

Wyciąg z projektu budowlanego

dla zadania inwestycyjnego na wykonanie izolacji przeciwwilgociowej pionowej i poziomej ścian przyziemia wraz z drenażem opaskowym dla segmentu wschodniego budynku H w ramach zadania pn. „Modernizacja budynku nr 1 (budynek H) Chorzów”.

w zakresie opisu technicznego dla segmentu wschodniego i części segmentu środkowego na odcinku przewężonym na połączeniu obu segmentów dla następujących robót budowlanych:

1. Od zewnątrz w skrzydle lewym (segment wschodni), związane z wykonaniem pionowej izolacji ścian zewnętrznych i drenażu opaskowego;
2. Od wewnątrz, związane z wykonaniem poziomej izolacji przeciwwilgociowej ścian przyziemia.

SAMODZIELNY REFERENT

*mgr inż. Łukasz Pacholik*

STARSZY INSPEKTOR  
Nadzoru Inwestorskiego

*inż. Stefan Miron*  
upr. konstrukcyjno-budowlane nr 563/76  
opr. konst.-bud. przy zabytkach i zabytkowych nr 222/96

#### **Wyciąg z projektu budowlanego, pkt. 4.2.1.**

##### **1. Roboty budowlane od zewnątrz budynku w skrzydle lewym (segment wschodni)**

- Izolacje pionowe ścian od strony gruntu. W tym celu odsłonić ściany do poziomu ław fundamentowych, dokonać naprawy i uzupełnień tynków zaprawą cementową marki „5” i wykonać izolację PRZECIWWODNĄ NA BAZIE BITUMU WODOROŚCIENICZALNEGO i STYROPORU gr. 10cm z zastosowaniem folii kubełkowej.

- przewiduje się wykonanie drenażu ułożonego wzdłuż fundamentów ścian podłużnych i szczytowych segmentu wschodniego i obniżonej części segmentu środkowego z zastosowaniem studzienek pośrednich oraz zbiorczych (z przegłębionym dnem jako ewentualny osadnik piasku) i odprowadzeniem wody do kanalizacji ogólnospławnej. Istniejący ciąg kanalizacyjny należy udrożnić przy użyciu WUKO i zabudować na nim dwie nowe studnie kanalizacyjne.

Drenaż wykonać z rur drenarskich z PVC-U o średnicy D145mm i ułożyć ze spadkiem  $i=0,3\%$ . Drenaż zasypać materiałem przepuszczalnym, tzn. od góry warstwę piasku – 20cm; warstwę żwiru o granulacji  $6\div 20\text{mm}$  – 20cm; warstwę żwiru o granulacji  $20\div 32\text{mm}$  – 30cm. Powyżej wykop zasypać gruntem rodzimym z zagęszczeniem warstwami i wykonać opaskę żwirową szerokości 70cm w krawężnikach chodnikowych.

##### **2. Roboty budowlane od wewnątrz budynku, związane z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej ścian przyziemia segment wschodniego i obniżonej części segmentu środkowego**

- Po usunięciu zdegradowanych, puchnących tynków z wilgotnych ścian z pogłębieniem fug i oczyszczeniem powierzchni w celu usunięcia zabrudzeń z soli mineralnych i resztek tynku wywiercić otwory iniekcyjne, w które po wprowadzeniu odpowiedniego iniektu wytworzą poziomą przeponę, która będzie stanowić w ścianie poziomą warstwę izolacyjną. Po odgrzybieniu ścian należy wykonać tynki w miejscach gdzie zostały one usunięte celem wykonania iniekcji. Rozwiązanie podano w części graficznej.

- Podczas realizacji należy stosować jedynie materiały i wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

- a. Certyfikat na znak bezpieczeństwa, wskazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych;
- b. Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w przypadkach, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są określone certyfikacją określoną powyżej.