

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Roboty budowlane polegające na wykonaniu i montażu okładzin kamiennych na murkach i słupkach, w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa pl. Bankowego na odcinku od ul. Elektoralnej do al. Solidarności” w Warszawie.

1. Zakres zamówienia:

- 1.1. Wizja w terenie i dokonanie pomiarów murków i słupków pod kątem wykonania i montażu okładzin;
- 1.2. Sporządzenie technicznej dokumentacji wykonawczej i uzyskanie jej zatwierdzenia przez Inwestora, na podstawie której zostaną wykonane roboty budowlane;
- 1.3. Przygotowanie powierzchni murków i słupków do prac montażowych (t.j.: oczyszczenie powierzchni, wyrównanie, impregnacja itp.);
- 1.4. Wykonanie robót polegających na pokryciu okładziną z płyt granitowych o grubości 4 cm bocznych ścian murków i słupków oraz z płyt granitowych o grubości 5 cm górnych części murków i słupków;
- 1.5. Wykonanie i dostarczenie dokumentacji powykonawczej;

UWAGA:

Na wystających częściach daszków, od dołu, należy wykonać kapinosy.

W załączniku „Inwentaryzacja geodezyjna stanu istniejącego murków i słupków” powierzchnie okładzin są podane jako minimalne, bez uwzględnienia wpuszczenia tych okładzin poniżej poziomu chodnika / schodów. Wykonawca powinien uwzględnić konieczność wpuszczenia okładzin poniżej poziomu chodnika / schodów.

2. Wykonawca będzie prowadził roboty

w koordynacji z Kierownikiem Robót ze strony Zamawiającego.

Zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót jest po stronie Zamawiającego.

3. Materiał

- 3.1. Płyty powinny być wykonane z granitu jasnoszarego o strukturze gruboziarnistej i mieć powierzchnie płomieniowaną. Grubość płyt: dla okładzin bocznych – 4 cm; dla okładzin górnych (daszków) – 5 cm. Złoża referencyjne np.: Strzegom, Strzelbów, Borów, Gniewków, Pokutnik.
- 3.2. Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić z Zamawiającym i Inwestorem materiał na okładziny i daszki na podstawie próbki o wymiarach minimum 20cmx20cm, z widoczną strukturą kamienia.
- 3.3. Okładziny słupków (ścian bocznych i daszków) należy wykonać z jednolitych płyt, bez fug.
- 3.4. Okładziny murków (każdy o długości około 5,5 – 6,0 m) należy wykonać z nie więcej niż 7 płyt, z zachowaniem warunku, aby fugi z daszków pokrywały się z fugami na ścianach bocznych. Płyt na obu murkach powinny mieć zbliżone długości i wynikać z długości poszczególnych murków podzielonych na ilość płyt.
- 3.5. Wykonawca powinien przedstawić deklaracje właściwości użytkowych dla materiałów budowlanych, w tym płyt granitowych wraz z próbką płyty granitowej do zatwierdzenia przez Kierownika Robót Zamawiającego i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

4. Termin realizacji robót w ramach zamówienia

Zgodnie z umową

5. Koszty Wykonawcy

Oferta powinna uwzględniać wszystkie koszty Wykonawcy niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia w tym:

- koszt inwentaryzacji w terenie i wykonania pomiarów murków i słupków,
- koszt robót przygotowawczych, w tym przygotowanie powierzchni murków i słupków do prac montażowych, t.j.: oczyszczenie powierzchni, impregnacja, dostosowanie powierzchni do montażu płyt, itp.,
- koszt wszystkich materiałów, robocizny i sprzętu do realizacji robót określonych w pkt. 1,
- koszty dokumentacji wykonawczej i powykonawczej,
- koszty gwarancji.

