

Zlec MZD/167/TP2/2010

data: XI 2010 r.

METRYKA PROJEKTU

Nazwa obiektu i adres: Budowa zatoki postojowej w rejonie Przedszkola
Publicznego nr 33 w Opolu przy ulicy Strzeleckiej

Stadium dokumentacji: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

Opracowanie branżowe: **PROJEKT KONSTRUKCJI ŚCIANKI
OPOROWEJ**

Zamawiający: Miejski Zarząd Dróg w Opolu
Al. Przyjaźni 9

Projektant:	mgr inż. Mirosław Wala	upr. nr 27/78/OP	
Sprawdził:	mgr inż. Alicja Zalewska	upr. nr 20/91/OP	

Zawartość opracowania:
wg spisu na str.2

Egzemplarz

WYKAZ PROJEKTU

1. Wykaz projektu,
2. Opis techniczny.

RYSUNKI

rys 1k - Konstrukcja ścianki oporowej, widok i przekrój – skala 1:25

Część opisowa

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy ścianki oporowej w ramach projektu budowy zatoki postojowej w rejonie Przedszkola Publicznego nr 33 w Opolu przy ul. Strzeleckiej.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- plan zagospodarowania komunikacyjnego w skali 1:500,
- koordynacja międzybranżowa,
- obowiązujące przepisy i normy PNE.

3. OPIS DO KONSTRUKCJI ŚCIANKI OPOROWEJ

Budowa zatoki , wymaga na odcinku o długości 21,2 m, wykonania wzmocnienia istniejącego ogrodzenia poprzez wykonanie ścianki oporowej w linii istn. ogrodzenia. Na planie sytuacyjnym zagospodarowania terenu (w części drogowej projektu) rys. nr 1 I 5 przedstawiono odcinek ogrodzenia dla którego należy wykonać ściankę oporową. Średnia różnica poziomów pomiędzy terenem przedszkola a terenem pasa drogowego wynosi ~0,7 m

Po długości ściankę należy zdylatować pionowo dzieląc ją na dwie równe części. Dylatację wykonać z typowej taśmy dylatacyjnej PCV.

Ściankę wykonać z betonu B-25 zbrojonego stalą A III pręty rozdzielcze stali A0.

Dno wykopu fundamentowego pod ściankę zastabilizować za pomocą chudego betonu B-10.

Istniejące płyty ogrodzeniowe należy rozebrać, a po ręcznym w wykonaniu wykopu liniowego w pozostawionych żelbetowych słupkach w części osadzonej w żelbetowej ścianie nawiercić otwory \varnothing 10 mm, do przeciągnięcia prętów \varnothing 10 /A0 (Nr-3) w celu stabilizacji słupków w ścianie.

W trakcie betonowania ścianki osadzić w niej sączi drenarskie \varnothing 20 mm w rozstawie co ~3,0 m po długości. Sączi te mają odprowadzić nadmiar wody.

Powierzchnie pionowe murka znajdujące się pod terenem należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez smarowanie Abizolem R+P 2x,

Opole 11-2010 r.

mgr inż. Mirosław Wala