



MERITUM PROJEKT

PROJEKTY / NADZORY / WYCENY

Nazwa, adres obiektu budowlanego	Przebudowa drogi krajowej nr 94 Na terenie miasta Dąbrowa Górnicza			
Nazwa i adres Inwestora	Gmina Dąbrowa Górnicza 41-300 Dąbrowa Górnicza Ul. Graniczna 21			
Numery ewidencyjne działek na których inwestycja jest zlokalizowana	Zgodnie z załącznikiem nr 1			
Stadium	PROJEKT WYKONAWCZY Branża konstrukcyjna Palisada M3a w km 0+795,0 – 0+810,0 i M3b w km 0+870,0 – 0+885,0 Egzemplarz 1			
Nazwa i Adres Jednostki projektowania	KONSORCJUM FIRM: <table><tr><td>MERITUM PROJEKT 43-190 Mikołów Ul. K. Miarki 18</td><td>Pracownia Projektowa „POLPROJEKT” Zbigniew Gajda 41-200 Sosnowiec Ul. Królowej Jadwigi 1</td></tr></table>		MERITUM PROJEKT 43-190 Mikołów Ul. K. Miarki 18	Pracownia Projektowa „POLPROJEKT” Zbigniew Gajda 41-200 Sosnowiec Ul. Królowej Jadwigi 1
MERITUM PROJEKT 43-190 Mikołów Ul. K. Miarki 18	Pracownia Projektowa „POLPROJEKT” Zbigniew Gajda 41-200 Sosnowiec Ul. Królowej Jadwigi 1			
Projektant: mgr inż. Marek MYRCIK upr. bud. 150/2001	Sprawdzający: mgr inż. Piotr ZARZYCKI upr. bud. 517/02			
Podpis:	Podpis:			
Data opracowania : wrzesień 2012				

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy palisady M3a i M3b zlokalizowanej wzdłuż skarpy DK -94 w km 0+795,0–0+810,0 i km 0+870,0- 0+885,0

1.2. Podstawa opracowania

Umowa pomiędzy Gminą Dąbrowa Górnicza reprezentowaną przez prezydenta Miasta – Zbigniewa Podrazę z siedzibą w UM Dąbrowy Górniczej, ul. Granicznej 21, a konsorcjum firm

MERITUM PROJEKT 43-190 Mikołów Ul. K. Miarki 18	Pracownia Projektowa „POLPROJEKT” Zbigniew Gajda 41-200 Sosnowiec Ul. Królowej Jadwigi 1
--	---

1.3. Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji wykonawczej w oparciu, o którą zostanie zrealizowana budowa palisady M3a i M3b. Przedmiotem opracowania są palisady zlokalizowane u podnóża skarpy DK – 94 w km 0+795,0 – 0+810,0 i 0+870,0 – 0+885,0.

1.4. Materiały wyjściowe

Niniejszy projekt opracowano w oparciu o:

- Założenia z projektu wykonawczego część drogowa,
- Podkład sytuacyjno wysokościowy,
- Dokumentacja geotechniczna dla przebudowy DK-94 na odcinku od granicy miasta Sosnowiec do granicy z gminą Sławków wykonana przez JT-PROJEKT Jolanta Cień,
- Rozporządzenie MTiGM z dnia 30.05.2000 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (D.U. nr 63 z dnia 3.08.2000r),

- PN-S-10042:1991. Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03010:1983. Ściany oporowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-03020:1981. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

2.1. Lokalizacja

Projektowane palisady znajduje się u podnóża skarpy drogi krajowej nr. 94 w km 0+795,0 – 0+810,0 i 0+870,0 – 0+885,0. Palisady przebiegają w planie na odcinku prostoliniowym.

2.2. Obciążenia

Konstrukcję zaprojektowano na obciążenie parciem gruntu wg PN-83/B-03010 oraz na obciążenie powierzchniowe na naziomie o wartości 4 kN/m² obciążenie ruchem pieszych.

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I POWIĄZANIE Z ISTNIEJĄCYM TERENEM

3.1. Funkcja obiektu

Palisady służą do utrzymania uskoku naziomu ograniczając zasięg skarpy.

3.2. Forma architektoniczna i kolorystyka obiektu

Palisady M3a i M3b wykonano z prefabrykowanych elementów betonowych w kolorze naturalnego betonu.

4. KONSTRUKCJA PALISAD

4.1. Opis konstrukcji

Palisady służą do utrzymania uskoku naziomu ograniczając zasięg skarpy. Całkowita długość palisad wynosi $2 \times 15,0 = 30,0$ m

Konstrukcję stanowią prefabrykowane elementy betonowe o wymiarze 18x18x120cm z betonu C30/37. Wysokość palisady ponad poziom przyległego terenu wynosi 0,5 m, głębokość wbicia 0,7 m. Montaż palisady wykonać zgodnie z wytycznymi producenta, pograżanie nie może naruszyć struktury materiału.