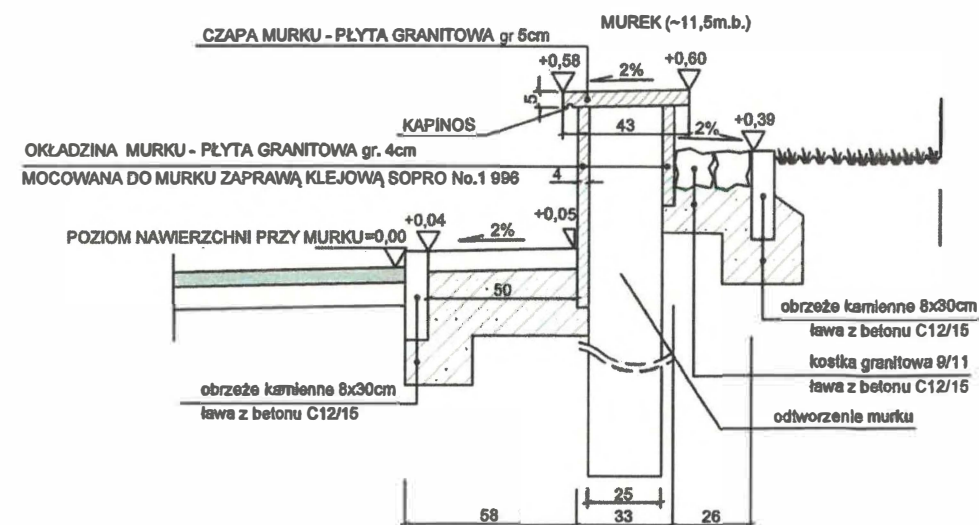
6. Wykonanie przedmiotu umowy będzie poświadczane przez:

Protokół odbioru końcowego przedmiotu umowy, po wcześniejszym odbiorze wykonanych robót przez Inwestora i odbiorze dokumentacji powykonawczej przez Zamawiającego – zgodnie z zapisami § 3 ust. 3 Umowy.

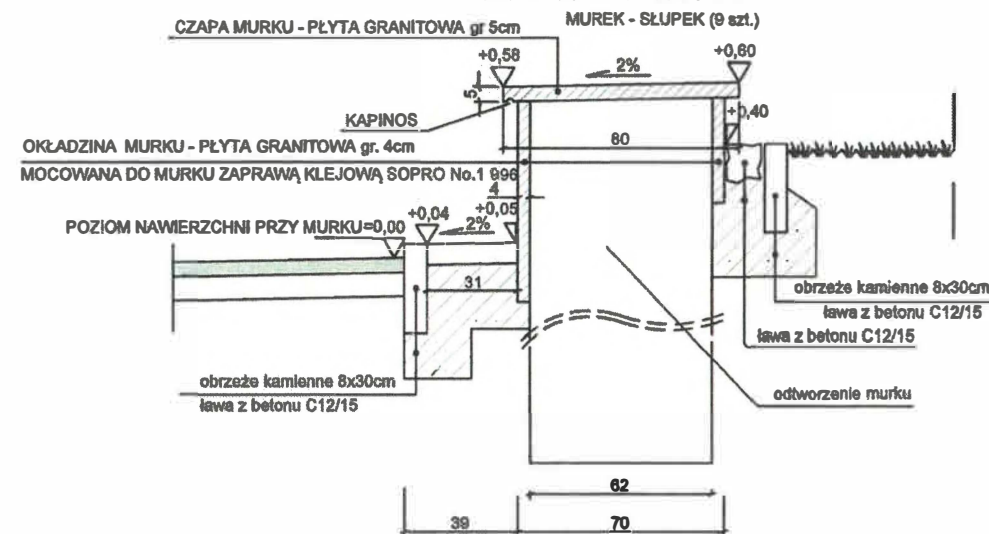
Załączniki:

- Rysunek pt. „Schody i murki” z projektu budowlanego branży drogowej;
- Projekt zagospodarowania terenu „Przebudowa Placu Bankowego”;
- Inwentaryzacja geodezyjna stanu istniejącego murków i słupków;
- Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego.

