

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO REMONT ISTNIEJĄCEJ ŚCIANY OPOROWEJ

dz. geod. nr 448/10
ul. Partyzantów, 19-400 Olecko
Inwestor: Gmina Olecko
Plac Wolności 3
19-400 Olecko

Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy na remont istniejącej ściany oporowej przy ul. Partyzantów w Olecku, dz. geod. nr 448/10.

W chwili obecnej ściana oporowa betonowa zabezpieczająca skarpe jest w złym stanie technicznym. Ma duże wychylenia od pionu, spękania, naprawiana była z niewłaściwych materiałów min. bloczek silikatowy ścienny. Użytkowanie może grozić niebezpieczeństwem np. osunięciem, złamaniem się elementu pionowego. W tym celu planuje się wzmocnienie walącego się fragmentu muru oporowego. Wymiary i wszystkie gabaryty remontowanej ściany pozostają jak w chwili obecnej.

Dane liczbowe dotyczące projektowanego budynku:

- Długość wymagających remontu ścian oporowych: 21.65 mb;

ROBOTY BUDOWLANE

I. ŚCIANY OPOROWE

1. Płyta pozioma

Wszystkie płyty poziome wykonać na warstwie betonu podkładowego (chudy beton) klasy C12/15 – gr. 10 cm. Minimalna gr. płyty na zakończeniu 25 cm, w miejscu połączenia ze ścianą – gr. 30 cm. Stal konstrukcyjna o wysokiej ciągliwości RB500 SP. Otulina gr. 5 cm, beton klasy C25/30.

2. Ściana oporowa

Ściany wykonane z betonu klasy C25/30 i stali o wysokiej ciągliwości RB500 SP. Ściana w koronie gr. 25 cm zabezpieczona czapką (spadek min. 5%) i kapinosem. Grubość ściany na łączeniu z płytą 30 cm. Geometria i wymiary wg. rysunków 2 – 4.

3. Izolacje przeciwwilgociowe

W miejscach styku ścian z gruntem wykonać izolację przeciwwilgociową poprzez 2-3 krotne smarowanie powłokami bitumicznymi np. w technologii IZOHAN (wg. wskazówek producenta). Izolacja ma na celu zapobieganie wykwitom solnym na powierzchni ścian.

4. Dylatacje

Ściana w miejscu słabo nasłonecznionym, która przekracza długość 20.00 m musi być zdylatowana. Dylatacja w postaci szczeliny pionowej 10-20 mm, wypełniona kitem sfazowanym.

5. Wytyczne wykonania powierzchni widocznych ściany

Widoczną część ściany wykonać należy jako gładką bez śladów po szalunkach deskowaniach (wskazane szalunki systemowe z gotowymi blatami). Beton powinien być gładki, odpowiednio zagęszczony i jednolity.

6. Wytyczne zagospodarowania skarp nad ścianami oporowymi

Spadki zabezpieczanych skarp o łagodnym nachyleniu 1:2 – 1:1,5 (wskazane dla gruntów niespoistych – żwiry, pospółki gliniaste). Na powierzchni skarp warstwa ziemi roślinnej i trawa – jak w chwili obecnej.

mgr inż. Piotr Jasiukiewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
PD/0014/OWO/07, PDL/0002/POOK/09