



M&A Pracownia Projektowa Michał Płonka, 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9, tel. 42 292 00 77, e-mail: biuro@m-i-a.pl

Inwestor

FORUM INICJATYW TWÓRCZYCH W PARZĘCZEWIE

**UL. OZORKOWSKA 3
95-045 PARZĘCZEW**

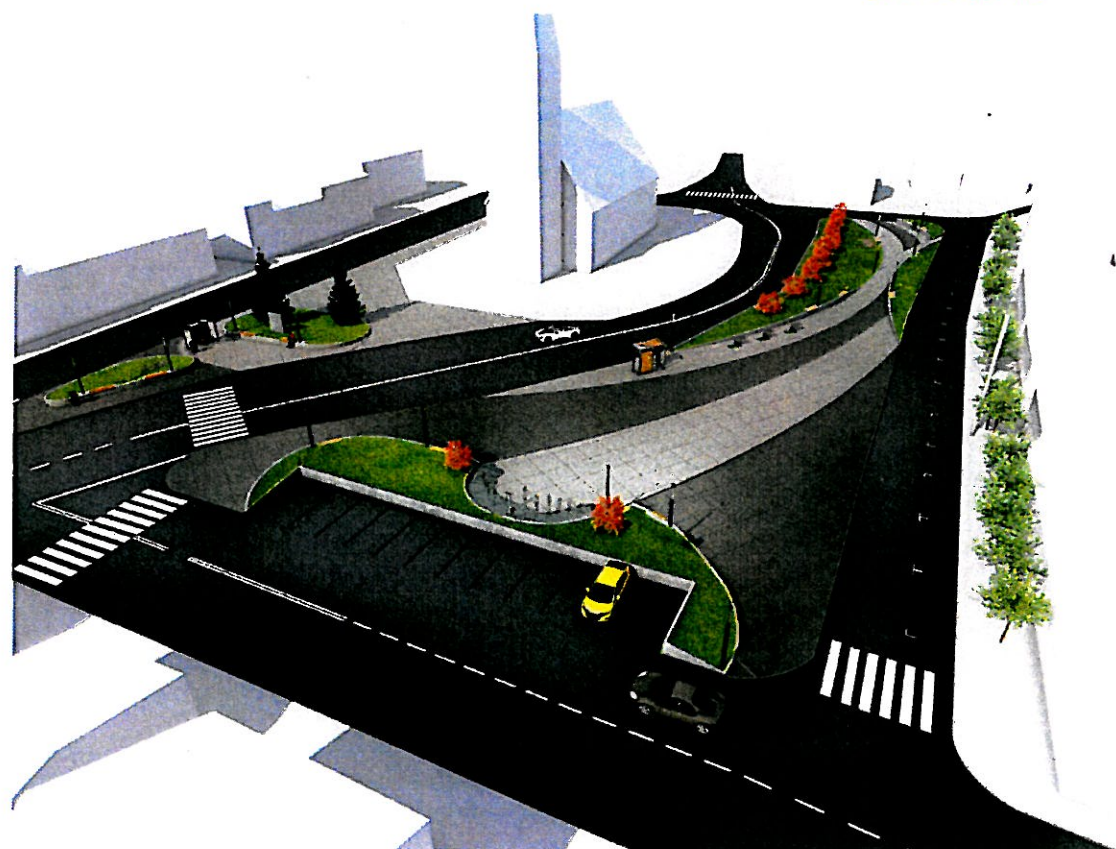
Obiekt / Inwestycja:

**BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE
DZIAŁKA O NR EW. 111, OBRĘB 102007_2.0014, PARZĘCZEW
PLAC KOŚCIUSZKI**

Opracowanie:

mgr inż. architekt Małgorzata Baszczyńska
upr. bud. Nr 167/00/WŁ


mgr inż. architekt Małgorzata Baszczyńska
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny: 167/00/WŁ



Sierpień 2017

SPIS ZAWARTOŚCI:

I OPIS ARCHITEKTONICZNY

II PLANSZE:

NR. PLANSZY:	
1. INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO	
2. INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO	
3. PROJEKT KONCEPCJNY ZAGOSPODAROWANIA PLACU KOŚCIUSZKI	1:500
4. WIZUALIZACJA 1	
5. WIZUALIZACJA 2	
6. WIZUALIZACJA 3	
7. WIZUALIZACJA 4	
8. WIZUALIZACJA 5	
9. WIZUALIZACJA 6	
10. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
11. DETAL ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:100
12. PRZEKRÓJ A-A, PRZEKRÓJ B-B	1:100
13. KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI, SZCZEGÓŁ USTAWIENIA OBRZEŻA BETONOWEGO- D-01	1:20
14. OBSADZENIE OBRZEŻY ZIELEŃCÓW- D-02	1:20
15. OBSADZENIE OBRZEŻY ZIELEŃCÓW- D-03	1:20
16. ŁAWKA NA OBRZEZU ZIELENCÓW- D-04	1:20

1. OPIS ARCHITEKTONICZNY

1.1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren objęty opracowaniem położony jest w centrum wsi Parzęczew w sąsiedztwie kościoła parafialnego. Obecnie plac Tadeusza Kościuszki stanowią dwa odrębne obszary zlokalizowane w północnej i południowej części terenu, które dzieli droga powiatowa. Teren jest częściowo utwardzony, z licznymi elementami zieleni. Brak jest uporządkowania urbanistycznego, nawierzchnie utwardzone na istniejących placach są zniszczone, brak funkcjonalnych powiązań komunikacji pieszej. Elementy małej architektury są stare i zaniedbane. Uporządkowania wymaga również zieleni, która nie posiada większych walorów estetycznych.