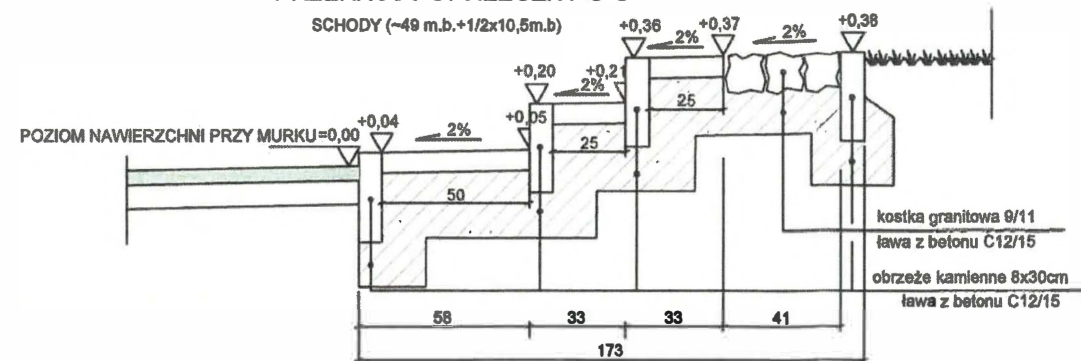
PRZĘKÓJ POPRZECZNY A-A



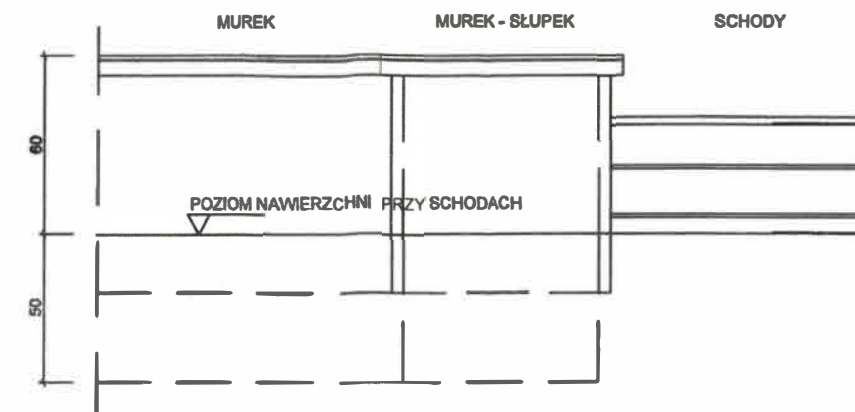
PRZĘKÓJ POPRZECZNY B-B



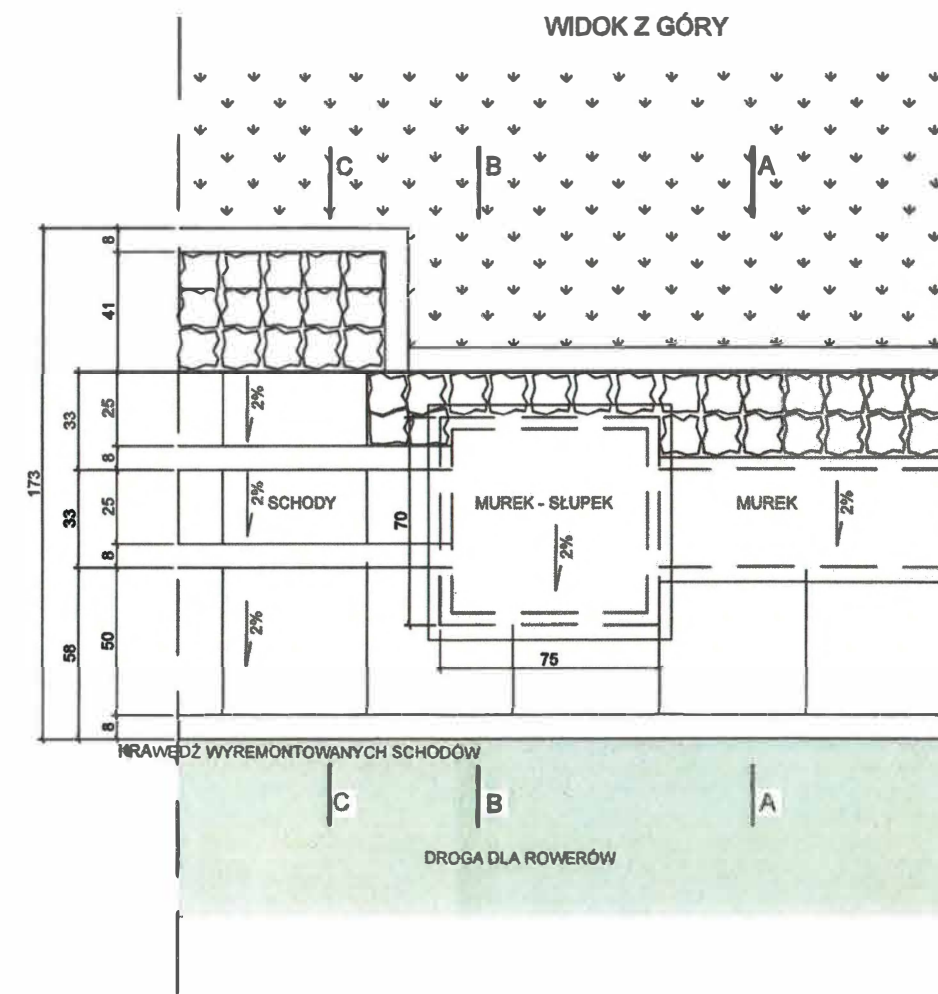
PRZĘKÓJ POPRZECZNY C-C



WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z GÓRY



INWESTOR:
PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

REPREZENTOWANY PRZĘZ:
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
pl. Chmielna 120, 00-901 Warszawa

Nazwa zadania:

Przebudowa Placu Bankowego

Tytuł rysunku:

SCHODY I MURKI

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant:

Opracował:

IMIĘ I NAZWISKO:

mgr inż. Anna Jastrzebska

mgr inż. Maciej Socha

SPECALNOŚĆ / NR UPRAWNIENI:

Inżynieria Drogi
MAZ/0022/PBD/18

—

PODPIS: PODPIS:

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Brana:

DROGI

Skala:

1:25

Data:

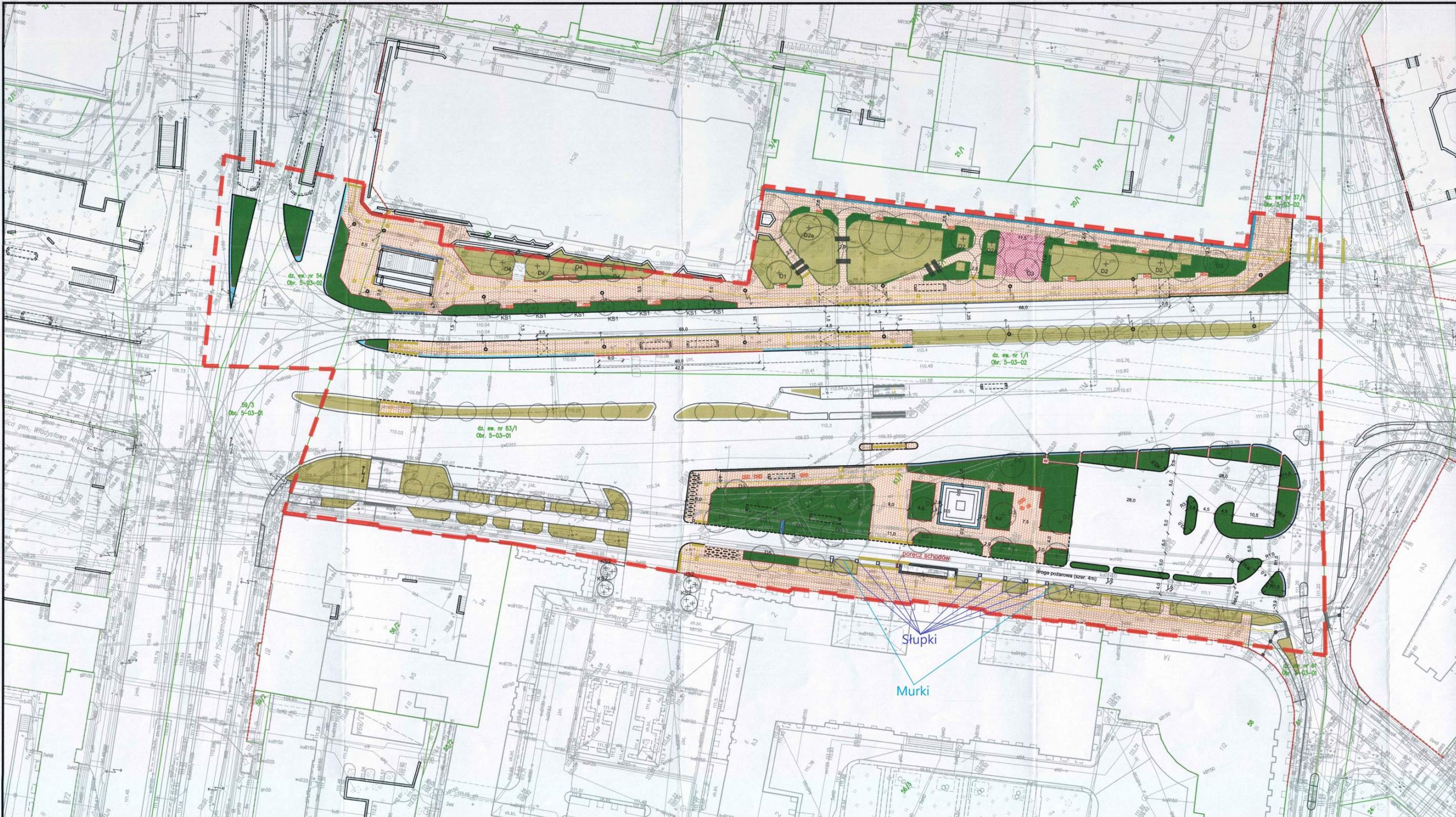
02.2025

Rewizja:

1

Nr rysunku:

8



- LEGENDA:**
- ZAKRES OPRACOWANIA (ZAKRES ZATWIERDZENIA PROJEKTU STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU)
 - GRANICA PASA DROGOWEGO
 - DRZEWIA ISTNIEJĄCE
 - ZIELEŃ NISKA ISTNIEJĄCA

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENIĄ URZĄDZONA

- ZIELEŃ NISKA
 - DRZEWIA
 - Krzewy soliterowe
- D1 - Czeresnia ptasia 'Plena', obw. 30-35 cm
D2 - Klon 'Pacifc sunset', obw. 30-35 cm
D2a - Jesion wąskolistny 'Raywood', obw. 30-35 cm
D3 - Klon polny, obw. 30-35 cm
D4 - Platan 'Tremonia', obw. 30-35
- KS1 - Wśnia piłkowana 'Kanzan'

- ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**
- ŁAWKA WARSZAWSKA
 - TREJAŻ NA PNĄCZA
 - PŁOTEK Z LINĄ
 - ŁAWKA MODUŁOWA

PROJEKTOWANY ZAKRES PRZEBUDOWY DROG

- PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE**
- PAS SPOŁECZNO-KULTUROWY - Z PŁYT GRANITOWYCH 35cmx35cm WZÓR KARO
 - CHODNIK /PAS RUCHU PIESZEGO/ Z PŁYT GRANITOWYCH 50cmx50cm
 - PAS OBSŁUGUJĄCY /PAS PRZYLEGŁY DO ZABUDOWY/ ZABRUK KOSTKĄ GRANITOWĄ 4/6

- PROJEKTOWANE OBRAMOWANIA NAWIERZCHNI**
- KRAWĘŻNIK GRANITOWY 20x30cm Z FAZĄ 4x12cm
 - OPASKA PRZYKRAWĘŻNIKOWA - ZABRUK KOSTKĄ GRANITOWĄ SUROWO ŁUPANĄ 9/11
 - PROFILOWANY KRAWĘŻNIK PERONU AUTOBUSOWEGO
 - KRAWĘŻNIK PERONU TRAMWAJOWEGO 15x50x80cm

INWESTOR:
PREZYDENT MIASTA WARSZAWY
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa

REPREZENTOWANY PRZECZ:
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa

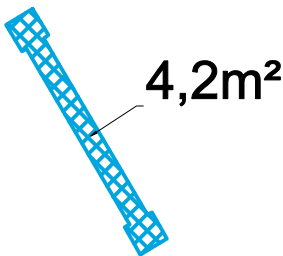
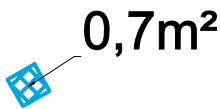
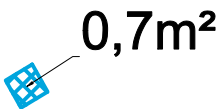
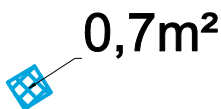
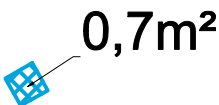
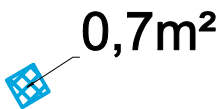
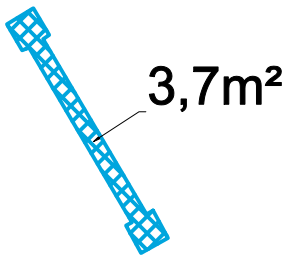
Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa Placu Bankowego


BRANŻA:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ / NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
arch. krajozbrazu	Projektant: dr inż. Monika Domanowska		
arch. krajozbrazu	Projektant: mgr inż. Marta Grudzińska		
inż. drogowa	Projektant: mgr inż. Anna Jastrzębska	Inżynieria Drogowa MAZ/0022/PBD/18	
inż. drogowa	Opracował: mgr inż. Maciej Socha		

Nazwa rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Brutto:	Skala:	Data:	Strona:	Nr rysunku:
DROGI, ARCH. KRAJOZBRAZU	1:500	marzec 2025	5	2

