

## OPRACOWANIE ZAWIERA

### I CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania.
2. Opis podstawowych rozwiązań konstrukcyjnych.

#### 1. Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta z Gminą Katy Wrocławskie na opracowanie części drogowej – PLAC TARGOWY ul. Zwycięstwa Kąty Wrocławskie
- Uzgodnienia branżowe

#### 1.1 Ustalenia z Zamawiającym zakresu opracowania .

Zamawiający zlecił wykonanie:

- ⇒ Plac Targowiska – konstrukcja kostka betonowa o gr. 8 cm na podbudowie KR3
- ⇒ szerokość Placu min 3 x 6,00 m
- ⇒ długość placu L= 102,70 m
- ⇒ szerokość ronda – jezdni 5.35 m
- ⇒ połączenie z istniejącym Palcem targowym – ul. Zwycięstwa ,
- ⇒ Odwodnienie powierzchniowe do kanalizacji deszczowej
- ⇒ Ustawienie kontenera socjalnego jak w opisie na okres wiosna – jesień

Wszystkie dane w zakresie ustaleń zostały naniesione na PZ- nr 1 i są zgodne z opisem mpz dla działki

#### 1.2 Uzbrojenie terenu – istniejące:

Teren pozbawiony brak jakiegokolwiek zabudowy.

Na terenie nie znajdują żadne sieci ani inna infrastruktura techniczna

Plac – teren zielony porośnięty trawą - rejon boiska sportowego

#### 2.0 Opis podstawowych rozwiązań konstrukcyjnych.

##### 2.1. PODŁOŻE GRUNTOWE – ROBOTY ZIEMNE - KONSTRUKCYJNE.

Istniejący teren niezadrzewiony - łąka uprawna w rejonie boiska sportowego .

Roboty ziemne – tylko nasypy.

Niewysokie nasypy w granicach 2,2m (włączenie do ul. Zwycięstwa) do około 0,6 m (w rejonie ul. Wolności) – dotyczy części drogowej

Ze względu na podniesienie niwelety drogi około 0,5 m i ze względu na konieczność zdjęcia gruntów nienośnych ( humusu i namułu) średnio około 0,6 m , posadowienie kanalizacji deszczowej będzie w przebiegało w nasypie konstrukcji drogi z zachowaniem przykrycia normatywnego.

## PROJEKT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ

PROJEKTOWAŁ : mgr inż. Marek Jakób

MAREK JAKÓB  
mgr inż. budownictwa  
Upiwn (SP) nr 3322/3/96  
dla projektowania nadzoru w budownictwie  
i inżynierii budowlanej bez opinii  
53-574 Wrocław

Wrocław 06.2011

**KOLEJNOŚĆ ROBÓT ZIEMNYCH I KONSTRUKCYJNYCH**

- należy zdjąć humus ,którego miąższość wynosi około 60 cm .
- wykonać nasypy z gruntu G -1 ( jak opis w SST),
- doprowadzić grunt do grupy nośności G1 (warstwa stabilizacji o  $R_m = 2,50$  MPa)
- dokonać rozbiórek nawierzchni bitumicznych
- wykonać roboty konstrukcyjne – chodniki , nawierzchnie placu , nawierzchnie drogi manewrowej , nawierzchnie pod kontener ( jak placu manewrowego), konstrukcje pod pojemniki na odpady komunalne

**2.2. ŚCIEK Z KOSTKI BETONOWEJ :**

- Kostka betonowa 16 x 16 cm ( dwa rzędy) ,
- Podsypka cementowo – piaskowa o 1 : 2 o gr. 3 cm ,
- Ława betonowa z C12/15,
- Spoina do wypełnienia zaprawą na sucho o  $R_m > 25$  MPa,
- Spoina od strony jezdni drogi wojewódzkiej – masy bitumicznej w ilości około 5 kg/mb,

**2.3. JEZDNIA – PLAC TARGOWY**

- Kostka betonowa gr. 8 cm,
- Podsypka cem - piaskowa 1 : 3 o gr. 3 cm ,
- Podbudowa z mieszanki tłuczniowej 0/63 mm zagęszczonej mechanicznie o gr.20 cm,
- Warstwa odsączająca gr.10 cm ,
- Stabilizacja o  $R_m = 5-7$  MPa i gr. 15-30 cm w razie zaistnienia potrzeby,

**2.4. OBRAMOWANIE ( od strony jezdni – teren zielony ):**

- Krawężnik betonowy 30 x 20 x 100 cm ,
- Podsypka cementowo- piaskowa 1 : 2 o gr. 3 cm ,
- Ława betonowa z C12/15 dylatowana ,
- Światło krawężnika w miejscu chodnika +14 cm ( mierzona od krawędzi jezdni)

