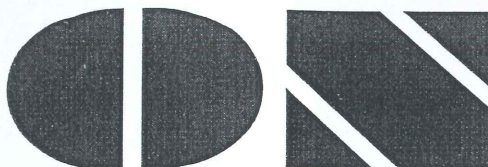


NIP 727-186-21-48



EW. DZ. GOSP. 40858 REGON 471595178

**PRACOWNIA
PROJEKTOWA**

94-128 Łódź
ul. Gimnastyczna 14
tel. (042) 209 32 86
fax. (042) 209 32 87

andrzejkusztelak@architekci.pl

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
DZIAŁKI NUMER EWIDENCYJNY 239, 241, 242
W MIEJSCOWOŚCI CHORZĘCIN,
GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI.**

Inwestor:

**GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI,
ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki**

Architektura:

Projektant: mgr inż. arch. Michał Otomański
upr. bud. nr 43/01/WŁ w spec. arch. bez ograniczeń.
Opracował: mgr inż. arch. Andrzej Kusztelak
mgr inż. arch. Łukasz Wilczak

Instalacje elektryczne

Projektant: mgr inż. Stanisław Kusztelak
upr. bud. nr 63/75/Łm w spec. instalacji i urządzeń elektrycznych.

Projekt drogowy:

Projektant: techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/WŁ
- w spec. kontr. - inżynierskiej w zakresie dróg
Sprawdzający: mgr inż. Marek Brodowski
upr. bud. nr 280/Sz/86 - w spec. kontr. - inżynierskiej w zakresie dróg

Maj 2013

BIURO SPECJALIZUJE SIĘ W:
PROJEKTOWANIU BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ,
WIELORODZINNYCH, PRZEMYSŁOWYCH, JEDNORODZINNYCH
OPRACOWANIACH Z ZAKRESU URBANISTYKI I ARCHITEKTURY,
PROJEKTOWANIU BUDYNKÓW I ICH OTOCZENIA ORAZ
WYSTROJACH I STYLIZACJI WNĘTRZ.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

A/ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- ARCHITEKTURA - OPIS TECHNICZNY

- 1. Przedmiot inwestycji,**
 - Podstawa opracowania,
- 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu,**
 - Przeznaczenie terenu,
 - Warunki urbanistyczno – architektoniczne,
 - Obsługa komunikacyjna,
 - Istniejąca zieleń,
 - Omówienie przewidywanych zmian,
- 3. Projektowane zagospodarowanie terenu,**
 - Główne założenia i rozwiązania projektowe zagospodarowania terenu,
 - Projektowana obsługa komunikacyjna,
 - Projektowana zieleń wysoka i niska,
 - Sieci i przyłącza uzbrojenia terenu,
 - Ukształtowanie terenu,
 - Wytyczne i zagadnienia ochrony przeciwpożarowej,
- 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu,**
- 5. Dane informujące, czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, jest wpisany do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,**
- 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego,**
- 7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia,**
- 8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych,**
 - Warunki dostępności dla osób niepełnosprawnych,

B/ PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- ARCHITEKTURA – CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | | |
|------------------------------------|-------|----|
| 1. Mapa d/c projektowych | 1:500 | |
| 2. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 | 01 |

A/ PROJEKT ZAGOSPODAROWNIA TERENU - OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Zgodnie ze zleceniem inwestora przedmiotem inwestycji jest budowa boiska sportowego, parkingu i pętli dla autobusów na działkach nr 239, 241 w miejscowości Chorzęcin w gminie Tomaszów Mazowiecki.

- **Podstawa opracowania,**

- umowa zawarta w dniu 20.10.2011r. na podstawie art.4 pkt. 8 z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych
- uzgodniona z Zamawiającym koncepcja architektoniczna budynku,
- aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa dla celów projektowych w skali 1:500, zaewidencjonowana w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Mazowieckim pod numerem 1434-1038/2011 w dniu 18.11.2011.
- wizja lokalna i inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego terenu inwestycji,

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na teren inwestycji składają się trzy działki zlokalizowane pomiędzy niezabudowanymi działkami nr 235 od zachodu i 243 od wschodu, a działkami drogowymi dróg powiatowych (od północy działka drogowa nr 138 i południa działka drogowa nr 139). Działka nr 239 jest ogrodzona i zabudowana budynkiem Szkoły Podstawowej zlokalizowanym w środkowej części działki, przy jej zachodniej granicy. W południowej części działki zlokalizowane jest boisko sportowe o nawierzchni naturalnej. Działka nr ew. 241 jest nie ogrodzona i zabudowana budynkiem OSP zlokalizowanym w północnej części działki, oraz budynkiem gospodarczym OSP zlokalizowanym w środkowej części działki. W rejonie istniejących obiektów występują utwardzenia terenu stanowiące ciągi piesze i pieszo-jezdne zapewniające im dojścia, dojazd i zaplecze postojowe. Na terenie inwestycji znajdują się liczne drzewa. Teren poza istniejącymi obiektami i utwardzeniami porośnięty jest trawą.