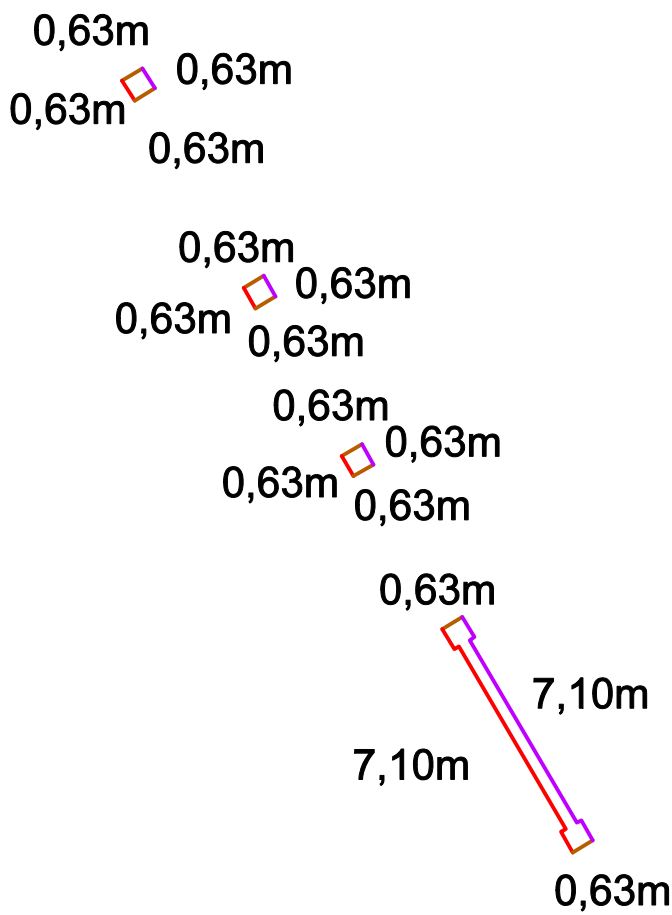
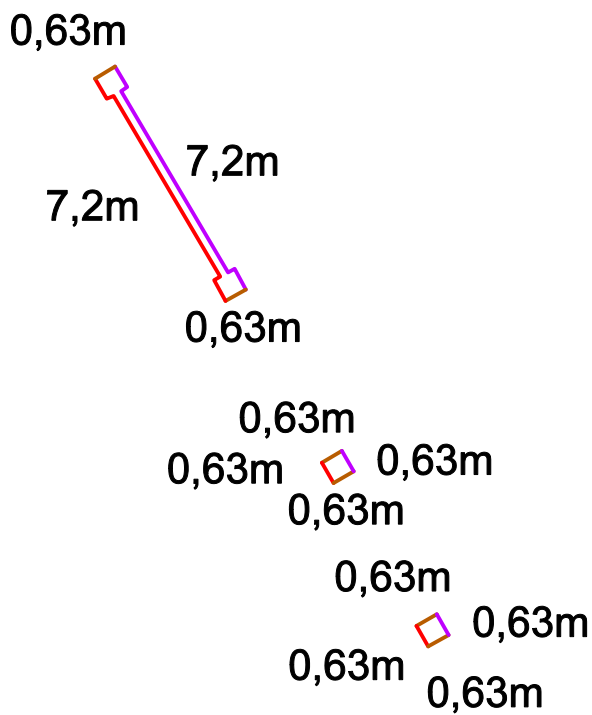
Przedmiar
Plac Bankowy w Warszawie
skala 1:200






elementy do remontu		obmiar
słupki i murki		
	czapa gr. 5cm	11,4 m ²

Wykonał : Zespół Geodetów, ZRIKD
kwiecień 2025 r.

Przedmiar
Plac Bankowy w Warszawie
skala 1:200



Uwaga:
Wartości są podane jako minimalne ze względu na brak wymiaru ile okładziny mają być wpuszczone pod powierzchnię chodnika

elementy do remontu	obmiar
słupki i murki	
 okładzina gr. 4cm, wys. min. 0,15m	min. 2,6 m ² (17,4*0,15)
 okładzina gr. 4cm, wys. min. od 0,15m do 0,48m	min. 2,7 m ² (8,7*0,315)
 okładzina gr. 4cm, wys. min. 0,48m	min. 8,4 m ² (17,4*0,48)

Wykonał : Zespół Geodetów, ZRiKD
kwiecień 2025 r.