Działka inwestycji położona jest w terenie przeznaczonym na usługi z obiektami użyteczności publicznej wraz z zielenią i parkingami, dla którego uchwalono Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Uchwałą nr XXXI/380/05 Rady Gminy Parzęczew z dnia 31 marca 2005r. Miejscowy Plan wskazuje, iż przedmiotowy etap inwestycji znajduje się w strefie ochrony historycznego układu urbanistycznego. Jednym z podstawowych zaleceń Planu jest ochrona wszelkich cech rozplanowania min. układu przestrzennego ulic. Projekt zmiany wystroju przestrzeni publicznej wymaga uzgodnienia z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków, w zakresie „małej architektury” i posadzek urbanistycznych.

1.2. WYTYCZNE PROJEKTOWE

Teren całego placu objęty opracowaniem, położony jest w eksponowanej części wsi Parzęczew, w centrum, w otoczeniu budynków użyteczności publicznej i mieszkaniowej, co wymaga podniesienia walorów funkcjonalnych i estetycznych tego miejsca.

Planowana inwestycja ma na celu wizualne i funkcjonalne scalenie dwóch części placu oraz kompozycyjne odnowienie ich jako miejsca użytku publicznego, stanowiącego wizytówkę gminy. Miękkie formy zieleńców oraz wzór ułożenia płyt ma na celu nadanie nowoczesnej, atrakcyjnej przestrzeni publicznej. W głównej części rynku wyodrębniona została otwarta, reprezentacyjna przestrzeń służąca organizacji wiejskich uroczystości i zabaw. Zwięzczeniem głównej części ma być nawiązanie do historii, poprzez budowę fontanna symbolizującej dawną studnię, z której niegdyś pobierano wodę, a mieszkańcy

się spotykali i wokół której toczyło się życie wiejskie. Południowy skwer wymaga również wymiany nawierzchni i utworzenia zieleńców, które będą stanowiły jednolitą całość z resztą przestrzeni publicznej. Istniejące wiaty przystankowe, wymagają lekkiego przesunięcia w celu uporządkowania przestrzeni skweru. Nowym elementem w południowej części rynku będzie ekran zewnętrzny o powierzchni 1,5 m², który będzie służył jako punkt informacyjny dla mieszkańców wsi i gminy. Zastąpi on istniejący słup informacyjny, który ze względu na dynamikę działań w Gminie nie spełnia już swojej funkcji.

Poprzez utworzenie ciągu pieszo – jezdni jednokierunkowej na długości północnej części placu Kościuszki poprawi się bezpieczeństwo osób przebywających w obrębie placu i osób mieszkających wzdłuż tej ulicy. Dzięki temu odzyskane zostaną również miejsca parkingowe dla osób korzystających z miejsc postojowych umiejscowionych obecnie na terenie rynku, wyłączonym z użytkowania drogowego.

Ze względu na zły stan drzew oraz małe walory przyrodnicze, większą ich część oraz nasadzenia należy usunąć lub zastąpić nowym. Wiąże się to bezpośrednio z wprowadzeniem nowej kompozycji układu rynkowego. Należy wykonać również nowe przestrzenie zielone w postaci trawników z nasadzeniami drzew i wymianą obrzeży oraz wiat przystankowych.

Założone cele planowanej inwestycji:

- wprowadzenie nowej kompozycji ukształtowania przestrzeni rynkowej,
- uporządkowanie miejsc postojowych,
- uporządkowanie terenu,
- wprowadzenie nowych form małej architektury,
- wykonanie nowych przestrzeni zielonych,
- przywrócenie reprezentacyjnej funkcji reprezentacyjnego rynku gminy.

1.3. OPIS PRZYJĘTEGO ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNEGO

Teren centrum w obecnym kształcie jest nieuporządkowany urbanistycznie. Istnieje konieczność wprowadzenia nowych, ciekawych form dla zwiększenia atrakcyjności miejsca. Działania projektowe obejmują zarówno zielen jak i nawierzchnie utwardzone.

Elementy małej architektury w obrębie skweru to przede wszystkim murki oporowe z betonu architektonicznego, które w wyznaczonych miejscach będą służyć jako siedziska. Planuje się również wymianę oświetlenia ulicznego na nowoczesne latarnie miejskie, wymianę i przesunięcie wiat przystankowych, usytuowanie ekranu zewnętrznego, jako multimedialnego punktu informacji oraz instalację nowych koszy na śmieci.

Docelowo w obrębie rynku będzie 30 miejsc postojowych, w tym 1 miejsce postojowe dla osoby niepełnosprawnej. W ramach projektu placu lokalizuje się 12 miejsc postojowych w północnej części placu, 6 miejsc postojowych w południowej części placu, 12 miejsc postojowych wzdłuż ulicy Mickiewicza.

Projektuje się jednokierunkowy ciąg pieszo – jezdny wzdłuż północnej pierzei placu.

Elementy małej architektury w obrębie inwestycji to przede wszystkim murki oporowe z betonu architektonicznego, które w wyznaczonych miejscach będą służyć jako siedziska. Planuje się również usytuowanie nowoczesnych latarni miejskich, nowych koszy na śmieci, dwóch wiat przystankowych oraz fontanny zgodnie z planszą projektową.

Całość głównego założenia opiera się na miękkich, opływowych formach. Wzór w posadce ma swobodną formę, przypominającą wstęgi wyłożone wielkoformatowymi płytami betonowymi Esticon o wymiarach 200cmx 200cm w dwóch odcieniach szarości. „Wstęgi” rozszerzają się w stronę fontanny będącej zwieńczeniem placu. Zieleńce oddzielone są od nawierzchni utwardzonej za pomocą murków oporowych służą jednocześnie jako siedziska. Dodatkowo murki umiejscowione są na różnych wysokościach dając wrażenie falowania. W północnej części rynku zaplanowano miejsca postojowe wzdłuż chodnika: nastąpi zmiana organizacji ruchu dzięki czemu jeden pas zostanie przeznaczony na miejsca parkingowe.