- **Przeznaczenie terenu,**

Działki nr ew. 239, 241, położone we wsi Chorzęcin leżą na terenie przeznaczonym pod zabudowę usługową.

- **Obsługa komunikacyjna,**

Obsługę komunikacyjną działki nr ew. 239 zapewnia istniejący zjazd publiczny z drogi zlokalizowany w północnej granicy działki. Działka nr ew. 241 obsługiwana jest z obu dróg istniejącymi zjazdami, a w granicy północnej dodatkowo zlokalizowana jest pętla autobusowa.

- **Istniejąca zieleń.**

Teren inwestycji jest zadrzewiony i poza istniejącymi obiektami i utwardzeniami porośnięty jest trawą.

- **Omówienie przewidywanych zmian.**

Na terenie działek nr 239 i 241 zmiany zagospodarowania terenu będą polegały na budowie boiska sportowego o nawierzchni sztucznej oraz utwardzeń wokół niego.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- **Główne założenia i rozwiązania projektowe zagospodarowania terenu.**

Na rozwiązania projektowe główny wpływ miał istniejący sposób zagospodarowania terenu działek należących do zakresu inwestycji, ukształtowania zabudowy na ich terenie oraz lokalizacje istniejących zjazdów z dróg publicznych.

Projektowany sposób zagospodarowania terenu poprawi jego funkcjonalność i podniesie walory estetyczne otaczającej go przestrzeni publicznej. Odprowadzenie wód deszczowych ze względu na brak kanalizacji deszczowej rozwiązano powierzchniowo.

Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje:

- Budowę boiska sportowego wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej wraz z ogrodzeniem i oświetleniem na działce nr 239
- **Projektowana obsługa komunikacyjna.**
Na działce nr ew. 239 obsługa komunikacji kołowej pozostaje bez zmian w oparciu o istniejący zjazd z drogi publicznej (dz. nr ew. 138). Dodatkowo projektuje się chodnik do projektowanego boiska od budynku szkoły i z projektowanego parkingu zlokalizowanego na działce nr 241.
- **Projektowana zieleni.**
Na terenie opracowania nie przewiduje się wycinek istniejących drzew.
- **Sieci i przyłącza uzbrojenia terenu.**
Jedynym elementem nowoprojektowanym jest sieć zasilająca oświetlenie projektowanego boiska sportowego. Zasilanie oświetlenia boiska zaprojektowano jako rozbudowę wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku Szkoły Podstawowej w Chorzęcinie. Szczegóły w projekcie elektrycznym.
Poza rozbudową wewnętrznej instalacji elektrycznej szkoły, projekt nie przewiduje ingerencji w istniejącą infrastrukturę przyłączy i uzbrojenia terenu.
- **Ukształtowanie terenu.**
W związku z koniecznością odprowadzenia wód opadowych powierzchniowo na nieutwardzony teren nie zmienia się ogólnego ukształtowania terenu pochylonego w kierunku wschodnim.
Projektowane boisko sportowe zniwelowano do rzędnej +179,95 m n.p.m.
- **Wytyczne i zagadnienia ochrony przeciwpożarowej.**
Projektowane zagospodarowanie terenu nie powoduje pogorszenia warunków ochrony pożarowej dla zlokalizowanych na działkach objętych zakresem opracowania obiektów szkoły i strażnicy OSP. Woda do zewnętrznego gaszenia pożaru z hydrantów usytuowanych w pasie istniejącej drogi (dz. nr ew. 138) na gminnym wodociągu w160.

Projektowane obiekty nie wymagają drogi pożarowej.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Powierzchnia projektowanego boiska	- 615,00 m ²
Powierzchnia projektowanych utwardzeń	- 212,00 m ²
Powierzchnia istniejącej zabudowy	- 773,00 m ²
Powierzchnia istniejących dojazdów i dojazdów	- 1244,00 m ²
RAZEM – Powierzchnie utwardzone łącznie	- 2 844,00 m²

Powierzchnia biologicznie czynna (81,16%)	-12 256,0 m ²
RAZEM powierzchnia terenu inwestycji (100%)	-15 100,0 m²

Przyjęte rozwiązania techniczne i materiałowe.

PROJEKTOWANE BOISKO SPORTOWE

Projekt przewiduje lokalizację boiska o wymiarach 33,60 x 18,30 m z chodnikiem okalającym płytę boiska o szerokości 0,5 - 1,5 m wykonanym z kostki betonowej w obrzeżu betonowym. Chodnik połączony zostanie z budynkiem szkoły i projektowanym parkingiem na działce sąsiedniej. Projekt przewiduje ogrodzenie boiska siatką ocynkowaną na słupach stalowych o wysokości 4 m. Do słupów ogrodzenia (na jego krótszych bokach) zamocowana zostanie na wspornikach siatka z tworzywa amortyzująca uderzenia piłek. W ogrodzeniu zaprojektowano bramę i furtkę. Wokół boiska zaprojektowane zostało oświetlenie, na 4 dziewięciometrowej wysokości słupach, umożliwiające użytkowanie boiska po zapadnięciu zmroku. Odwodnienie boisk powierzchniowe. Szczegóły w projekcie drogowym.

