

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: Odtworzenie muru oporowego wraz z rozbiórką odcinka muru

KAT. OBIEKTU: VIII

ADRES : ul. Świdnicka 65
dz. nr 121/1, obręb nr 35 Rusinowa

INWESTOR : MZB Sp. z o.o.
ul. Andersa 48
58-305 Wałbrzych

Specjalność	Imię i nazwisko	Nr uprawnień/ Nr ewid.	Data	Podpis
konstrukcyjna	inż. Sławomir Ignatowicz	UAN.V-7342/3/34/94 DOŚ/BO/1492/01	25.01.2017	

SPIS TREŚCI

1 PODSTAWA OPRACOWANIA	2
1.1 UMOWA ZAWARTA POMIĘDZY ZLECENIODAWCĄ A TUT. BIUREM	2
1.2 WIZJA NA OBIEKCIE I SPORZĄDZONA INWENTARYZACJA	2
1.3 OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY	2
2 OPIS TECHNICZNY	2
2.1 OKREŚLENIE ZAMIERZENIA:	2
2.2 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU PROJEKTOWANEGO:	2
2.3 ROBOTY ZIEMNE	2
2.4 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2
2.5 KONSTRUKCJA ŚCIANY OPOROWEJ	2
2.6 IZOLACJE	2
3 WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ	3
4 UWAGI KOŃCOWE	3

II. Część rysunkowa

- Rys. Nr 1 – przekrój ściany oporowej

skala 1:20

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1 Umowa zawarta pomiędzy Zleceniodawcą a tut. Biurem
- 1.2 Wizja na obiekcie i sporządzona inwentaryzacja.
- 1.3 Obowiązujące przepisy i normy.
- 1.4 Projekt budowlany

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 Określenie zamierzenia:

Odtworzenie murów oporowych na odcinku „A” i „C” oraz częściowo na odcinku „B”. Pozostałą część odcinka „B” o długości 10,70m przeznacza się do całkowitej rozbiórki z jednoczesnym wyprofilowaniem skarpy do poziomu terenu przy budynku.

2.2 Charakterystyka obiektu projektowanego:

- wysokość: od 0,8 do 2,20 m ponad teren
- długość: 40,0 m łącznie
- rodzaj muru: żelbetowy, prefabrykowany

2.3 Roboty ziemne

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy zaznajomić się z przebiegiem uzbrojenia podziemnego. Wykonać wykopy z tyłu murów oporowych. Wykonać pełne umocnienie ściany wykopów od strony skarp. Roboty ziemne wykonywać segregując humus i urobek. Po rozbiórce istniejących murów wykonać (w zależności od potrzeb) pogłębienie wykopów. Ostatnie 20 cm wykopów wykonać ręcznie. Po zakończeniu robót montażowych muru oporowego, wykonać zasypanie za ścianami murów oporowych gruntem z zagęszczeniem.

2.4 Roboty rozbiórkowe

Wykonać całkowitą rozbiórkę murów oporowych, zarówno części nadziemnych jak i podziemnych. Gruz wywozić sukcesywnie na wysypisko.

2.5 Konstrukcja ściany oporowej

Po wyrównaniu podłoża ułożyć warstwę chudego betonu B7,5 o grubości 10 cm. Na warstwie chudego betonu rozpocząć ustawianie prefabrykatów muru oporowego.

Projektuje się wykonanie murów oporowych o zróżnicowanej wysokości z prefabrykatów żelbetowych. W projekcie przyjęto elementy prefabrykowane firmy OneStepHouse s.c. z Ksawerowa (przedstawiciel na Dolny Śląsk - Bartosz Lada tel. 502 491 962). Wymiary i ilości elementów prefabrykowanych pokazano na rysunku nr 2.

2.6 Izolacje

Od strony gruntu, na ścianach wykonać pionową i poziomą izolację przeciwwilgociową np. ABIZOL R+P. Każda warstwa izolacji powinna tworzyć jednolitą, ciągłą powłokę przylegającą do powierzchni ściany lub do uprzednio ułożonej warstwy izolacji. Występowanie złuszczeń, spękań, pęcherzy itp. wad oraz stosowanie uszkodzonych materiałów rolowych jest niedopuszczalne. Warstwa izolacji powinna być chroniona od uszkodzeń mechanicznych. Styki elementów prefabrykowanych należy uszczelnić przez wypełnienie styków odpowiednim materiałem trwale plastycznym lub wypełnienie zaprawą cementowa zgodna z PN-B-14501i przez założenie pasów papy termozgrzewalnej szer. min. 30 cm.

3 WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ

Prowadzone roboty wymagają sporządzenia planu BIOZ wg projektu budowlanego

4 UWAGI KOŃCOWE

- 1) Zaproponowany producent elementów prefabrykowanych został podany jako zalecany. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem zachowania wielkości elementów przyjętych w projekcie oraz stosowania się do wytycznych producenta.
- 2) Roboty należy wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", wytycznymi producentów materiałów i obowiązującymi przepisami BHP, pod nadzorem osób posiadających uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.
- 3) Stosować materiały posiadające świadectwo ITB dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- 4) W przypadku zauważenia jakichkolwiek rozbieżności pomiędzy danymi przyjętymi w projekcie, a stwierdzonymi na budowie, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie projektanta celem przedstawienia dodatkowego rozwiązania.

opracował: