



Generalne Centra
Dystrybucji:
zachod@ecobauter.com
+ 48 531 912 205

wschod@ecobauter.com
+ 48 697 670 000

www.ecobauter.com

Innowacyjna technologia Ecobauter poprawiająca parametry termiczne budowli

Przez dziesięciolecia standardem w budownictwie była izolacja oparta na grubych warstwach styropianu lub wełny mineralnej. Ta skuteczna, ale nieuniwersalna technika, często okazuje się niemożliwa do zastosowania w przypadku fasad zabytkowych. Współczesne wyzwania – od rosnących kosztów energii po konieczność ochrony dziedzictwa – wymagały poszukiwania nowych, bardziej zaawansowanych rozwiązań.



Ochotnicza Straż Pożarna
w Mikuszowicach
Śląskich w Bielsku-Białej

Odpowiedzią na te potrzeby jest innowacyjna technologia – cienkowarstwowy polimer, tylko 0,5 mm grubości nanoszonej powłoki. Sedno tej technologii tkwi w unikalnej strukturze powłoki. Ecobauter wykorzystuje mikrosfery – mikroskopijne, puste w środku cząsteczki o średnicy 20–50 mikrometrów. Tworzą one na powierzchni ściany barierę, która skutecznie odbija promieniowanie ciepłe, zapobiegając jego przenikaniu i „ucieczce” na zewnątrz w okresie zimowym oraz chroni przed przegrzewaniem w lecie. Zaletami produktu są elastyczność, wiązanie powierzchni, paroprzepuszczalność, a jednocześnie wodoodporność. Dzięki temu ściany mogą oddać wilgoć nagromadzoną przez lata, jednocześnie nie absorbując nowej.

Dla konserwatorów zabytków i architektów największą zaletą nowej technologii jest jej minimalna inwazyjność. Dzięki cienkiej warstwie można poprawić izolację termiczną budynku bez maskowania unikalnych detali, takich jak stiuki, gzymsy, bonie czy ornamenty, które są kluczowe dla historycznego charakteru budynku.

Rozwiązania Ecobauter znajdują zastosowanie również w zabytkowych obiektach przemysłowych. Technologia tzw. zimnego dachu pozwala zabezpieczyć istniejące nawierzchnie bez dodatkowego obciążania konstrukcji, jednocześnie poprawiając parametry termiczne budowli.

Powłoka Ecobauter chroni obiekt przed destrukcyjnym działaniem smogu, kwaśnych deszczy, zanieczyszczeń przemysłowych, porostów, glonów czy grzybów. Odbijając promieniowanie UV, spowalnia proces starzenia się tynków



i zapewnia długotrwałe utrzymanie barw elewacji. Na kanwie sukcesów renowacji konserwatorskiej Ecobauter uruchomił specjalną linię produktów dedykowanych zabytkom. Charakteryzuje ją pełna paleta kolorów, pozwalająca na wierne odtworzenie historycznych odcieni.

Jesteśmy dumni, że możemy zabezpieczać i wydobywać piękno kolejnych obiektów zabytkowych nadszarpniętych zębem czasu, ale zasługujących na podziw i pamięć pokoleń. Prezentujemy jedną z naszych aktualnych realizacji. Rezultaty renowacji przedstawimy w kolejnym kwartalniku.

Dziękujemy za zaufanie pokładane w nas i naszej technologii przez znawców tematu – konserwatorów zabytków.

Zespół Ecobauter



Ochotnicza Straż Pożarna
w Mikuszowicach
Śląskich w Bielsku-Białej