5. WYTYCZNE REALIZACYJNE

5.1. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

Wszystkie prace prowadzone na budowie winny być wykonywane przez uprawnione osoby i pod nadzorem inspektora nadzoru zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP. W szczególności prace drogowe wykonywać należy zgodnie z Dz. U. Nr 43 z 14.05.1999 r. Zaprojektowane obiekty należy wykonywać pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z projektem, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy mając szczególnie na względzie zasady bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w przepisach wydanych na podstawie art. 23a Prawa Budowlanego. Wszystkie zastosowane urządzenia i materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i aprobaty techniczne.

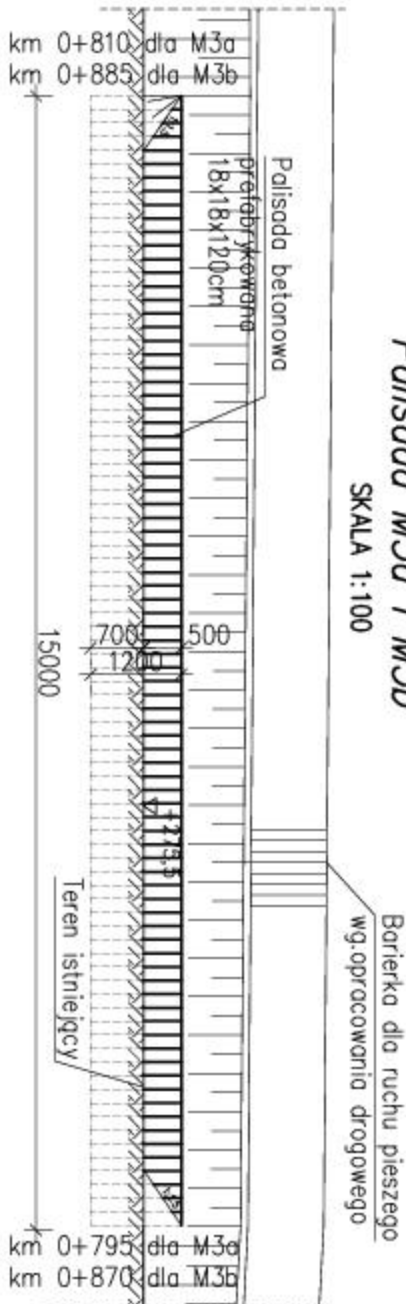
5.2. Wielkość robót, wskazania technologiczne

Wszelkie rozwiązania techniczne, organizacyjne i inne związane z prawidłową realizacją budowy winne być wykonane zgodnie z obowiązującymi w budownictwie normami i sztuką budowlaną. Wszelkie materiały, wyroby i urządzenia zastosowane w ofercie powinny posiadać odpowiednie atesty oraz odpowiadać Polskim Normom, Normom Branżowym, Specyfikacjom Technicznym Robót, jednośnym przepisom ich wykorzystania i stosowania.

Wynikłe ewentualnie ze względów wykonawczych zmiany konstrukcyjne zostaną wprowadzone w ramach nadzoru autorskiego.

