

Docieplenie Muzeum Narodowego w Lublinie dzięki termoizolacji Kooltherm K17 firmy Kingspan

Dzięki wykorzystaniu rozwiązania opartego o płyty Kooltherm K17 marki Kingspan lubelskie Muzeum Narodowe mogło znacznie powiększyć swoje powierzchnie wystawiennicze oraz zapewnić muzealnikom i miłośnikom sztuki współczesne standardy użytkowe bez ingerencji w historyczną, zabytkową formę budynku.



W połowie 2020 roku muzeum mieszczące się w lubelskim zamku zostało przekształcone w Muzeum Narodowe. Tej zmianie instytucjonalnej towarzyszyła modernizacja i rozbudowa powierzchni wystawienniczej, która zakończyła się w połowie 2021 roku. W wyniku remontu gruntownie przebudowano skrzydło

północne, a także zmodernizowano częściowo skrzydła południowe i zachodnie, w tym wystawy stałe. W skrzydle północnym powiększono przestrzeń wystawienniczą o prawie 300 m² dodatkowej przestrzeni.

Podczas modernizacji i przebudowy muzeum zastosowano wiele innowacyjnych rozwiązań technologicznych, m.in. podniesiono efektywność energetyczną budynku Zamku Lubelskiego dzięki dociepleniu od wewnątrz oraz zastosowaniu systemu zarządzania energią umożliwiającego dobowe i tygodniowe obniżenie temperatury. Poprawiono też bilans energetyczny, dzięki wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii. Te zabiegi sprawiły, że znacznie poprawiły się warunki przechowywania zbiorów, do których należy słynny, bezcenny obraz *Unia Lubelska* pędzla Jana Matejki.

Docieplenie od wewnątrz zabytkowego obiektu było możliwe dzięki zastosowaniu innowacyjnego rozwiązania Kooltherm K17





firmy Kingspan dedykowanego do obiektów zabytkowych.

– *Kooltherm K17 do ociepleń wewnętrznych to rozwiązanie, które zastosowaliśmy już w kolejnym z obiektów zabytkowych realizowanych przez naszą firmę* – mówi Wojciech Wereski, szef firmy Lubren, wyspecjalizowanej w remontach obiektów historycznych. – *Wykorzystujemy go nie tylko z powodu jego doskonałych właściwości technicznych, ale także ze względu na wysoki poziom współpracy z doradcami technicznymi firmy Kingspan. Aplikacja Kooltherm K17 zawsze poprzedzona jest szczegółową analizą techniczną pod względem cieplno-wilgotnościowym i funkcjonalnym. Dzięki skorelowaniu tych prac z wymaganiami inwestora jesteśmy w stanie już na etapie projektowym precyzyjnie stwierdzić, jakiej grubości docieplenie jest potrzebne i wyeliminować wszelkie zagrożenia związane z fizyką budowlaną* – dodaje Wereski.

– *Dzięki unikalnym właściwościom pianki rezolowej warstwa docieplenia Kooltherm K17 może być o połowę cieńsza niż w przypadku innych materiałów izolacyjnych. Pozwala to na zapewnienie oczekiwanych wskaźników przenikalności cieplnej bez znaczącej utraty powierzchni użytkowej w obiekcie* – mówi Dominik Kotwasiński, Menedżer ds. Rozwoju Rynku Kingspan Insulation.

Unikalne rozwiązanie w oparciu o Kooltherm K17 Izolacja wewnętrzna

Ocieplenie ścian wewnętrznych Kooltherm K17 marki Kingspan to jedyny na rynku taki produkt oparty na technologii twardej pianki rezolowej. Pianka z jednej strony jest zespolona z płytą gipsowo-kartonową (12,5 mm),

Metryczka projektu

Obiekt: Muzeum Narodowe w Lublinie

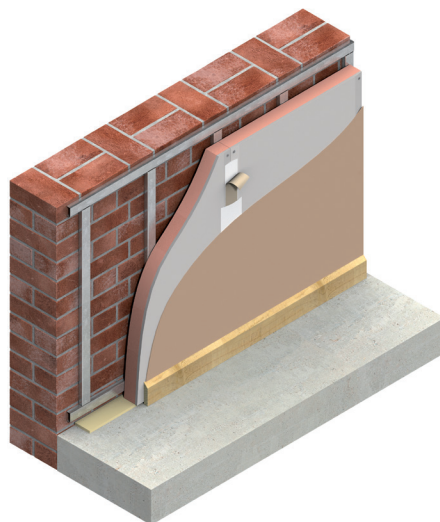
Generalny Wykonawca: Lubren sp. z o.o.

Realizacja: 2021

Rozwiązania techniczne Kingspan Insulation: Termoizolacja ścian wewnętrznych

Kooltherm K17 Izolacja wewnętrzna

<https://www.kingspan.com/pl/pl-pl/kooltherm-k17>



a z drugiej strony posiada okładzinę z białego welonu szklanego. Między pianą rezolową a płytą kartonowo-gipsową znajduje się warstwa folii aluminiowej pełniąca funkcję paroizolacji.

Płyty przeznaczone są do montażu mechanicznego lub w określonych przypadkach za pomocą kleju. Zastosowanie płyt związane jest ze szkoleniem firm wykonawczych realizowanym przez doradców technicznych Kingspan. Dzięki temu montaż jest całkowicie bezpieczny dla inwestora.

www.kingspaninsulation.pl