

# Ściany z ociepleniem w systemie **SOLBET**

**SOLBET** to przede wszystkim elementy systemu murowego z betonu komórkowego, które są znane i stosowane od wielu lat. To również wyroby chemii budowlanej na bazie cementu i wapna oraz wyroby gipsowe, a także system budowy ścian z ociepleniem, obecnie najbardziej popularne w Polsce rozwiązanie ścian zewnętrznych. Pomimo że ściany jednowarstwowe z betonu komórkowego są rozwiązaniem najprostszym i najtańszym, to bardziej popularne stało się wznoszenie ścian z ociepleniem, pozwalające uzyskać przegrody pionowe o właściwościach odpowiednich dla współczesnych budynków energooszczędnych.

## Warstwa konstrukcyjna – system **SOLBET Optimal**

W ścianach z ociepleniem mur jest warstwą konstrukcyjną, zapewniającą przeniesienie obciążeń budynku i przekazanie ich na fundamenty. W systemie **SOLBET** do wznoszenia muru najczęściej stosuje się bloczki o szerokości 24 cm i średniej gęstości 500 lub 600 kg/m<sup>3</sup>. Są dwa rodzaje bloczków: profilowane na pióro i wpust (oznaczone jako PW+U) oraz bloczki z profilowaniem na wpusty WU. Bloczki profilowane muruje się bez wypełnienia spoin czołowych (pionowych) i z wypełnionymi spoinami poziomymi, natomiast bloczki profilowane na wpusty należy murować z wypełnieniem spoin pionowych i poziomych. W przypad-

ku wykonywania spoin pionowych zaprawę nanosi się na płaszczyznę powierzchni czołowych stykających się ze sobą bloczków. Należy podkreślić, że bloczki mają dokładność wymiarową kategorii TLMB, a więc można je murować zarówno na zaprawę do cienkich spoin, jak i zaprawę zwykłą (TLMB – Thin Layer Mortar category B – zaprawa cienkowarstwowa kategorii B). To najdokładniejsze wymiarowo elementy.

Elementem uzupełniającym w systemie jest nadproże zbrojone z betonu komórkowego **SOLBET**. Do ścian grubości 24 cm stosuje się dwie belki nadprożowe o szerokości 12 cm, które układa się jedna obok drugiej. W ten sposób moż-



Nadproże zbrojone z betonu komórkowego **SOLBET**



Zaprawy murarskie do cienkich spoin (0.1, 0.2) oraz zaprawa tradycyjna (0.5)

na przekryć otwory okienne i drzwiowe do szerokości 180 cm. W przypadku szerszych otworów najlepiej wykonać elementy żelbetowe.

Uzupełnieniem i przydatnym rozwiązaniem jest zastosowanie również bloczków lub płytek o innych wymiarach. Płytki o szerokości 6 i 8 cm oraz bloczki 10, 12 lub 18 cm można wmurowywać, układając bloczki na płasko, by uzyskać pożądaną wysokość kondygnacji. To praktyczne rozwiązanie, pozwalające wyeliminować docinanie bloczków stosowanych w ostatniej warstwie ściany danej kondygnacji.

## Ocieplamy ściany **SOLBET**

Do ocieplenia ścian w systemie **SOLBET Optimal** służy system ocieplenia **SOLBET Termo**. Można go również



Wznoszenie ścian w systemie **SOLBET** jest łatwe i szybkie