WIDOK ROZWINIĘCIE
Palisada M3a i M3b

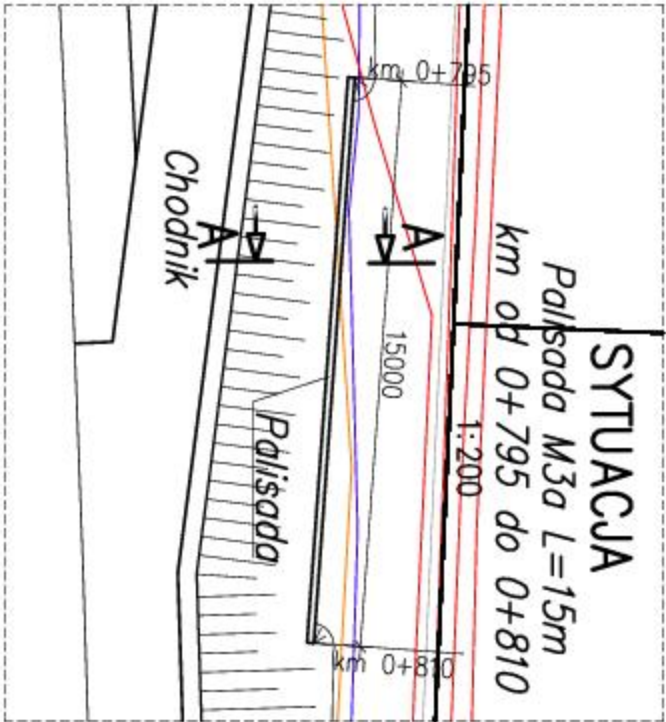
SKALA 1:100



SYTUACJA

Palisada M3a L=15m
km od 0+795 do 0+810

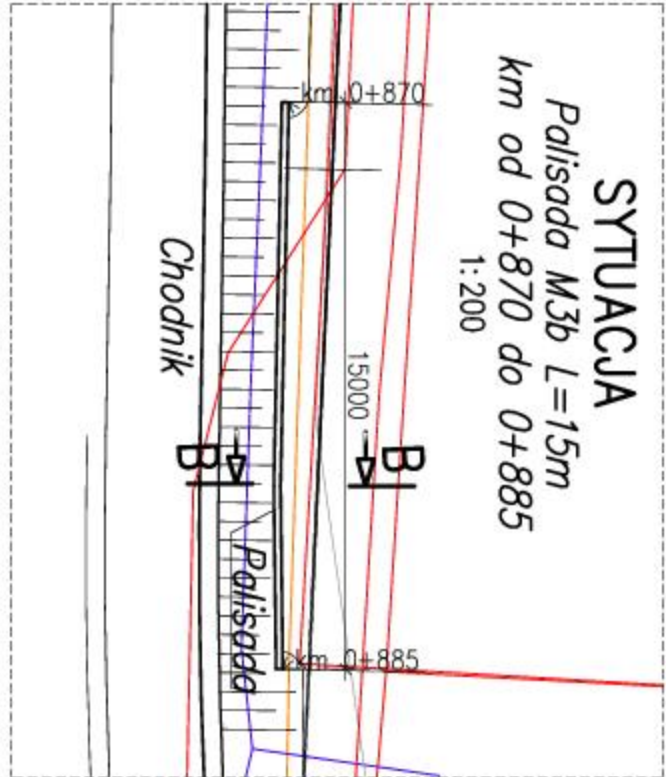
1:200



SYTUACJA

Palisada M3b L=15m
km od 0+870 do 0+885

1:200



PARAMETRY TECHNICZNE

Rodzaj konstrukcji	palisada betonowa prefabrykowana
Długość	2x15=30,0m
Wysokość	0,5m

