

Trwałe i niepowtarzalne elewacje z silikatów

W zakładach należących do Grupy SILIKATY produkowane są cegły i kształtki elewacyjne białe lub barwione w masie na kilka kolorów (grafit, żółty, zielony, czerwony). Elementy te mają gładką lub łupaną powierzchnię licową, która powstaje podczas obróbki mechanicznej jednej lub dwóch płaszczyzn bocznych. Cegły i kształtki elewacyjne mogą być stosowane zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynku. Podobnie jak przy stosowaniu cegieł klinkierowych również z silikatów można zaprojektować i wykonać niepowtarzalne elewacje, nadać budynkom indywidualny wygląd.

Silikaty jako materiał budowlany są znane od ponad 100 lat. Już przed wojną było na terenie Polski kilka wytwórni cegieł silikatowych. Duża część budynków wykonanych kilkadziesiąt lat temu nigdy nie została otynkowana. Takie budynki można bez trudu znaleźć wokół zakładów silikatowych. Stan obecny ścian tych budynków jest najlepszym świadectwem przydatności silikatów do wykonywania nieotynkowanych elewacji. **Związane jest to z bardzo dużą wytrzymałością, ale również odpornością na uderzenia mechaniczne, trwałością wynikającą z bardzo dobrej mrozoodporności oraz odpornością na korozję biologiczną i chemiczną. Nie należy oczywiście zapominać o tradycyjnych zaletach silikatów, takich jak bardzo dobra izolacyjność akustyczna i odporność ogniowa.** W krajach, w których silikaty są powszechnie używane (Niemcy, Holandia), wykonuje się z nich nieotynkowane ściany w różnych obiektach. Dla architektów projektujących nowoczesne

wnętrza zastosowanie silikatów jest czymś normalnym. Silikaty znajdują często zastosowanie jako ściany pomieszczeń technicznych, magazynowych, rekreacyjnych czy garaży podziemnych.

Każda ściana zaprojektowana i wykonana z silikatów może pozostać nieotynkowana niezależnie od zastosowanego asortymentu cegieł czy bloczków. Na ostateczny wygląd takiej ściany ma wpływ kilka czynników:

- **prawidłowy dobór elementów murowych.** Podczas składania zamówienia należy wyraźnie zaznaczyć, że silikaty będą zastosowane do wykonania ścian elewacyjnych (nieotynkowanych). Cegły i bloczki silikatowe mogą mieć różnego rodzaju drobne uszkodzenia krawędzi, naroży czy powierzchni. To co nie przeszkadza i nie ma najmniejszego znaczenia przy wykonywaniu murów otynkowanych, może być wadą w przypadku ścian elewacyjnych. Ponadto, podobnie jak w przypadku innych wyrobów elewacyjnych (klinkier, kamień itp.), poszczególne partie produkcyjne mogą się od siebie różnić odcieniem. Nie jest to oczywiście wadą, wynika z naturalnego pochodzenia surowców używanych do produkcji. Aby na powierzchni ściany nie powstawały plamy, przed murem należy wymieszać elementy murowe z różnych palet i dostaw;

- **ułożenie elementów murowych w murze.** Każdy mur powinien być wykonany zgodnie z zasadami określonymi w normie PN-B-03002:2007. Jedną z podstawowych zasad jest prawidłowe wiązanie murarskie. O ile prawo-



Elewacje fragmentu budynku uczelni wyższej w Kielcach

dłowe ułożenie cegieł czy bloczków w murze otynkowanym ma znaczenie konstrukcyjne, o tyle w przypadku ścian elewacyjnych również ważne jest wrażenie estetyczne;

- **dobór zaprawy.** Ściany elewacyjne najczęściej wykonywane są z zastosowaniem tradycyjnej grubej spoiny. Najkorzystniejsze – zarówno ze względów technicznych, jak i eksploatacyjnych – jest zastosowanie zaprawy cementowo-wapiennej. Istnieje możliwość barwienia spoiny;

- **zabezpieczanie powierzchni muru.** W zależności od miejsca zastosowania powierzchnię muru można pokryć bezbarwnym środkiem zabezpieczającym, pomalować farbą lub pozostawić w stanie naturalnym. Prawidłowość każdego z tych rozwiązań zależy od konkretnej sytuacji. Warto jednak zwrócić uwagę, że silikaty od dziesiątek lat są powszechnie stosowane do wykonywania nieotynkowanych i niezabezpieczonych jakimkolwiek środkiem ścian zewnętrznych i wewnętrznych w budownictwie wiejskim.



Budynek wielorodzinny w Białymstoku

SILIKATY
GRUPA

Grupa SILIKATY

Infolinia: 0 801 573 577

e-mail: grupasilikaty@grupasilikaty.pl

www.grupasilikaty.pl