

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:

DROGOWA

TYTUŁ

„Zagospodarowanie przestrzeni publicznej w miejscowości Mostkowo poprzez odnowienie chodnika, wiaty przystankowej i stworzenie parkingu dla rowerów”
działka o nr ewid. gruntu
6/4; 12; 7/14; 85; 7/7; 6/2; 7/7 obręb Mostkowo

INWESTOR:



ADRES INWESTYCJI:

m. Mostkowo
działka o nr ewid. gruntu
6/4; 12; 7/14; 85; 7/7; 6/2; 7/7 obręb Mostkowo

Autor projektu	mgr inż. Grzegorz Salamandra	mgr inż. Grzegorz Salamandra upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstr. budowlanej nr ewid. 36/Sz/2000
----------------	------------------------------	--

wrzesień 2014

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenia Inwestora.
2. Plan sytuacyjno - wysokościowy terenu
3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z 14.05.1999 r.) z komentarzami.
4. Wizja lokalna.

2. Stan istniejący, położenie terenu

Działki nr 6/4; 12; 7/14; 85; 7/7; 6/2; 7/7 obręb Mostkowo, na których prowadzone będą roboty budowlane znajdują się w ciągu drogi gminnej. Zakres prac na poszczególnych odcinkach wskazany w przedmiarze robót oraz w projekcie.

Projektuje się

Zakres robót

- Przebudowa drogi gminnej: budowa chodników i remont istniejących
- Remont istniejącego utwardzenia,
- obiekty małej architektury:
 - wymiana wiaty przystankowej,
 - ustawienie stojaka dla rowerów
 - ustawienie tablicy informacyjnej

Roboty będą prowadzone na nieruchomości położonej w Mostkowo.

nr ew. gruntu: 6/4; 12; 7/14; 85; 7/7; 6/2; 7/7 obręb Mostkowo

W rejonie projektowanego utwardzenia zlokalizowana są instalacje podziemne w rejonie zbliżenia z instalacjami prace prowadzić ręcznie.

3. Opis projektu

3.1. Lokalizacja, własności.

Na projektowane roboty Inwestor posiada odpowiednie zgody właścicieli nieruchomości oraz zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę.

3.2. Układ w planie

Dokumentację sporządzono na mapie w skali 1: 500 dostarczonej przez Inwestora.. Podczas prac w pobliżu sieci zachować ostrożność. **Przed rozpoczęciem robót związanych z korytowaniem wykonać ręcznie przekopy próbne, w momencie**

stwierdzenia nienormatywnego przykrycia przerwać wszelkie prace oraz powiadomić właścicieli danych sieci.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane sieci podziemne podczas prac ziemnych wszelkie roboty należy przerwać oraz poinformować właścicieli sieci.

3.3. Konstrukcja utwardzenia.

Nawierzchnię zaprojektowano z kostki brukowej betonowej. Poszczególne warstwy konstrukcji nawierzchni przedstawiają się następująco:

- kostka brukowa betonowa grubości 8/6 cm,
- podsypka cementowo - piaskowa grubości 3 cm,
- podbudowa z chudego betonu C8/10 10 cm pod kostką 6 cm, 15 cm pod kostką 8 cm
- warstwa piasku stabilizowana mechanicznie gr. 10 cm.

Obramowanie utwardzenia i chodników wykonać należy obrzeżem betonowym 10x30cm układanym na podsypce cementowo - piaskowej grubości 3 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C/8/10; oraz opornikiem (krawężnik najazdowy) 15x22cm oraz krawężnikiem 15x30cm układanym na ławie betonowej z oporem z betonu C/14,5/15.

Za chodnikiem od strony terenów zielonych zaprojektowano tereny zielone szer. 1m.

3.5. Wymagania elementy małej architektury

3.5.1 Kosz na śmieci

Przykładowy wzór kosza załącznik nr 4

Osadzić w elemencie betonowym z betonu min B20 C20/25 wykonywanym na miejscu o wym. 0,4x0,4x0,6m

Ostateczny wzór ustalić z Inwestorem

3.5.2 Stojak na rowery

Przykładowy wzór stojaka załącznik nr 3

Osadzić w elementach betonowych z betonu min. B20 C20/25 wykonywanym na miejscu o wym. 0,4x0,4x0,8m mocowanie za pomocą śrub ocynkowanych.