DANE MATERIAŁOWE

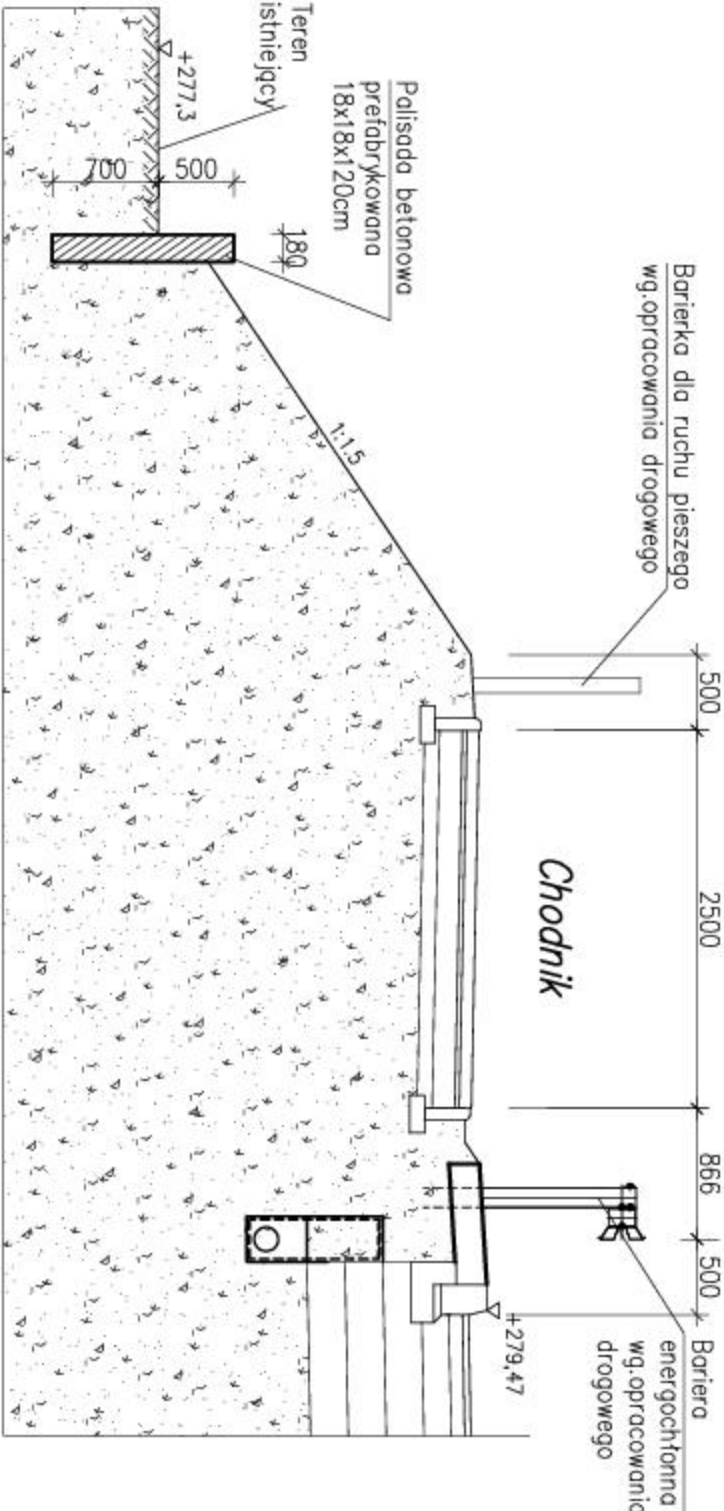
Element	Beton
Palisada	C30/37

UWAGI:

- Wymiary podano w [mm], rzędne podano w [m].
- Przed przystąpieniem do robót wykonać przekopy kontrolne celem lokalizacji istniejących sieci.
- Projekt rozpatrywac łącznie z opracowaniami branżowymi.

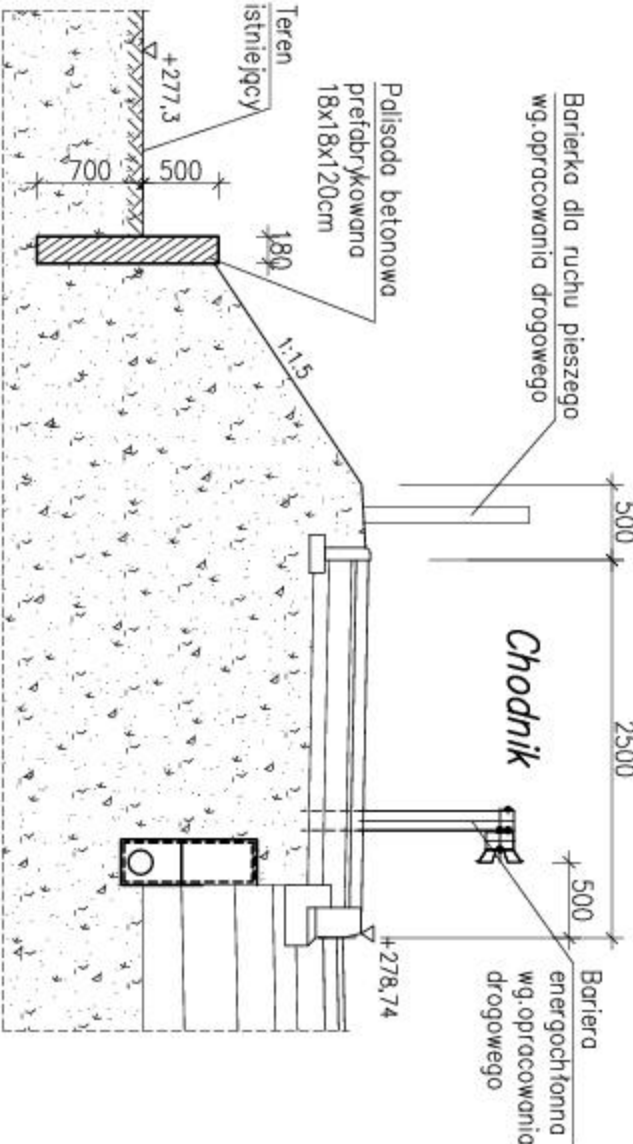
PRZESZKÓJ A-A

SKALA 1:50



PRZESZKÓJ B-B

SKALA 1:50



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		KONSORCJUM FIRM	
MERITUM PROJEKT Ul. Karła Marki 18 43-190 MIKOŁÓW NIP: 641-209-27-76 tel: 0600-224-750		Pracownia Projektowa "POLPROJEKT" Zbigniew Gajda 41-200 Sosnowiec ul. Królowej Jadwigi 1	
ZAMAWIAJĄCY:		GMINA DĄBROWA GÓRNICZA 41-300 Dąbrowa Górnicza; Ul. Graniczna 21	
TEMAT:		PRZEBUDOWA DRUGI KRAJOWEJ NUMER 94 NA TERENIE MIASTA DĄBROWA GÓRNICZA	
BRANŻA:		— CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA —	
TYTUŁ RYSUNKU:		PALISADA M3a W KM 0+795 — 0+810 M3b W KM 0+870 — 0+885	
PROJEKTANT:		mgr inż. Marek WYŚCİK	mgr inż. Eugeniusz BANEK
OPRACOWALI:		mgr inż. Eugeniusz BANEK	mgr inż. Eugeniusz BANEK
SPRAWDZIŁ:		inż. Piotr ZARZYCKI	inż. Piotr ZARZYCKI