Zaprojektowano nawierzchnię sportową, poliuretanowo-gumową natryskową o grubości warstwy 13 mm – na podbudowie z wodoprzepuszczalnego betonu. Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów dla, boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej. Powinna posiadać Certyfikat IAAF, Atest Higieniczny PZH, Rekomendację ITB, spełnia wymagania normy PN-EN 14877

Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej -nośnej i użytkowej.

Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Grubość warstwy 10-11mm. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana w tabeli poniżej:

Parametr	wartości w mg/l
DOC - po 48 godzinach	< 11
ołów (Pb)	< 0,01
kadm (Cd)	< 0,001

chrom (Cr)	< 0,01
chrom VI (CrVI)	< 0,01
rtęć (Hg)	< 0,001
cynk (Zn)	1,5
cyna (Sn)	< 0,01

Nawierzchnia powinna mieć parametry nie gorsze niż opisane w tabeli

• **Charakterystyka podbudowy i konstrukcja nawierzchni:**

Poz.	Określenie parametru , jednostka	Wartość wymagania
1.	Wytrzymałość na rozciąganie , (MPa)	≥ 0,60
2.	Wydłużenie względne przy zerwaniu, (%)	65 ± 5
3.	Wytrzymałość na rozdzieranie , (N)	≥ 100
4.	Ścieralność (mm)	≤ 0,09
5.	Twardość według metody Shore'a . A , (Sh. A)	55 ± 10
6.	Przyczepność do podkładu : o betonowego o asfaltobetonowego o CONIPUR ET (z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa PU	≥ 0,6 ≥ 0,5 ≥ 0,5
7.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni : o w stanie suchym o w stanie mokrym	≥ 0,35 ≥ 0,30
8.	Odporność na uderzenie : o powierzchnia odcisku kulki , (mm ²) o stan powierzchni po badaniu	550 ± 25 bez zmian
9.	Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona : o przyrostem masy , (%) o zmianą wyglądu zewnętrznego	≤ 0,65 bez zmian
10.	Wygląd zewnętrzny nawierzchni	Nawierzchnia o jednorodnej strukturze i barwie, mieszanina granulatu EPDM i spoiwa PU
11.	Mrozoodporność oceniona : o przyrostem masy , (%) o zmianą wyglądu zewnętrznego	≤ 0,8 bez zmian
12.	Odporność na starzenie w warunkach sztucznych, oceniona zmianą barwy po naświetleniu, nr skali szarej	4 (bez zmian)

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone łata o dł. 4 m. nie powinny być większe niż 8 mm . Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych ,kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zaolejone (plamy należy usunąć).

Przekrój przez podbudowę:

- grunt rodzimy
- pospółka grubości 15 cm
- beton wodoprzepuszczalny C16/20 (B-20), grubości 15 cm
- nawierzchnia poliuretanowa grubości 1,3 cm

Urządzenia sportowe

Projekt przewiduje montaż urządzeń sportowych niezbędnych do gry w siatkówkę i w tenisa ziemnego.

5. DANE INFORMUJĄCE, CZY TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, JEST WPISANY DO REJESTRU ZABYTEKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO,

Działki będące przedmiotem niniejszego opracowania nie znajdują się na terenie objętym ochroną konserwatorską i nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO,

Projektowane obiekty nie znajdują się w rejonie eksploatacji górniczej.

7. INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA,

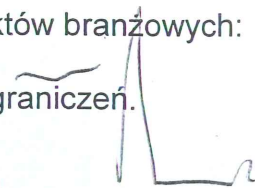
Projektowane obiekty zarówno ze względu na przyjęte rozwiązania funkcjonalno-przestrzenne, technologiczne, zastosowane materiały budowlane i wykończeniowe jak i na planowaną eksploatację nie będą wywierały negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, higienę i zdrowie użytkowników oraz ich otoczenie (obiekty sąsiadujące). Z obiektów nie będą usuwane ani emitowane agresywne ścieki, płyny, gazy, wibracje, odpady stałe, promieniowanie jonizujące i zakłócenia elektromagnetyczne.

8. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH,

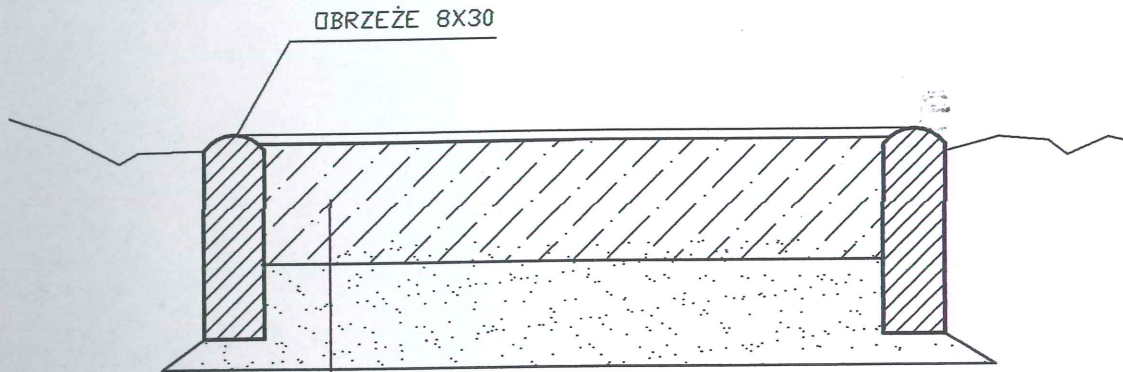
- Warunki dostępności dla osób niepełnosprawnych,

Obiekty są dostępne dla osób niepełnosprawnych.