Ostateczny wzór ustalić z Inwestorem

3.5.3. Wymagania wiaty przystankowa

Przykładowy kształt wiaty (wzór firmy Eos – lub równorzędny)



wymagania

Ściany: Cała konstrukcja wykonana z blachy ocynkowanej lakierowanej, przeszklenie ścian szkłem hartowanym o grubości 8mm

Dach: Płaski wykonany także z blachy ocynkowanej i lakierowanej

Wymiary: (długość x głębokość x wysokość) w cm

model EOS (360 x 86 x 240) – lub zbliżone

Wyposażenie:

Ławka, Tabliczka na rozkład jazdy

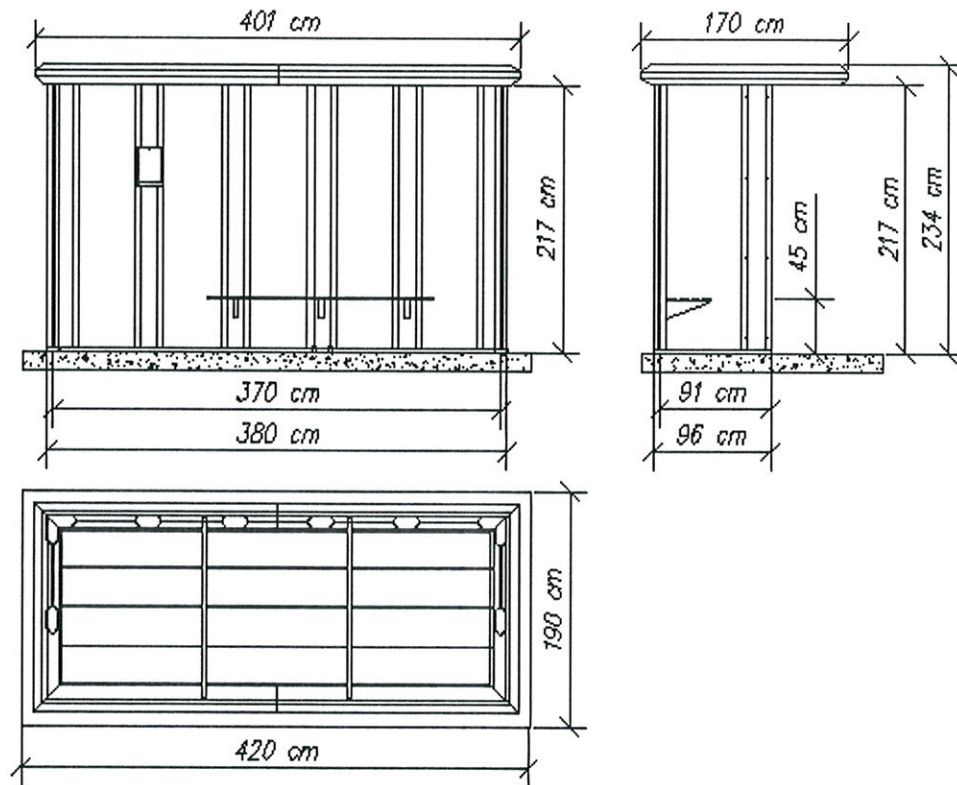
Kolor zielony (Pantone 349).

Ewentualne elementy ozdobne w kolorze pomarańczowym (Pantone 152).

Ostateczny wzór ustalić z Inwestorem

Osadzić w elementach betonowych z betonu min. B20 C20/25 wykonywanym na miejscu o wym. 0,5x0,5x0,8m mocowanie za pomocą kotew ocynkowanych. Elementy betonowe osadzić poniżej kostki betonowej.

Rysunek poglądowy



3.5.4. Wymagania tablica informacyjna.

Przykładowy wzór i wymiary załącznik nr 2

Wykonanie ramy tablicy profil zamknięty 80x80xmin. 3mm dowolną metodą spawania

Tablica z blachy gr. 3mm

Spawana lub nitowana do konstrukcji ramy – sposób montażu musi zabezpieczać konstrukcję przed łatwą dekompletacją.

Element ozdobny konstrukcji „eska” z pręta gładkiego ϕ 10mm $L_{min} = 600$ mm – spawany do konstrukcji.