Wszystkie rozwiązania projektowe są zgodne z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego i nie naruszają istniejących cech rozplanowania układu przestrzennego ulic, linii zabudowy, skali i formy zabudowy.

1.4. ZIELEŃ

Wiele drzew i krzewów posadzono w sposób nieuporządkowany, co sprawia wrażenie nieładu kompozycyjnego. Większość drzew i krzewów rosnących na placu nie przedstawia większej wartości przyrodniczej. Planuje się usunąć drzewa i krzewy kolidujące z nowym zagospodarowaniem zgodnie z planszą projektową. Projektuje się dosadzenie roślin ozdobnych, zarówno do formowania poprzez przycinanie jak i form swobodnie rosnących podnosząc w ten sposób estetykę otoczenia. Należy założyć także nowe trawniki, które zostaną wpisane w projektowane posadzki urbanistyczne z betonowymi obrzeżami.

1.5. INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

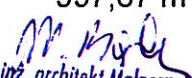
W ramach projektu proponuje się przebudowę infrastruktury technicznej tj. napowietrznej sieci energetycznej na kablową podziemną z likwidacją istniejących słupów oraz przeniesieniem podwieszanej na słupach energetycznych sieci teletechnicznej do istniejącej kanalizacji z jej częściową rozbudową. Projektuje się budowę sieci wodociągowej w celu zasilenia w wodę projektowanej fontanny. Dodatkowo do planowanego ekranu zewnętrznego – multimedialnego punktu informacji należy doprowadzić sieć teletechniczną i elektryczną.

1.6. OŚWIETLENIE

Istniejące oświetlenie rynku należy wymienić na nowoczesne latarnie miejskie np. firmy ART- METAL, model: WR4 (energooszczędne). Rozmieszczenie latarni pokazano na rysunkach w skali 1: 500 i 1 : 100.

1.7. BILANS TERENU

- Powierzchnia terenu objętego projektem z wyłączeniem ulic 4231,97 m²
- Powierzchnia chodników 2268,88 m²
- Powierzchnia parkingów 395,70 m²
- Powierzchnia fontanny 53,57 m²
- Powierzchnia ciągu pieszo- jezdnego 516,15 m²
- Powierzchnia terenów biologicznie czynnych 997,67 m²


mgr inż. architekt Malgorzata-Baszczyńska
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewidencyjny: 167/00/WW

STAN ISTNIEJĄCY



5.



- 1. Skupisko zieleni wysokiej przeznaczonej do wycinki. Brak walorów estetycznych. Brak wpływu na poprawę kompozycji urbanistycznej.
- 2. Istniejące trawniki i niska roślinność pozbawiona wartości estetycznej i kompozycyjnej. Trawnik wymaga pielęgnacji.
- 3. Utwardzenie w postaci niewielkiego placu, bez wyraźnych powiązań z komunikacją i kompozycją przestrzenną reszty obszaru. Istnieje element małej architektury o niskich walorach estetycznych. Niewielka atrakcyjność usytuowania placu i ławek powoduje brak zainteresowania przestrzenią jako miejscem odpoczynku i rekreacji.
- 4. Istniejące utwardzenie obecnie wykorzystywane jako miejsce postoju samochodów. Negatywny wpływ na kształtowanie powiązań funkcjonalnych i kompozycyjnych z pozostałą częścią placu.
- 5. Istniejący skwer z potrzebą powiększenia przestrzeni dla komunikacji i obszaru informacji dla mieszkańców miasta.

PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO	X	1

STAN ISTNIEJĄCY

1.



2.



3.



4.



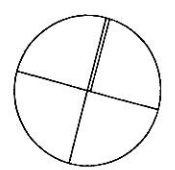
PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA STANU ISTNIEJĄCEGO	X	2