Opracowali z wykorzystaniem projektów branżowych:
mgr inż. arch. Michał Otomański
upr. bud. nr 43/01/WŁ w spec. arch. bez ograniczeń.
mgr inż. arch. Andrzej Kuszczak
mgr inż. arch. Łukasz Wilczak



Ⓐ BOISKO POLIURETAN

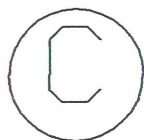


NAWIERZCHNIA POLIURATENOWA

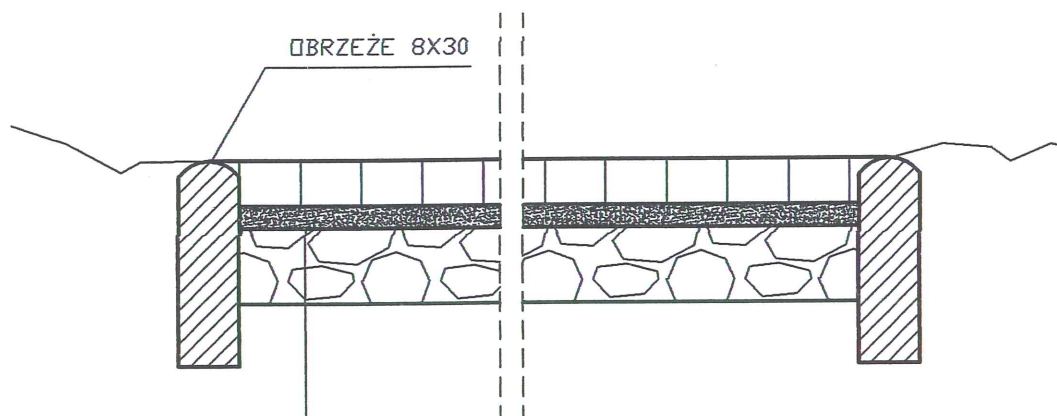
BETON B-25 DYLATOWANY 15 CM

PODSYPKA Z POSPÓŁKI 15 CM

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION" Andrzej Kusztelak andrzejkusztelak@architekci.pl tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87 94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14		OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid. 239,241,242 w miejscowości Chorzecin, gm. Tomaszów Maz.	
techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/AWŁ SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Brodowski upr. bud. nr 280/Sz/86		INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4 97-200 Tomaszów Mazowiecki	
PROJEKTANT: techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/AWŁ		TYTUŁ RYSUNKU: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	
SKALA: 1:10	DATA: MAJ 2013	FORMAT: A4	NR RYS.: D/2



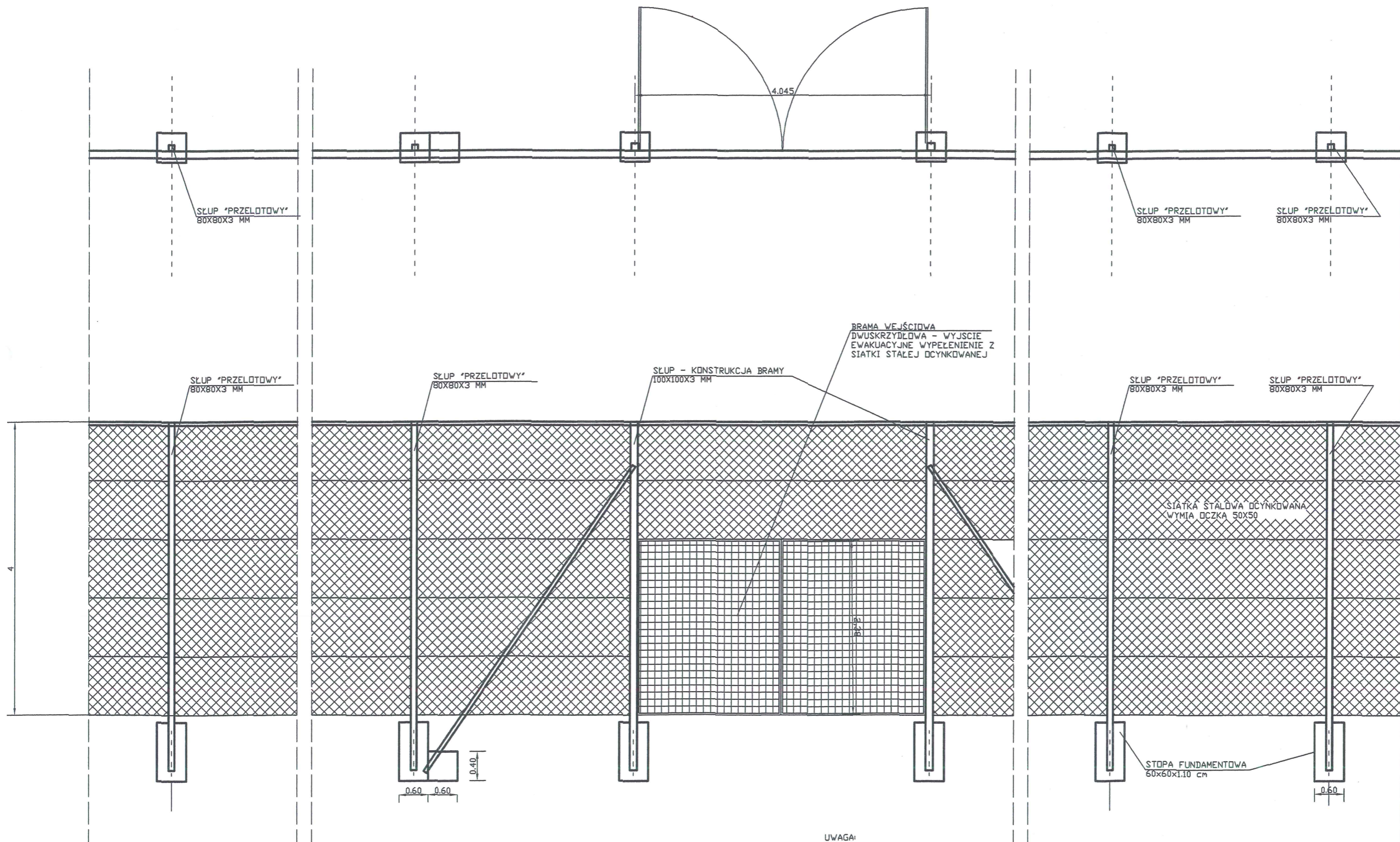
CHODNIKI



KOSTKA BETNOWA TYPU POLBRUK - GR 6CM NA
PODSYPCE CEMENTOWO - PIASKOWEJ GR 3 CM

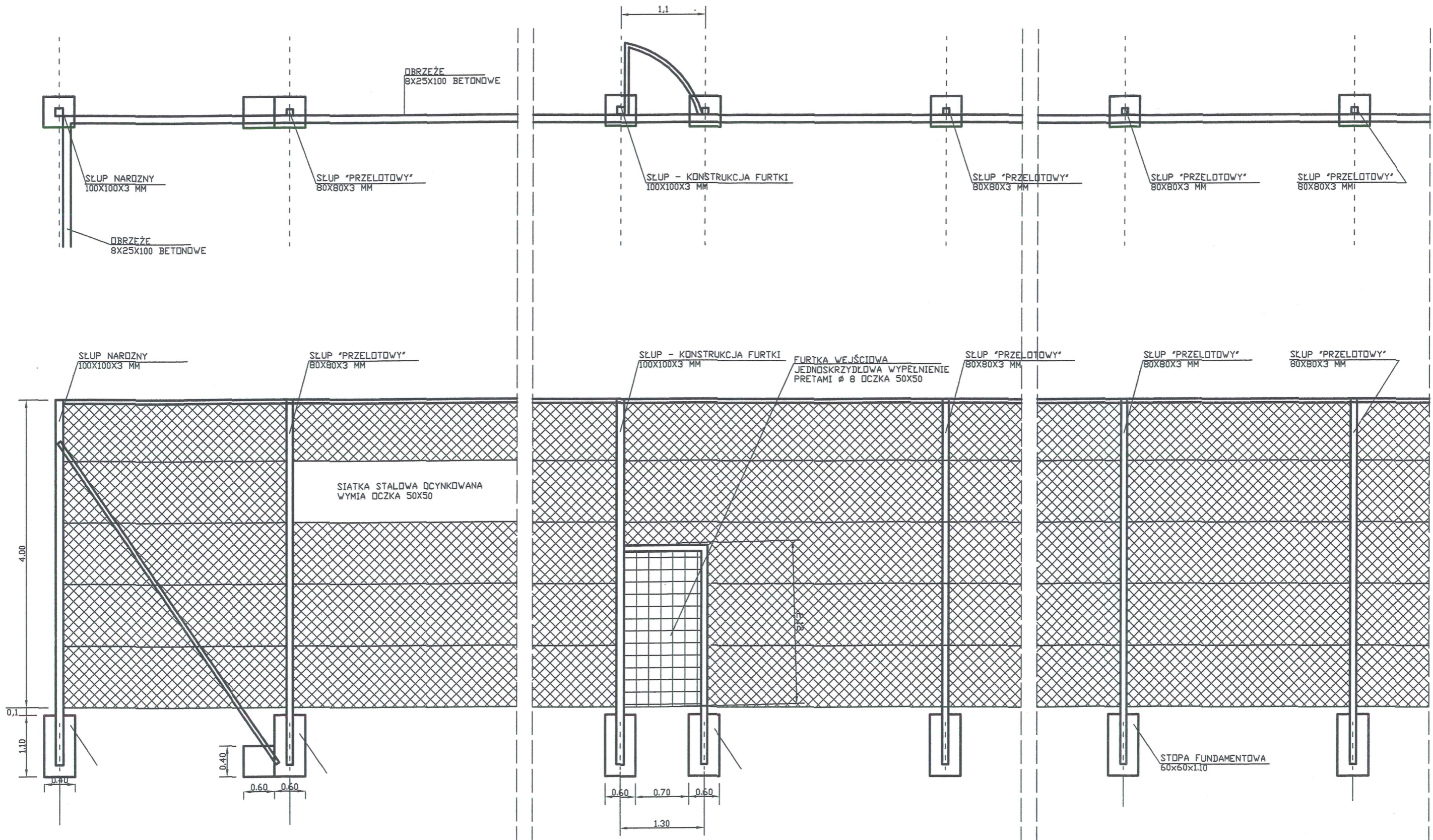
PODBUDOWA Z POSPÓŁKI 12CM

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION" Andrzej Kusztelak andrzejkusztelak@architekci.pl tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87 94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14		OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid. 239,241,242 w miejscowości Chorzęcin gm. Tomaszów Maz.	
PROJEKTANT: techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/WE		INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4 97-200 Tomaszów Mazowiecki	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Brodowski upr. bud. nr 280/Sz/86		TYTUŁ RYSUNKU: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIK	
SKALA: 1:10	DATA: MAJ 2013	FORMAT: A4	NR RYS.: D/4



UWAGA:
ODLEGŁOŚCI MIĘDZY SŁUPAMI JAK
NA RZUCIE

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION" Andrzej Kusztelak andrzejkusztelak@architekci.pl tel. 42 209-32-88, fax. 42 209-32-87 94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14	OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid. 239,241,242 w miejscowości Chorzecin, gm. Tomaszów Maz.		
	INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4 97-200 Tomaszów Mazowiecki		
PROJEKTANT: techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/WŁ	TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Brodowski upr. bud. nr 280/Sz/86	SKALA: 1:500	DATA: MAJ 2013	FORMAT: A3
		NR RYS.: D/7	



UWAGA!
ODLEGŁOŚCI MIĘDZY SŁUPAMI JAK
NA RZUCIE

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"
Andrzej Kusztelak
andrzejkusztelak@architekci.pl
tel. 42 209-32-85, fax. 42 209-32-87
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14
PROJEKTANT:
techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/MŁE
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Marek Brodowski upr. bud. nr 280/Sz/86

OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid.
239,241,242 w miejscowości Chorzęcin, gm. Tomaszów Maz.
INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
SKALA: 1:500
DATA: MAJ 2013
FORMAT: A2
NR RYS.: D/8