Wykończenie:

Całość konstrukcji ocynkowana – grubość warstwy min. 12 mikronów oraz malowana kolor czarny RAL – do uzgodnienia z Inwestorem, grubość warstwy min 80 mikronów

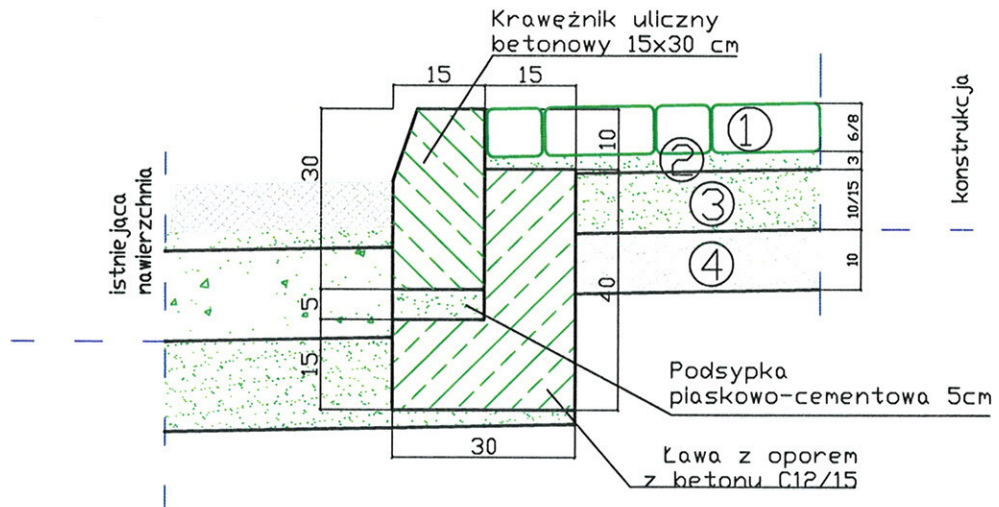
Montaż konstrukcji:

W gruncie wykopać ręcznie 2 otwory min 40x40 cm, głębokości 100cm. Zalać betonem min. B20 na grubym kruszywie, konsystencji: gęstoplastycznej - do wysokości -0,10m od poziomu terenu. Pozostałą część uzupełnić humusem i obsiać trawą. Teren wokół tablicy uporządkować, nadmiar ziemi wywieźć we własnym zakresie. Wykonawca montażu zapewni odpowiednią stabilizację tablicy do czasu związania betonu.

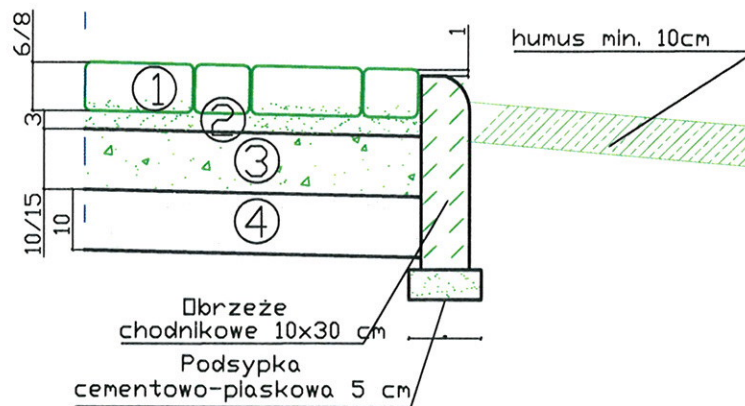
Wymagana gwarancja na powłokę min. 5 lat. Treść tablicy uzgodnić z Inwestorem

