

II TB Murowe konstrukcje budowlane 16,19.06.2020

Temat: Kontrola jakości wykonanych robót murarskich.

Ogólne zalecenia, które obowiązują przy wykonawstwie murów:

- należy stosować się do projektu,
- jeśli w projekcie brakuje informacji istotnych z punktu widzenia wykonawcy, to należy tę sprawę wyjaśnić z projektantem,
- jeśli mają nastąpić jakiegokolwiek zmiany (materiałowe, rozwiązań detali), to powinny one zostać zaopiniowane przez kierownika budowy (i jeśli to konieczne także przez projektanta), który powinien udzielić na te zmiany zgody (zarówno kierownik budowy, jak i projektant),
- roboty murowe powinny zostać odnotowane w dzienniku budowy, gdzie w szczególności powinny zostać zapisane informacje o zastosowanych materiałach (elementach murowych, rodzaju zaprawy) z podaniem parametrów lub/oraz powołaniem na deklaracje właściwości użytkowych,
- w trakcie wykonywania robót murowych należy kontrolować ich poprawność,
- wskazana jest wizyta nadzoru w trakcie rozpoczęcia robót murowych w celu dokonania ustaleń i uzgodnień: ustalenie obowiązujących zasad wykonywania robót w kontekście obowiązkowych kontroli oraz ustalenie zasad dokonywania możliwych zmian,
- mając na uwadze rozwój technologii i materiałów, kierownik budowy i inspektor nadzoru budowlanego (jeśli jest ustanowiony) powinni się kierować m.in. wytycznymi producentów materiałów i systemów budowlanych.

Przy wykonywaniu konstrukcji murowych decydujące znaczenie dla jakości technicznej prowadzonych robót mają istotne detale oraz stosowanie się do zaleceń wykonawczych.

Dobrym sposobem na wyegzekwowanie odpowiedniej jakości robót jest pomoc w postaci listy kontrolnej, wg której należy sprawdzać poszczególne prace prowadzone podczas robót polegających na wykonywaniu murów.

Przykładowa lista kontrolna stosowana przy wykonywaniu murów obejmuje sprawdzenie:

- posiadania i używania odpowiednich narzędzi właściwych dla zastosowanej technologii,
- wykonania hydroizolacji poziomej,
- szerokości oparcia ściany na ścianie fundamentowej lub innym elemencie konstrukcyjnym,
- przewiązania elementów murowych w murze,

- minimalnych wymiarów elementów murowych przy wolnych krawędziach i na zakończeniu murów,
- rodzaju zastosowanych elementów murowych,
- rodzaju zastosowanej zaprawy (nazwa handlowa, wytrzymałość na ściskanie),
- sposobu nałożenia zaprawy (przy użyciu właściwych narzędzi),
- wypełnienia spoin poziomych,
- wypełnienia spoin pionowych,
- zastosowania nadproża i minimalnych długości oparcia,
- sposobu połączenia ścian konstrukcyjnych z innymi ścianami konstrukcyjnymi,
- sposobu połączenia ścian konstrukcyjnych z innymi elementami konstrukcji budynku,
- wzmocnienia stref podokiennych,
- sposobu połączenia ścian działowych ze ścianami nośnymi,
- sposobu wypełnienia dylatacji pomiędzy konstrukcją ściany a innymi elementami budynku (np. ze stropem).

W trakcie odbioru ścian należy sprawdzić:

- zgodność obrysu i głównych wymiarów, grubości murów oraz wymiarów otworów okiennych i drzwiowych z dokumentacją techniczną,
- prawidłowość przewiązania murów, połączeń, ułożenia nadproży w trakcie wykonywania robót,
- grubość spoin i ich wypełnienie w trakcie wznoszenia murów,
- równość powierzchni i prostoliniowość krawędzi,
- pionowość powierzchni i krawędzi,
- poziomowość poszczególnych warstw,
- kąt pomiędzy przecinającymi się powierzchniami muru.

Dopuszczalne odchyłki wykonania konstrukcji murowych zostały określone w normie.

Bardzo proszę o zapoznanie się z artykułem, dotyczącym odbioru konstrukcji murowych
<http://www.izolacje.com.pl/artykul/id2829,warunki-techniczne-wykonania-i-odbioru-robot-murarskich>

W razie jakichkolwiek pytań, problemów z wykonaniem poleceń proszę o kontakt mailowy (projektowanie@interia.eu) bądź za pomocą Messengera.

Pozdrawiam ☺

Katarzyna Kobylińska- Wodo