

NOVA – systemy zamocowań elewacji murowanych oraz z betonu architektonicznego

Elewacja to wizytówka każdego budynku, a różnorodność materiałów na rynku, z których można ją wykonać, jest w dzisiejszych czasach ogromna. Niezmiernie efektowne wizualnie, trwałe, odporne na działanie czynników atmosferycznych mogą być tradycyjne elewacje murowane lub nowoczesne rozwiązania z betonu architektonicznego.

Elewacje murowane

Tradycyjnym i stosowanym od wieków materiałem konstrukcyjnym jest cegła, która kojarzy się z trwałością, solidnością oraz prestiżem. Wykonywane z niej mury elewacyjne, niezależnie czy jest to cegła klinkierowa, betonowa czy silikatowa, wymagają „wsparcia” w postaci kotew, elementów nadprożowych czy wentylacyjnych. Ważne jest też zachowanie odpowiednich dylatacji, które pozwolą na swobodną pracę elewacji bez ryzyka jej pęknięcia. Ściana elewacyjna jest szczególnie narażona na działanie czynników atmosferycznych, podlega również wpływom dobowych i rocznych amplitud temperatury. W związku z tym, projektując i wykonując elewacje, należy przewidzieć możliwość jej rozszerzenia oraz skurczu. W sytuacji kiedy oparcie elewacji na fundamencie nie jest możliwe, stosuje się **konsole ze stali nierdzewnej**. Jest to system kątowników opartych na specjalnych wieszakach służący do podpierania elewacji również w miejscach poziomych dylatacji oraz w długich bądź narożnych nadprożach (fotografia 1). Standardowa konsola składa się z kątownika osadzonego na jednym lub kilku wieszakach. Produkowane przez firmę Nova wieszaki mają różny kształt, klasę nośności, wysięg i są każdorazowo dopasowywane do konstrukcji danego obiektu tak, aby zoptymalizować koszty zamocowania elewacji.



Fot. 1. Nadproże na konsolach ze stali nierdzewnej NOVA

Elewacje z betonu architektonicznego

Współczesne zastosowanie betonu nie ogranicza się już tylko do użycia go jako materiału konstrukcyjnego. Coraz częściej staje się on widoczny we wnętrzach i na elewacjach. Nowoczesne fasady z betonu architektonicznego są rozwiązaniem, które cieszy się coraz większą popularnością. Odpowiednie przygotowanie betonu powoduje, że przez długi czas pozostaje on odporny na działanie czynników atmosferycz-



Fot. 2. Przykład zamocowania prefabrykatów za pomocą wieszaków systemu NOVA

nych i jest praktycznie niezniszczalny, a produkcja prefabrykatów w zakładzie poza placem budowy gwarantuje ich bardzo dobrą jakość. Mocowanie elementów najczęściej odbywa się za pomocą wieszaków i kotew ze stali nierdzewnej systemu NOVA (fotografia 2). Często podczas realizacji inwestycji występują miejsca, w których nie da się zastosować rozwiązań standardowych



Fot. 3. Budynek Retro Office, Wrocław

i wówczas należy opracować rozwiązania nietypowe. Wynika to głównie z różnic pomiędzy założeniami projektowymi a stanem faktycznym na budowie. Skomplikowane przypadki stanowią zazwyczaj niewielką część projektu, a ich rozwiązanie sprawia naszym projektantom największą satysfakcję. Firma NOVA dostarczyła systemy zamocowań elewacji z betonu architektonicznego w przypadku takich obiektów, jak: Komisje Sejmowe w Warszawie, Retro Office (fotografia 3) i biurowiec Nowy Targ we Wrocławiu, czy Sąd Rejonowy w Siedlcach.

System zamocowań elewacji NOVA, to indywidualne podejście do każdego budynku, opracowanie rysunków warsztatowych, które obejmują nie tylko elementy montażowe, ale również zbrojenie elementów prefabrykowanych.

Jeśli masz problem z doбором odpowiednich rozwiązań w przypadku tego typu elewacji firma Nova zrobi to za Ciebie. Poradzimy sobie nawet z najbardziej wymagającym projektem. Z nami każda wizja jest do zrealizowania.

mgr inż. Tomasz Połubiński
NOVA Sp. z o.o.

nova
wall & facade solutions
www.zamocowanialewacji.pl

tel. +48 720 878 818
e-mail: biuro@zamocowanialewacji.pl
www.zamocowanialewacji.pl

Artykuł sponsorowany