**2.5. CHODNIK**

- Kostka betonowa gr. 6 cm,
- Podsypka cem - piaskowa 1 : 3 o gr. 3 cm ,
- Podbudowa z mieszanki tłuczniowej 0/31,5 mm zagęszczonej mechanicznie o gr.15 cm,
- Warstwa odsączająca gr.6

MAREK JAKÓB

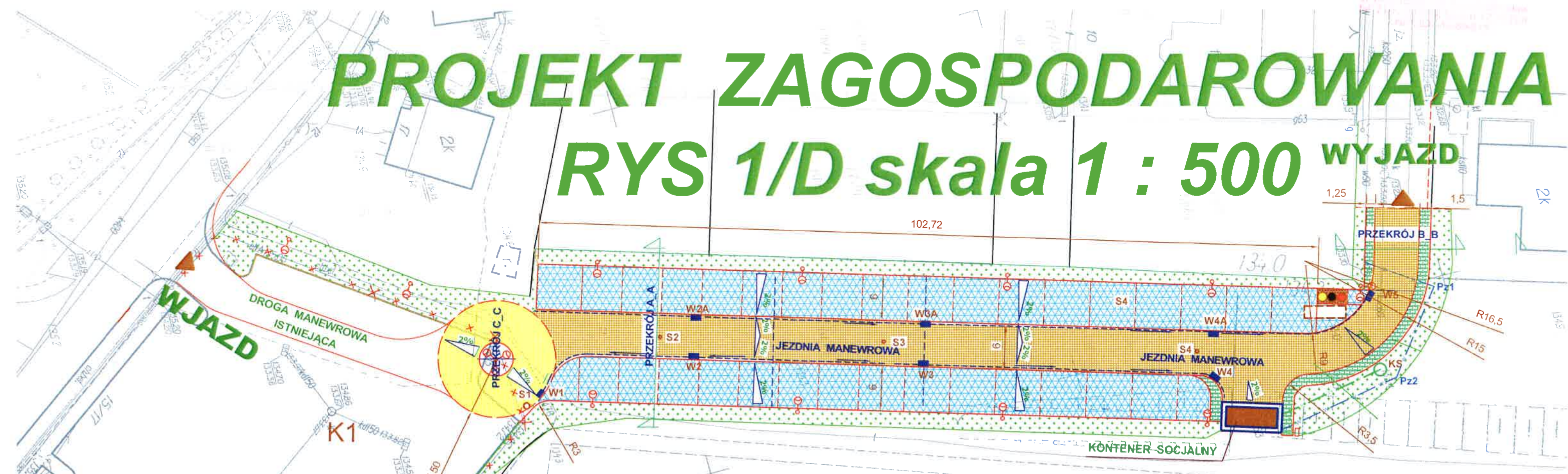
sierpień 2008



# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

## RYS 1/D skala 1 : 500

WYJAZD



### OZNACZENIA LEGENDA

### BOISKO SPORTOWE

- rondo
- jezdnia manewrowa
- chodnik
- plac targowy
- zielen niska - trawnik
- wjazd / wyjazd

S1 ; S2 ; S3 ; S4 ; Ks

WP1 .... WP5

- lampy oświetleniowe
- przyłącze wody De40 PEHD SDR 11
- kanalizacja deszczowa
- kanalizacja sanitarna
- studzienki Dn 1000
- wpusty deszczowe
- kontener socjalny
- pojemnik na odpady

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO  
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu  
W obszarze oznaczonym linią przerywaną  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniające zostały  
do zasobu powiatowego w dniu 27.08.2010  
i zaewidencjonowano pod nr. 1055/10  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych  
Projektowane obiekty budowlane wymagające  
pozwolenia na budowę podlegające wytyczeniu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki  
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
Wrocław, 27.08.2010  
(data)

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE  
Jarosław Wyszynski  
52-129 Wrocław, ul. Jagodzińska 45  
NIP 699-211-07-69, REGON 932713365  
Telefon: 71 355 99 53

Wrocław, dnia 27.08.2010

MARBUD ZAKŁAD BUDOWLANO - PROJEKTOWY 53-534 Wrocław, ul. Zielińskiego nr 26/17			
INWESTOR : GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE RYNEK RATUSZ NR 1, KĄTY WROCŁAWSKIE			
OBIEKT	PLAC TARGOWY	STADIUM	
ADRES	KĄTY WROCŁAWSKIE	P.B.	
TYTUŁ RYS.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA	Podpis	
PROJEKTOWAŁ	mgr.inż. Marek Jakób uprawnienia nr : 17/96/UW w specjalności : konstr.bud.bez ograniczeń		
SPRAWDZAJĄCY	mgr.inż. Antoni Pasierb uprawnienia nr : 181/02/DUW w specjalności : konstr.bud.bez ograniczeń		
DATA	SKALA	DROGI	NR RYS.
06/2011	1: 500	DZ.NR 1 AM-20 DZ.NR 77/3 AM-19	1/D

D3



Złącze Kablowe  
230/400V  
EnergiaPro  
[istniejące]

WJAZD

DROGA MANEWRÓWA  
ISTNIEJĄCA

K1

# BOJSKO SPORTOWE

## LEGENDA / OZNACZENIA

134.91

przyłącze wody De40 PEHD SDR 11  
rzedna niwelety jezdni  
ściek

S1; S2; S3; S4; Ks studzienki Dn 1000

**0.55 %**

kierunek spadku ( ścieku )

STAROSTA POWIATU WROCŁAWSKIEGO  
Powiatowy Zakład Katastralny we Wrocławiu  
W obszarze oznaczonym linią przerywaną  
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej.  
Dokumenty z pomiaru uzupełniacze przylega-  
do zasobu powiatowego w dniu 15.06.2011

z zaawidencjonowano pod nr. 16953/10  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające  
pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu  
i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki  
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych

Wrocław: 27.08.2010  
(data)

USŁUGI GEODEZYJNE I KARTOGRAFICZNE  
Jarosław Wyszyński  
52-129 Wrocław, ul. Jagodzińska 45  
NIP 899-211-07-69, REGON 932713365  
Tel. 503 225 595

.....  
 Imię, nazwisko, i podpis wykonującego pracę  
 27.11.2019

MARBUD ZAKŁAD BUDOWLANO + PROJEKTOWY  
53-534 Wrocław , ul. Zielińskiego nr 26/17

INWESTOR : GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE  
RYNEK RATUSZ NR 1 , KĄTY WROCŁAWSKIE

OBIEKT	<b>PLAC TARGOWY</b>		STADIUM
ADRES	KATY WROCLAWSKIE		P.B.
TYTUŁ RYS.	NIWELETA PLACU		Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr.inż. Marek Jakób uprawnienia nr : 17/96/UW w specjalności konstr.bud.bez ograniczeń		
SPRAWDZAJĄCY	mgr.inż. Antonii Pasierb uprawnienia nr : 181/02/DUW w specjalności w specjalności konstr.bud.bez ograniczeń		
DATA	SKALA	DROGI	NR RYS.
06/2011	1: 500	DZ.NR 1 AM-20 DZ.NR 77/3 AM-19	1/N

D4





<b>MARBUD - ZAKŁAD BUDOWLANO - PROJEKTOWY</b> <b>53-534 Wrocław , ul. Zielińskiego nr 26/17</b>			
<b>INWESTOR : GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE</b> <b>RYNEK RATUSZ NR 1 , KĄTY WROCŁAWSKIE</b>			
<b>OBIEKT</b>	<b>PLAC TARGOWY</b>		<b>STADIUM</b>
<b>ADRES</b>	<b>KĄTY WROCŁAWSKIE</b>		<b>P.B.</b>
<b>TYTUŁ RYS.</b>	<b>PRZEKRÓJ KONSTRUKCYNY</b>		<b>Podpis</b>
<b>PROJEKTOWAŁ</b>	<b>mgr.inż. Marek Jakób</b> uprawnienia nr : 17/96/UW w specjalności konstr bud bez ograniczeń		
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>mgr.inż. Antonii Pasierb</b> uprawnienia nr 181/02/DUW w specjalności w specjalności konstr bud bez ograniczeń		
<b>DATA</b>	<b>SKALA</b>	<b>DROGI</b>	<b>NR RYS.</b>
06/2011	1: 35	<b>PRZEKRÓJ A-A</b>	<b>K1</b>



MARBUD ZAKŁAD BUDOWLANO - PROJEKTOWY 53-534 Wrocław , ul. Zielińskiego nr 26/17			
INWESTOR : GMINA KĄTY WROCŁAWSKIE RYNEK RATUSZ NR 1 , KĄTY WROCŁAWSKIE			
OBIEKT	PLAC TARGOWY		STADIUM
ADRES	KĄTY WROCŁAWSKIE		P.B.
TYTUŁ RYS.	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYNY		Podpis
PROJEKTOWAŁ	mgr.inż. Marek Jakób uprawnienia nr.: 17/96/UJW w specjalności konstr bud bez ograniczeń		
SPRAWDZAJĄCY	mgr.inż. Antonii Pasierb uprawnienia nr. 181/02/DUW w specjalności w specjalności konstr bud bez ograniczeń		
DATA	SKALA	DROGI	NR RYS.
06/2011	1: 35	PRZEKRÓJ B-B	K2