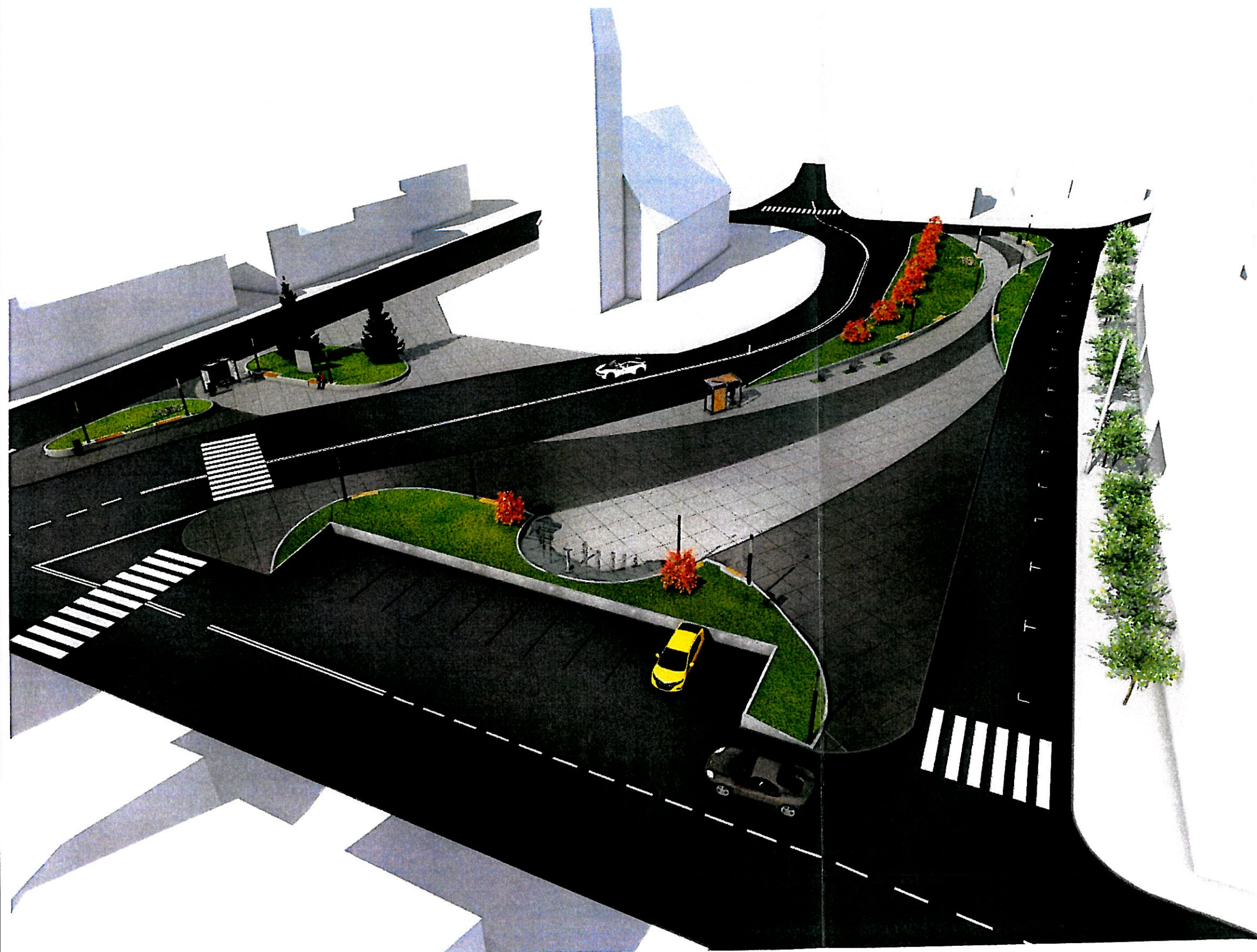


- LEGENDA**
- OBSZAR OPRACOWANIA- ETAP 1
 - OBSZAR OPRACOWANIA- ETAP 2
 - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA- PŁYTY BETONOWE JASNE ESTICON 2mX2m, STALCHEMIA
 - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA- PŁYTY BETONOWE CIEMNE ESTICON 2mX2m, STALCHEMIA
 - PROJEKTOWANY CIĄG PIESZO- JEZDNY
 - PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA
 - P PROJEKTOWANE MIEJSCE PARKINGOWE
 - PROJEKTOWANE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH
 - 1 EKRAN ZEWNĘTRZNY
 - 2 WIATA PRZYSTANKOWA WOOD A2HM
 - 3 STÓŁ DO SZACHÓW
 - DRZEWA LIŚCIASTE OZDOBNE
 - ISTNIEJĄCE DRZEWA IGLASTE
 - ŁAWKA
 - LATARNIA PARKOWA ART METAL WR4
 - FONTANNA POSADZKOWA
 - WIATA PRZYSTANKOWA
 - SZACHOWNICA
 - KIERUNEK JAZDY
 - KOSZ NA ŚMIECI

PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
PROJEKT KONCEPCYJNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLACU KOŚCIUSZKI	1:500	3

N





PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
	M&A Pracownia Projektowa	
	90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl	
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PŁANSZY
WIZUALIZACJA 1	X	4



PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
WIZUALIZACJA 2	X	5



PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
WIZUALIZACJA 3	X	6



PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PŁANSZY
WIZUALIZACJA 4	X	7



PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
WIZUALIZACJA 5	X	8



PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PŁANSZY
WIZUALIZACJA 6	X	9

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

wpj. Łódzkie
powiat zgierski
gm.Parzęczew (102007_2)
obr.Parzęczew (102007_2.0014)
cz.dz.111

w/g zakresu
Id zgłoszenia 6640.2217.2016

Mapa do celów projektowych w skali 1 : 500

Mapę sporządzono na podstawie mapy zasadniczej
numer 112.322.23, 112.322.231, 112.322.232,
operatu SIT, materiałów archiwalnych oraz pomia
z uzupełniającego z miesiąca maja 2016 r.

Kład współrzędnych "2000"
Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"

Na mapie uwidoczniono przebieg przewodów
podziemnych pomierzonych podczas inwentaryzacji
wykonawczych oraz na podstawie udostępnionych
przez gestorów sieci dokumentacji archiwalnych.

Za brak przewodów na mapie, niezgłoszonych
to inwentaryzacji lub nieudostępnionych przez
gestorów, wykonawca nie ponosi odpowiedzialności

Wykonawca:

RAFAŁ MILCZAREK
USŁUGI GEODEZYJNE
91-438 Łódź
ul.Bojowników Getta Warszawskiego 18/11
NIP 726-126-19-15 REGON 100485744
tel. kom.501 49 40 86

Łódź dn. 14.06.2016 r.

Szkic orientacyjny

Uwaga :
Mapa do celów projektowych została wykonana
bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowym

Niniejsza mapa jest fragmentem/wydrukiem
mapy d/c projektowych zaewidencjonowanej
w Starostwie Powiatowym w
pod nr w dniu
Za zgodność z oryginałem

LEGENDA:

- kabel YAKY
- złącze kablowe
- rura osłonowa-przepych

- LEGENDA
- OBSZAR OPRACOWANIA
 - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA-
PLYTY BETONOWE JASNE ESTICON 2mX2m, STALCHEMIA
 - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA-
PLYTY BETONOWE CIEMNE EST/CON 2mX2m, STALCHEMIA
 - PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA REALIZOWANA W PÓŹNIEJSZYM
ETAPIE- PLYTY BETONOWE 2mX2m, STALCHEMIA
 - PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA
BIOLOGICZNIE CZYNNA
 - POCZĄTEK UKŁADANIA PŁYT
 - ISTNIEJĄCE DRZEWIA IGLASTE DO ZACHOWANIA
 - DRZEWIA DO USUNIĘCIA
 - ELEMENTY DO USUNIĘCIA
 - ŁAWKA
 - LATARNIA PARKOWA ART METAL WR4
 - WIATA PRZYSTANKOWA
 - KOSZ NA ŚMIECI
 - MULTIMEDIALNY PUNKT INFORMACJI
 - WIATA PRZYSTANKOWA, FIRMA: A2HM MODEL: WOOD