Opracował:
mgr inż. Grzegorz Salamandra

Krawężnik uliczny z chodnikiem

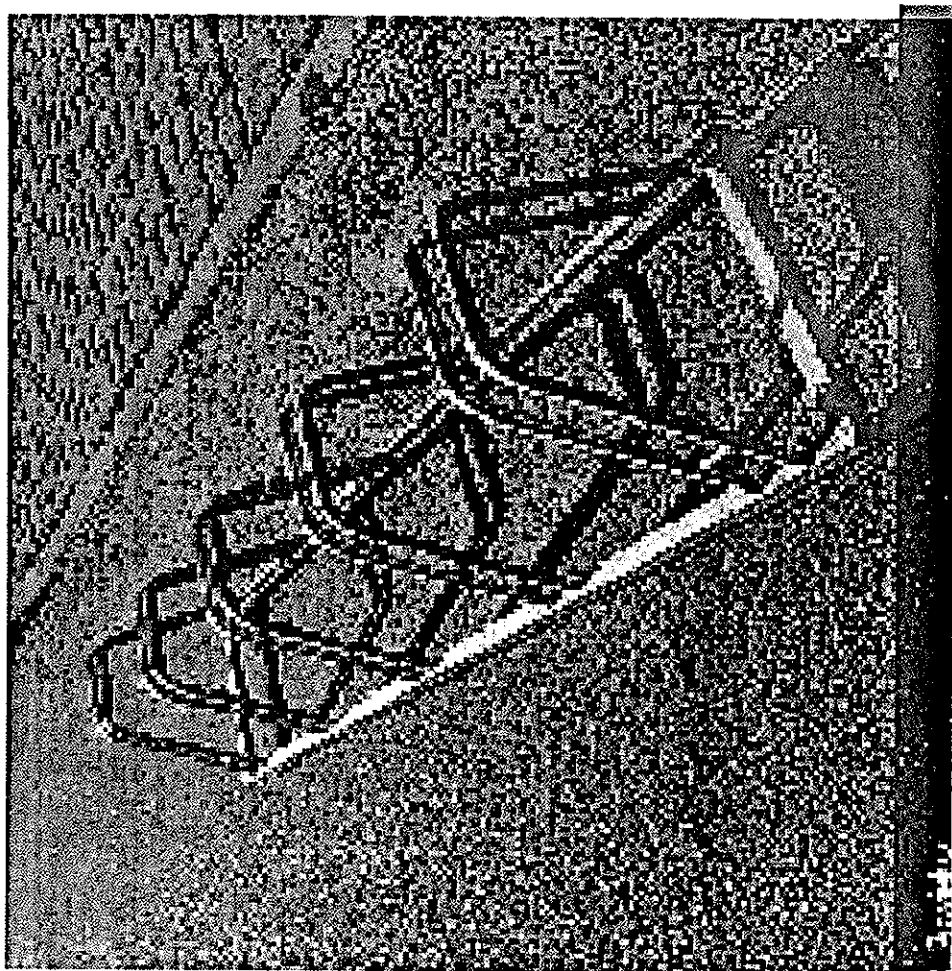


Óbrzeże chodnikowe

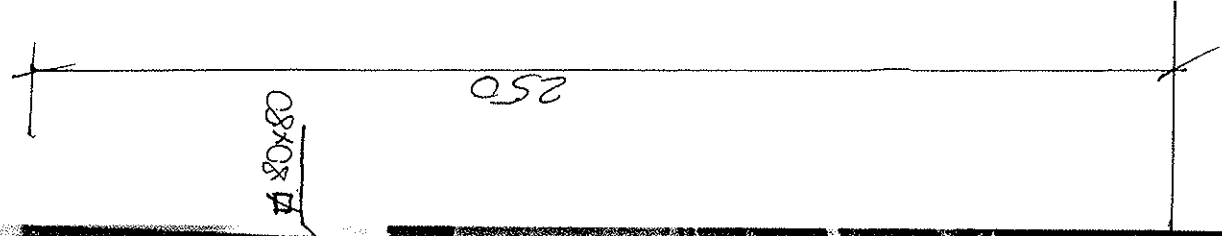
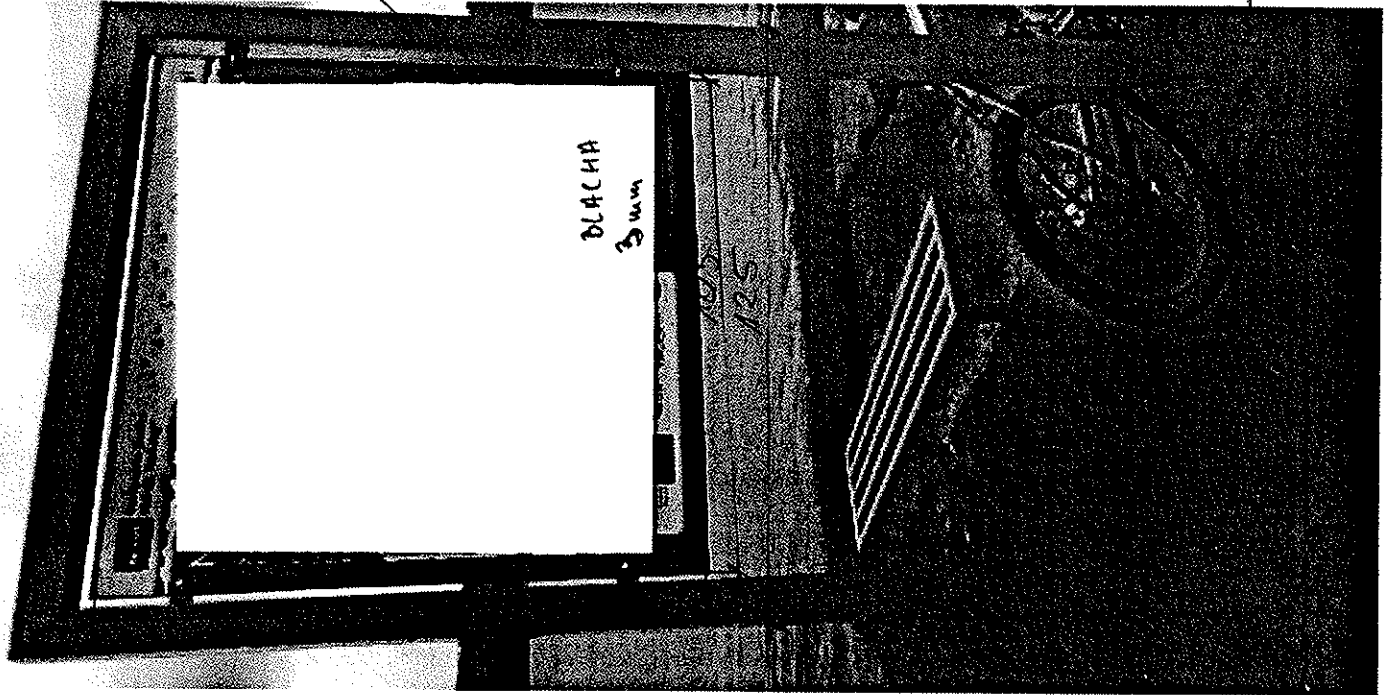


