy budynek w pobliżu Rennes we Francji został objęty certyfikatem pod koniec listopada 2014 r. Większość domów pasywnych znajduje się w Środkowej Europie, ale także w innych częściach świata buduje się według tej filozofii. Oprócz licznych budynków w Ameryce Północnej i Azji Wschodniej oraz projektów pilotażowych w Ameryce Południowej i Środkowej pierwszy certyfikat uzyskał z początkiem listopada projekt w Australii.

Rozprzestrzenianie się domów pasywnych w Europie przyspieszy się w najbliższych latach. Na podstawie dyrektywy EPBD od 2021 roku tak zwane Nearly Zero-Energy Building zostaną uznane za normę. Już wiadomo, że osiągnięcie obiektu „prawie zero-energetycznego” będzie możliwe przez wyposażenie obiektu pasywnego w odnawialne źródła energii. Norma budowlana narzucająca oszczędność 90% energii będzie nie tylko ważnym rozwiązaniem dla polityki energetycznej w Europie i ochrony

środowiska, ale i niezwykle korzystnym dla wszelkich producentów. Kryteria dla budownictwa pasywnego (przyjęte przez Passivhaus Institut w Darmstadt), są proste i klarowne oraz potwierdzają jednoznacznie wysoką efektywność energetyczną samego budynku. Dzięki temu technologie i rozwiązania stosowane w budownictwie pasywnym dają możliwość bardzo znaczącego ograniczenia potrzeb energetycznych budynków przy stosunkowo niskich nakładach finansowych.

Wraz z rozwojem technologii i dzięki nabytemu doświadczeniu z roku na rok budownictwo pasywne staje się coraz bardziej dostępne z punktu widzenia ekonomicznego. W najbliższych latach przepisy będą wymagały by projektowane budynki były zasilane wyłącznie z odnawialnych źródeł energii, jednak żeby było to możliwe, ich potrzeby energetyczne powinny być maksymalnie ograniczone. Budownictwo pasywne jest najlepszą drogą do wyznaczonego przez Parlament Europejski celu.



czas: 28. października 2015
miejsce: Pawilon 15, sala 1.A



Główny partner:



Dofinansowanie:



Sponsorzy:



Patroni honorowi:



Patroni medialni:



konferencja BUDOWNICTWO PASYWNE. BUDOWNICTWO ZIELONE.

Konferencja pomoże inwestorom indywidualnym i samorządowym w podejmowaniu decyzji dotyczących budowy obiektów zrównoważonych, czyli takich, które jednocześnie ograniczają zużycie energii i redukują negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne.

Architekci i pracownicy branży budowlanej poznają nowe technologie i rozwiązania łączące standard budownictwa pasywnego z budownictwem zielonym.

Serdecznie zapraszamy!