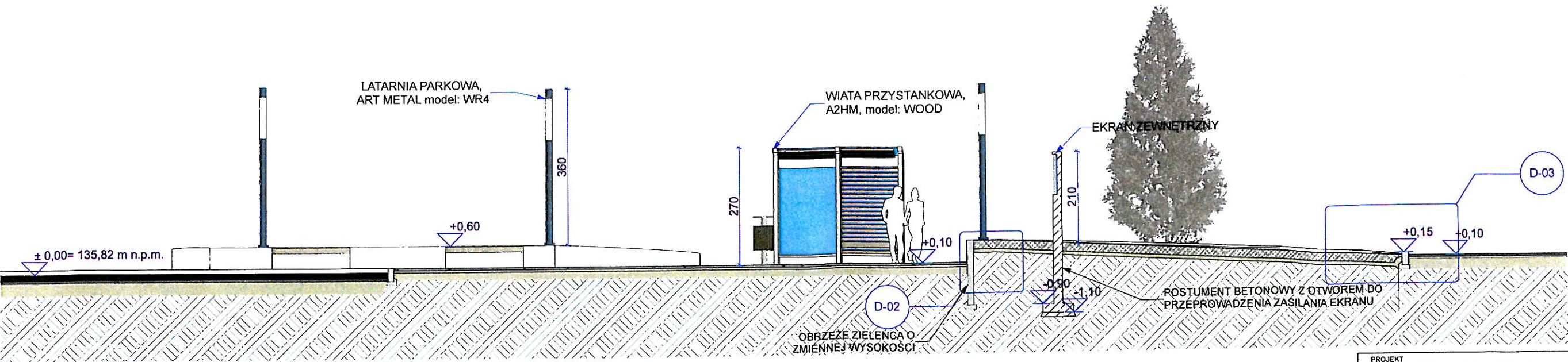


PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
SKALA		NR PLANSZY
1:500		10

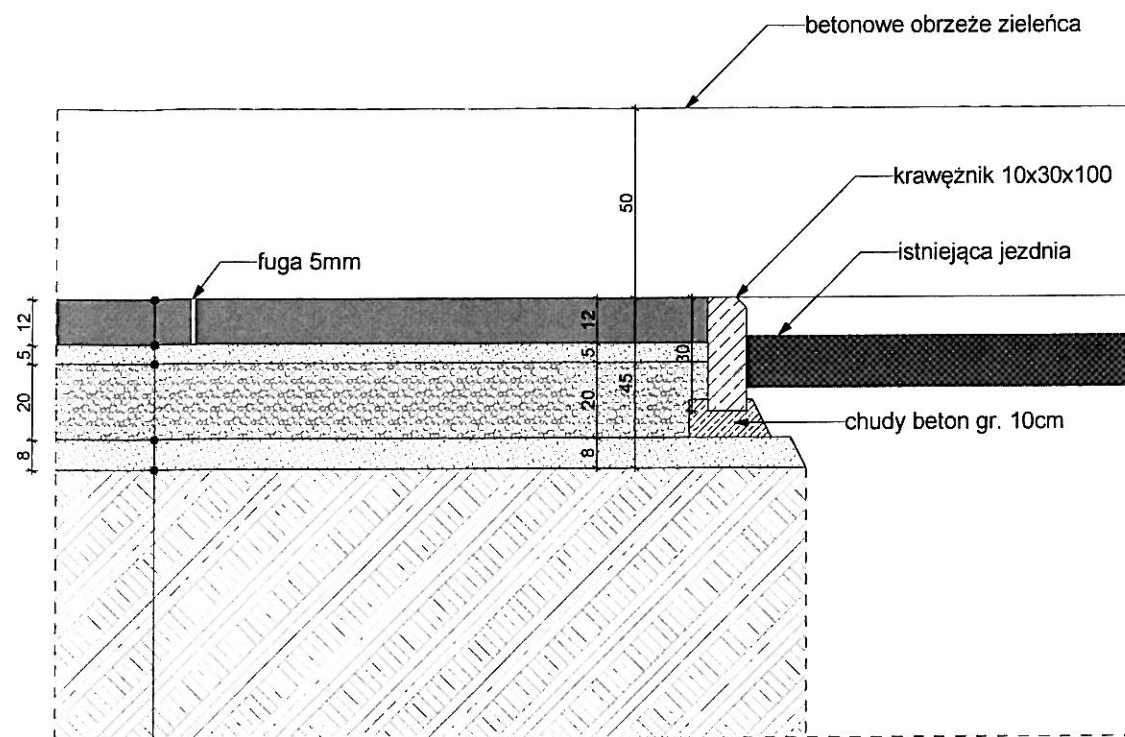
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
PRZEKRÓJ A-A	1:100	12
PRZEKRÓJ B-B		