SIATKA WIOTKA Z TWORZYWA

WSPORNIK MOCOWANY DO SŁUPA
PIŁKOCHWYTU

0,5

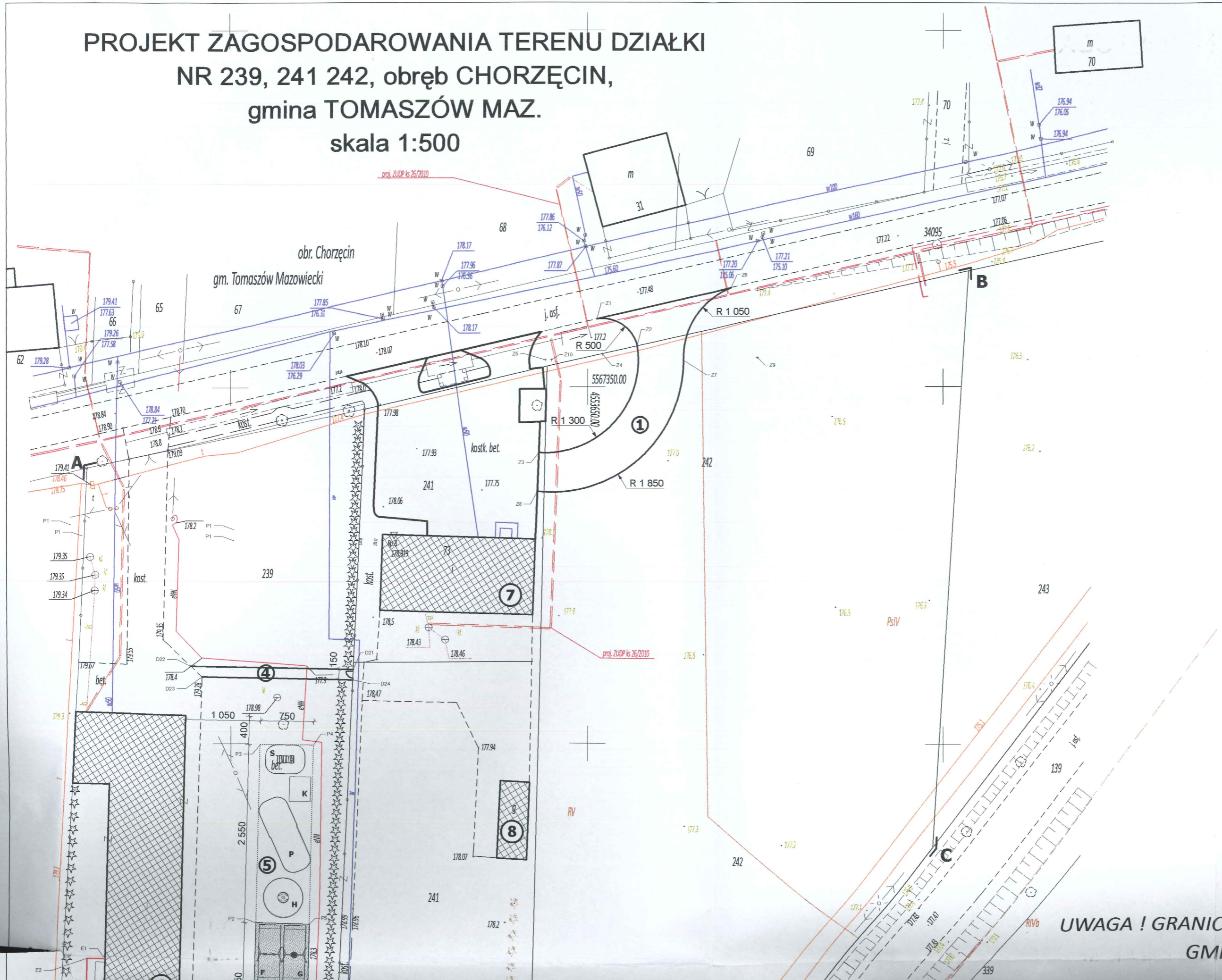
SIATKA Z DRUTU
OCYNKOWANEJ

1,10

0,60

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION" Andrzej Kuszałak andrzejkus@pion.pl tel. 42 209 32 86, fax. 42 209 32 87 94-128 Łódź, ul. Olimpijska 14		OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid. 239,241,242 w miejscowości Chorzęcin, gm. Tomaszów Maz. INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Młodzieckiego 4 97-200 Tomaszów Mazowiecki		TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY	
SKALA: 1:500	DATA: MAJ 2013	FORMAT: A3	NR RYS: D/9		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Marek Brodowski upr. bud. nr 280/Sz/06					

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI
NR 239, 241 242, obręb CHORZĘCIN,
gmina TOMASZÓW MAZ.
skala 1:500**



woj. łódzkie
pow. tomaszowski
gm. Tomaszów Mazowiecki
obr. Chorzęcin
dz. 239, 241, 242

