

B. Warunki szczegółowe wykonania i odbioru robót

B.1. Wstęp

B.1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru izolacji poziomych i pionowych ścian fundamentowych budynku X Pawilonu Cytadeli przy ul. Skazańców 25, w Warszawie.

Celem zamierzenia jest zabezpieczenie murów budynku przed niekorzystnym działaniem wody a tym samym poprawa stanu technicznego obiektu.

B.1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. B.1.1.

B.1.3. Zakres robót wymienionych w ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie izolacji przeciwwilgociowych, a w szczególności osuszenie murów oraz wykonanie następujących izolacji przeciwwilgociowych:

- izolacji poziomej murów w poziomie posadzek piwnic części podpiwniczonej oraz w poziomie posadzek parteru części nie podpiwniczonej budynku
- izolacji pionowych pasów ścian zewnętrznych parteru części nie podpiwniczonej
- izolacji pionowej fundamentowych ścian zewnętrznych części podpiwniczonej
- izolacji poziomej podłóg piwnic części podpiwniczonej i podłóg parteru części nie podpiwniczonej

Podczas realizacji zadania wystąpią następujące rodzaje robót:

- wykonanie nowych izolacji przeciwwilgociowych, w tym wykonanie izolacji poziomej metodą Termoiniekcji - osuszanie murów za pomocą urządzeń termowentylacyjnych i wykonanie blokady hydrofobowej

a ponadto:

- roboty ziemne
- wykonywanie podłóg w piwnicach
- roboty tynkarskie
- wykonanie opaski betonowej budynku

B.1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi.

B.1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

B.2. Materiały

B.2.1. Materiały używane do hydrofobizacji

Do hydrofobizacji murów, polegającej na nasyceniu określonego obszaru muru specjalnym preparatem hydrofobowym na bazie żywicy silikonowej „odrzucającym” wodę, należy stosować materiały zgodne z metodą Termoiniekcji. Metoda ta opracowana została w Instytucie Konstrukcji Budowlanych Politechniki Warszawskiej. Posiada patent RP nr 139041 oraz znak towarowy w UP nr 81839.