- ① Kostka brukowa betonowa pełna gr. 6/8cm
- ② Podsyпка cementowo - piaskowa gr. 3 cm
- ③ Podbudowa z gruntu stabilizowanego cem. 10/15cm
- ④ Warstwa piasku stabilizowana mechanicznie gr. 10 cm.

Branża	Drogowa	Nr ark.	1
Nazwa rysunku	Szczegóły konstrukcyjne	Skala	%
Projektant	mgr inż. Grzegorz Salamandra	Data	10.09.2014r

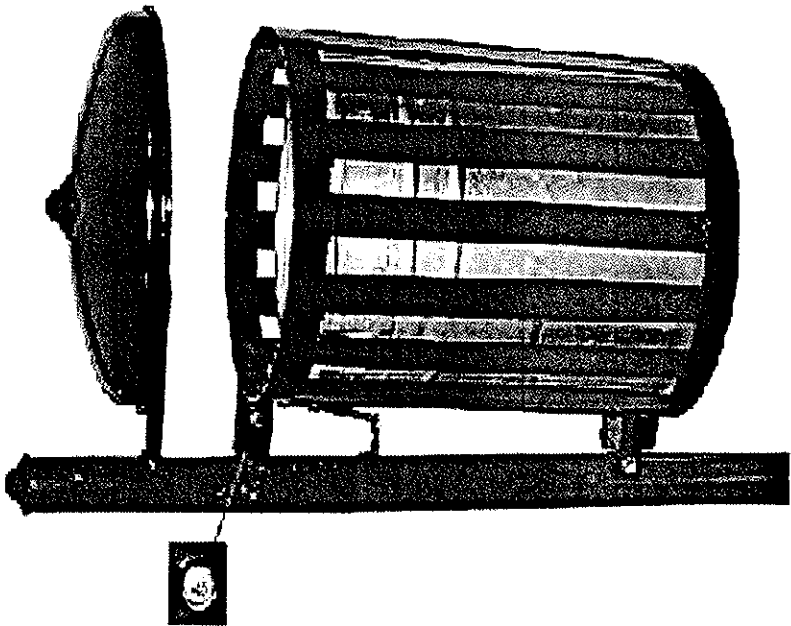
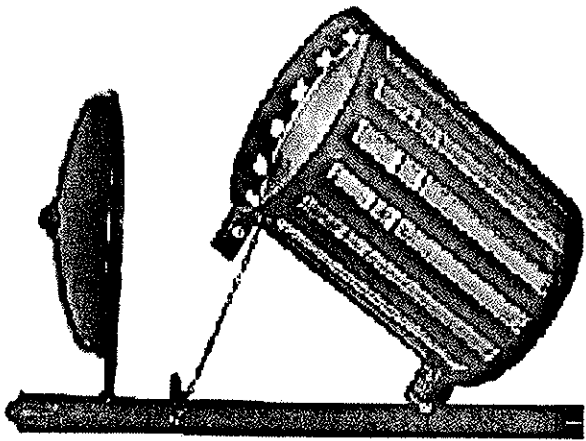


Z A E A, C Z N I K N R 3
S T O J A N N A K O W E R Y



KONSTRUKCJA OCYNK
gr. warstwy 12 µm
KOLOR RAL
gr. warstwy 80 µm

ZAKŁAD NR 2



4 2N 2N21171 2502
K052 U6112N4 NR 4