M.A.P.
Sytuacyjno-Wysokościowa
SKALA 1:500

z geodezyjną inwentaryzacją
urządzeń podziemnych

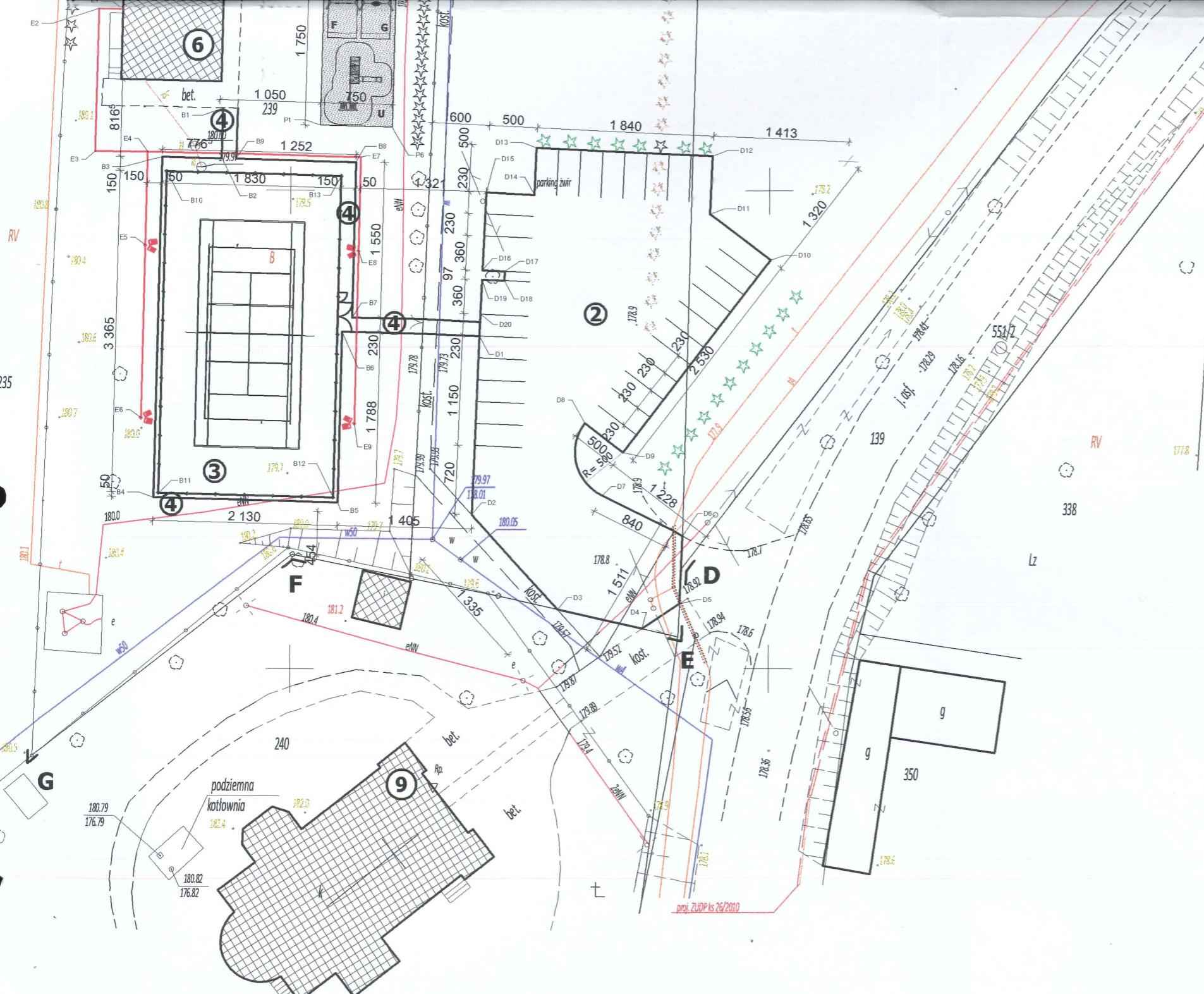
Mapa służy do celów projektowych

Stan aktualności na dzień 15.05.2010 r.
ARKUSZ MAPY: 123.35
Układ współrzędnych: UTM
Poziom odniesienia: K

WYKONAŁ:

**UWAGA ! GRANICE WKREŚLONO WEDŁUG EWIDENCJI
GMINY TOMASZÓW MAZ. OBRĘB CHORZĘCIN**

Mapa zgodna z mapą zasadniczą zaewidencjonowaną w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Mazowieckim w dniu 18.11.2011r. pod numerem ewidencyjnym 1434-1038/2011.



LEGENDA:

- A-G GRANICE OPRACOWANIA
- ① PROJEKTOWANY ZJAZD Z DROGI GIMINNEJ (KOSTKA BETONOWA)
- ② PROJEKTOWANY PARKING (KOSTKA BETONOWA)
- ③ PROJEKTOWANA BOISKO DO SIATKÓWKI I TENISA ZIEMNEGO O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ.
- ④ PROJEKTOWANY CHODNIK (KOSTKA BETONOWA)
- ⑤ PROJEKTOWANY PLAC ZABAW (objęty odrębnym opracowaniem)
 - S - Samochodzik "Klakson"
 - K - Konik "Galopek"
 - P - Pociąg "Monika"
 - H - Karuzela "Hyzio"
 - F - Huśtawka "Fela 4"
 - G - Huśtawka "Guliwer"
 - U - Zestaw zabawowy "Urwis"
- PROJEKTOWANA PIASZCZYSTA NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA (objęta odrębnym opracowaniem)
- PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE BOISKA SPORTOWEGO
 MASZT 9m SAL-90K, 2X projektor COSMO AS 1X250W, wysięgnik WM-21, kabel YKY 3X6
- PROJEKTOWANE OGRODZENIE BOISKA Z BRAMĄ, FURTką I PIŁKOCHWYTAMI
- ⑥ ISTNIEJĄCY BUDYNEK SZKOŁY
- ⑦ ISTNIEJĄCY BUDYNEK STRAŻNICZY OSP
- ⑧ ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSP.
- ⑨ ISTNIEJĄCY BUDYNEK KOŚCIOŁA
- ISTNIEJĄCE KRZEWY PRZEZNACZONE DO PRZESADZENIA
- ☆ PROJEKTOWANA LOKALIZACJA PRZESADZANYCH KRZEWÓW

*Projekt zagospodarowania
 obejmuje budowę boiska sportowego wielofunkcyjnego wraz z oświetleniem i stacją z oświetleniem i chodnikami
 poprawa datacji.*

Michał Otomański
 MOR INŻ. ARCHITEKT
 Upr. bud. nr 43/01/WL
 Łódzka Okr. Izba Architekt. nr LO 0207

PION PRACOWNIA PROJEKTOWA
 mgr inż. arch. Andrzej Kusztelak
 WŁAŚCICIEL PRACOWNI

PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION" Andrzej Kusztelak www.pppion.pl tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87 94-128 Łódź, ul. Gimnazjalna 14	OPRACOWANIE: Projekt budowlany 239, 241, 242 w mł INWESTOR: Gmina Tomaszów Maz. 97-200 Tomaszów
PROJEKTANT: mgr inż. Michał Otomański upr. nr 43/01/WL techo. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/WL mgr inż. Stanisław Kusztelak upr. bud. nr 68/75/Lm	TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAC
OPRACOWAŁ: mgr inż. arch. Andrzej Kusztelak	SKALA: 1:500 DATA: 05.2