plyta betonowa, np. Esticon 200cm x 200cm gr. 12cm, Stalchemia

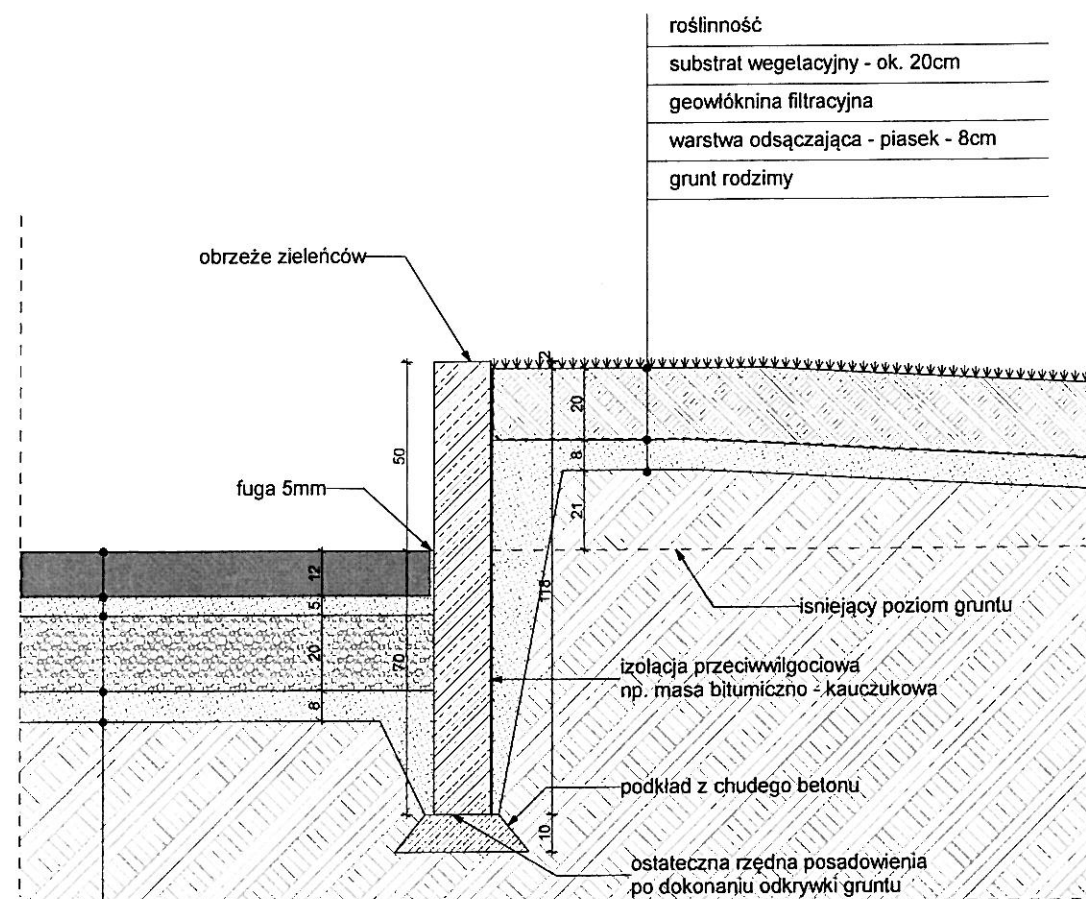
podsyпка grys szlachetny 2/5mm gr. 5cm

podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm

warstwa odsączająca z piasku ubijanego gr. 8cm

grunt rodzimy

PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI, SZCZEGÓŁ USTAWIENIA OBRZEŻA BETONOWEGO	1:20	13



płyta betonowa, np. Esticon 200cm x 200cm gr. 12cm, Stalchemia

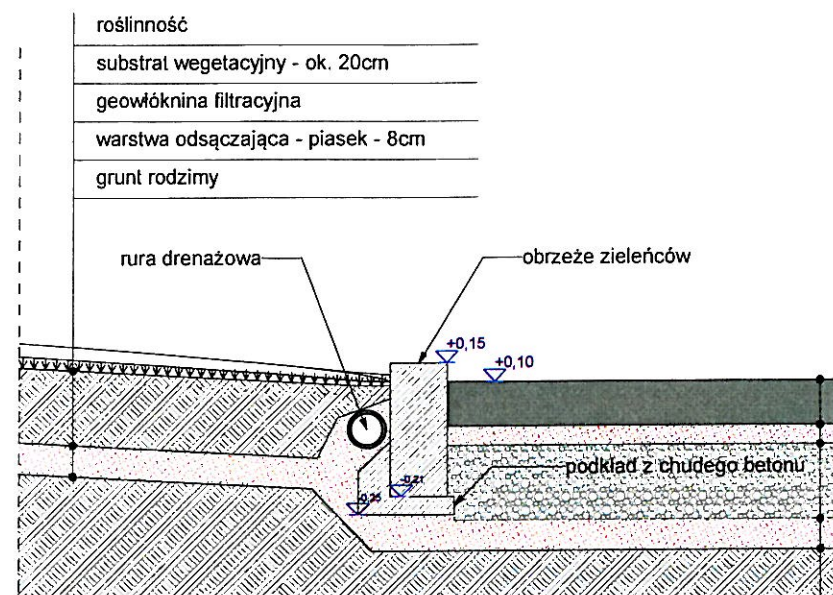
podsypka grys szlachetny 2/5mm gr. 5cm

podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm

warstwa odsączająca z piasku ubijanego gr. 8cm

grunt rodzimy

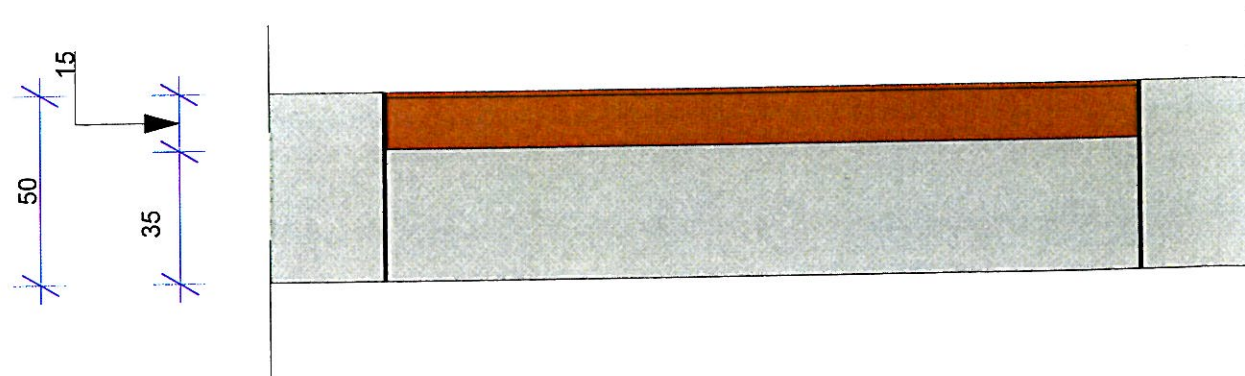
PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
OBSADZENIE OBRZEŻY ZIELEŃCÓW	1:20	14



