

OPIS TECHNICZNY – MUR OPOROWY

1. CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH:

Mur oporowy żelbetowy, ściana gr.30cm i stopa muru gr.30cm, pozostałe wymiary wg rysunków konstrukcyjnych, zbrojony stalą żebrowaną AIIIIN BSt500S #10mm wg rysunków. Beton klasy B30. Poziom posadowienia min. 120cm poniżej przyległego terenu, minimum 80cm w gruncie rodzimym.

Jako grunt zasypowy dla muru od strony wyższego naziomu (projektowany nowa droga dojazdowa do szpitala) należy zastosować **pospółkę zagęszczaną mechanicznie do wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,96$** . Zagęszczanie należy wykonywać warstwami o grubości dostosowanej do wykorzystywanej zagęszczarki, lecz nie grubszymi jak 15cm.

Izolacja ściany poniżej poziomu terenu masami asfaltowymi na zimno. Roboty izolacyjne wykonywać na powierzchniach suchych, odpowiednio przygotowanych, tj. gładkich, po zbiciu wszystkich wypukłości i szpachlowaniu wgłębień i porów odpowiednią zaprawą mrozoodporną.

Konieczne jest wykonanie drenaży uniemożliwiających gromadzenie się wody za murem oporowym. Drenaż musi zostać połączony z kanalizacją deszczową.

2. RODZAJ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW KONSTRUKCYJNYCH:

- Beton B30
- Stal zbrojeniowa:
 - podstawowa AIIIIN – BSt500S, żebrowana, oznaczona na rysunkach symbolem # (średnice prętów #10mm)

3. UWAGI I ZALECENIA:

W trakcie prac ziemnych oraz fundamentowych, prace prowadzić w okresach suchych, a odstłonięte podłoże gruntowe zabezpieczać przed intensywnymi opadami atmosferycznymi oraz zmianami wilgotności gruntu, które mogą powodować pogorszenie parametrów fizyko - mechanicznych gruntów.

W przypadku nadmiernego zawilgocenia podłoża gruntowego w dnie wykopu fundamentowego warstwę taką należy usunąć i w zależności od jej miąższości, zastąpić podsypką piaskowo - żwirową zagęszczoną warstwami o grubości 10-20cm do wskaźnika zagęszczenia $I_s > 0,96$ lub chudym betonem o grubości 10cm.

W celu ograniczenia procesu odprężania się gruntów zaleca się aby prace związane z fundamentowaniem wykonać bezpośrednio po wybraniu wykopów.

W przypadku stwierdzenia w wykopie gruntu o gorszych parametrach niż przyjęto w obliczeniach należy wezwać projektanta.