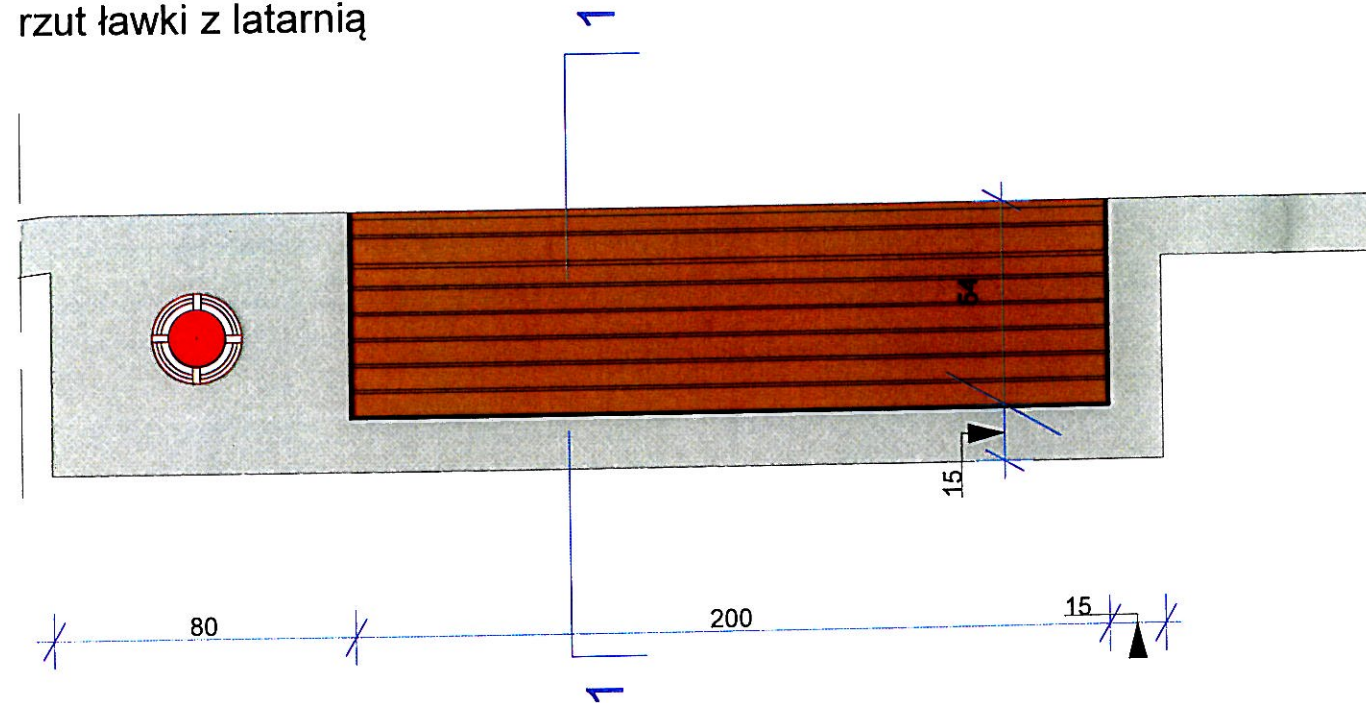
plyta betonowa, np. Esticon 200cm x 200cm gr. 12cm, Stalchemia
podsyпка grys szlachetny 2/5mm gr. 5cm
podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm
warstwa odsączająca z piasku ubijanego gr. 8cm
grunt rodzimy

PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PLANSZY
OBSADZENIE OBRZEŻY ZIELEŃCÓW	1:20	15

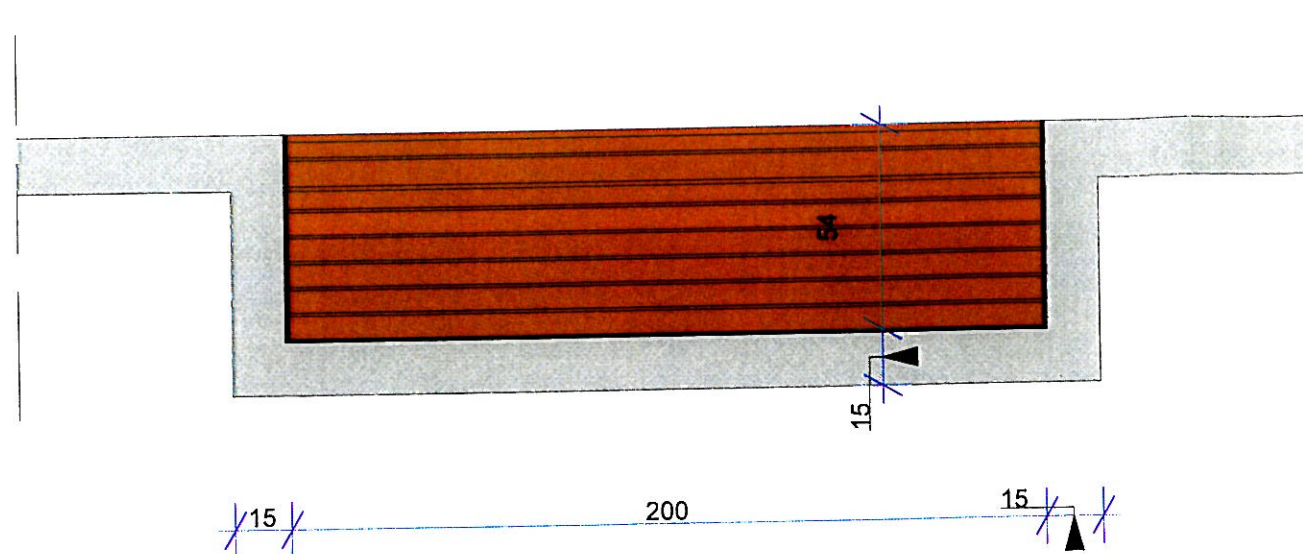
front



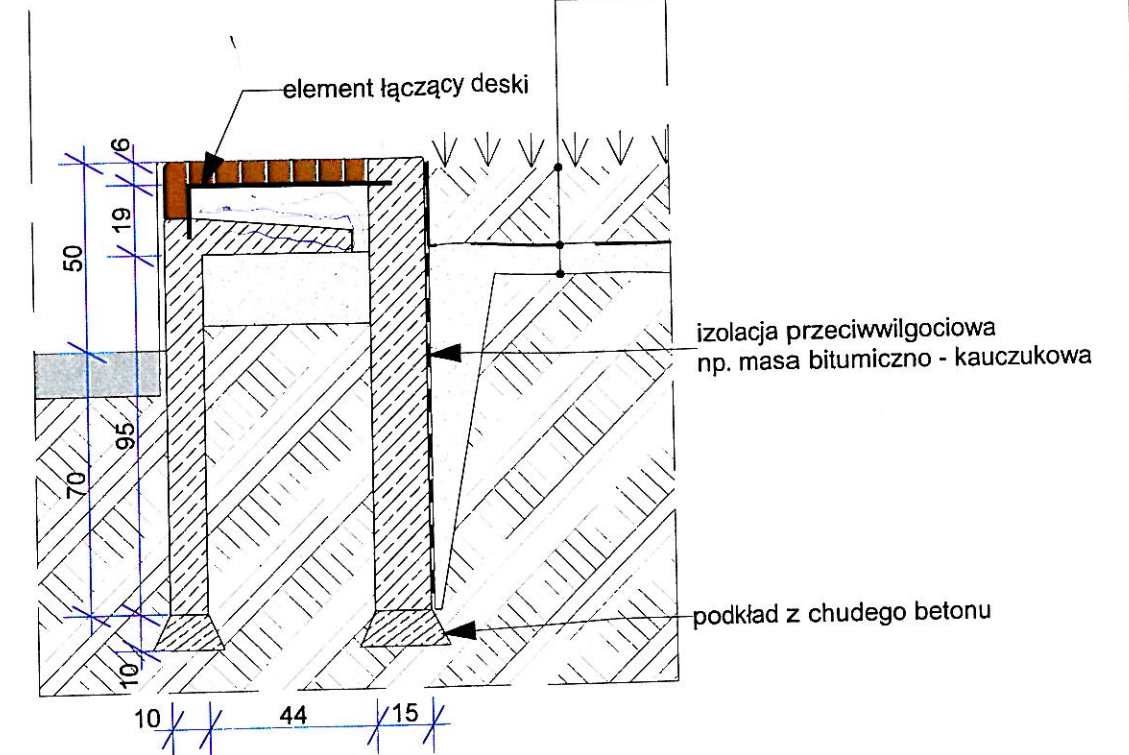
rzut ławki z latarnią



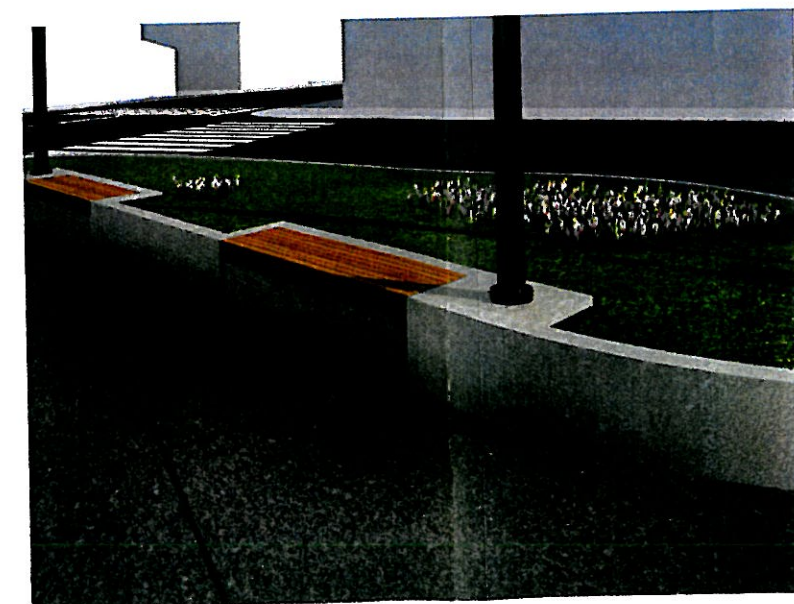
rzut ławki



przekrój 1-1



widok



PROJEKT		
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W PARZĘCZEWIE		
AUTOR PROJEKTU		
 M&A Pracownia Projektowa 90-117 Łódź, ul. Narutowicza 7/9 tel. 042 292 00 77, biuro@m-i-a.pl www.m-i-a.pl		
NAZWA RYSUNKU	SKALA	NR PŁANSZY
ŁAWKA NA OBRZEŻU ZIELEŃCÓW	1:20	16