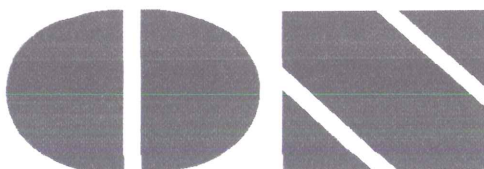


NIP 727-186-21-48



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 290 W MIEJSCOWOŚCI TWARDA, GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI.

STAROSTWO POWIATOWE,

w Tomaszowie Maz.

ul. Św. Antoniego 41

WYDZIAŁ GEODEZYJNO-BUDOWLANY

Zespół ds. Bud.

Załącznik do zaświadczenia

z dnia 24.03.2017 r. GB.6743.216.2017

Inwestor:

GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI

ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Podinspektor

Aleksandra Głogowska

Projekt drogowy:

Projektant:

techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/WŁ
- w spec. kontr. - inżynierskiej w zakresie dróg
techn. ROMAN JERZY TYRLIK
Upr. Nr 326/88/WŁ
w zakresie budowy i projektowania
dróg i mostów kołowych

MARZEC 2017

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.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

TWARDA

- 1.OPIS TECHNICZNY
- 2.PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY
- 4.PRZEKRÓJ A – A
- 5.PRZEKRÓJ B – B
- 6.PRZEKRÓJ C- C
7. PRZEKRÓJ D – D
- 9.OGRODZENIE Z BRAMĄ
- 10.OGRODZENIE Z FURTką
- 11.SIATKA WIOTKA [PIŁKOCHWYT]
- 12..KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI KOSTKA GUMOWA - BOISKO DO SIATKÓWKI
13. KONSTR.NAWIERZCHNI DARŃ BOISKO DO PIŁKI NOZNEJ
14. KONSTR.NAWIERZCHNI PARKING SAMOCHODÓW OSOBOWYCH
15. KONSTR.NAWIERZCHNI PLAC PRZEDWEJSCIOWY
16. KONSTR.NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO
- 17.KONSTR. BIEŻNI DO REKREACJI
- 17.OSWIADCZENIE PROJEKTANTA
- 18.ZAŚWIADCZENIE Z IZBY PROJEKTANTA
- 19.UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU DZIAŁKI NR 290 W M.TWARDA GM. TOMASZÓW MAZ.

1.PODSTAWA OPRACOWANIA

- ZLECENIE INWESTORA
- PODKŁAD GEODEZYJNY W SKALI 1:500
- WIZJA LOKALNA W TERENIE

2.STAN ISTNIEJACY

TEREN NA KTÓRYM PROJEKTOWANE SĄ OBIEKTY OBECNIE NIEZABUDOWANY.
DOSTĘPNOŚĆ KOMUNIKACYJNA Z PROJEKTOWANEGO ZJAZDU Z DROGI PUBLICZNEJ.
SPADEK TERENU ISTNIEJACEGO PO LINII BOISK WYNOSI OKOŁO 3.00 M.

3.ELEMENTY PROJEKTOWANE

- BOISKO O NAWIERZCHNI Z TRAWY NATURALNEJ
- BOISKO DO SIATKÓWKI Z KOSTEK GUMOWYCH
- MIEJSCA POSTOJOWE PRZY ULICY
- PLAC PRZEDWEJŚCIOWY
- CIĄG PIESZY WZDŁUŻ ULICY SZKOLNEJ
- BIEŻNIA DO REKREACJI WZDŁUŻ BOISKA

3.ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

- BOISKO DO SIATKÓWKI

PROJEKTUJE SIĘ BOISKO O CAŁKOWITYCH WYMIARACH 24.10 x 15.20 M Z
NAWIERZCHNIA PROJEKTOWANEGO BOISKA Z KOSTKI GUMOWEJ NA PODBUDOWIE Z
CHUDEGO BETONU 5 MPA GR.12 CM I PODSYPCE Z POSPÓŁKI STABILIZOWANEJ
MECHANICZNIE GR 15 CM. BOISKO OBRAMOWANE OBRZEŻAMI BETONOWYMI 8x30.
.SPADEK POPRZECZNY PŁYTY BOISKA 0.4% W KIERUNKU DŁUŻSZEGO BOKU .
ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE W OTACZAJACY TEREN.

- BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

ZAPROJEKTOWANO PŁYTY BOISKA O CAŁKOWITYCH WYMIARACH 36.00x68.00M.
Z UWAGI NA DUŻY SPADEK TERENU ISTNIEJACEGO POZIOM PŁYTY ZAPROJEKTOWANO NA

ŚREDNIEJ RZĘDNEJ TERENU ISTNIEJĄCEGO OGRANICZAJĄC ROBOTY ZIEMNE DO LOKALNEGO PRZEMIESZCZENIA.

NAWIERZCHNIA BOISKA Z DARNI W ROLKACH NA WARSTWIE ZIEMI ROSLINNEJ O GRUBOŚCI 20 CM. ZIEMIA ROSLINNA POWINNA BYĆ UWAŁOWANA I UŁOŻONA Z PROJEKTOWANYM SPADKIEM 0.5% W KIERUNKU DŁUŻSZEGO BOKU BOISKA . BOISKO OGRODZONE SIATKĄ OCYNKOWANĄ NA SŁUPACH STALOWYCH. WYSOKOŚĆ OGRODZENIA $H = 4,00\text{M}$. DO SŁUPÓW OGRODZENIA NA WSPORNIKACH ZAMOCOWANA SIATKA Z TWORZYWA AMORTYZUJĄCA UDERZENIA PIŁEK. SIATKA Z TWORZYWA WZDŁUŻ KRÓTSZYCH BOKÓW BOISKA. W OGRODZENIU ZAPROJEKTOWANO BRAME I FURTKE.

- MIEJSCA POSTOJOWE SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

PROJEKTUJE SIĘ KONSTRUKCJE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ GR 8 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 4 CM. PODBUDOWA POD KOSTKE Z TŁUCZNIA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE GR. 15 CM NA WARSTWIE PODSYPKOWEJ Z PIASKU GR. 15 CM. NAWIERZCHNIE OBRAMOWANE KRAWEŹNIKAMI BETONOWYMI 15 x 30 NA ŁAWACH BETONOWYCH. BETON W ŁAWACH C12/15. ODWODNIENIE PARKINGU POWIERZCHNIOWE. DOSTĘPNOŚĆ KOMUNIKACYJNA Z DROGI PUBLICZNEJ.

- PLAC PRZEDWJŚCIOWY UTWARDZONY TŁUCZNIEM STABILIZOWANYM MECHANICZNIE NA PODSYPCE PIASKOWEJ.

- BIEŻNIA DO REKREACJI WZDŁUŻ BOISKA Z KOSTKI BETONOWEJ BEZFAZOWEJ NA PODBUDOWIE TŁUCZNIOWEJ

OBRAMOWANA OBRZEŻAMI BETONOWYMI 8x30.

.SPADEK POPRZECZNY BIEŻNI 0.5% W KIERUNKU DŁUŻSZEGO BOKU .

ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE W OTACZAJĄCY TEREN.

- CIĄG PIESZY WZDŁUŻ UL. SZKOLNEJ

ZAPROJEKTOWANO CIĄG PIESZY BIEGNĄCY WZDŁUŻ ULICY PRZYLEGAJĄCY DO PROJEKTOWANYCH PARKINGÓW I PLACU PRZEDWJŚCIOWEGO.

CIĄG PIESZY O SZEROKOŚCI 1.50 Z KOSTKI BETONOWEJ GR. 6 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ GR. 3 CM. I PODBUDOWIE Z POSPOŁKI GR. 12 CM

CHODNIK W OBRZEŻACH 8x30 ZATOPIONYCH PROJEKTANT



UWAGA I GRANICE WKREŚLONO WEDŁUG EWIDENCJI GRUNTÓW

GMINY TOMASZÓW MAZ. OBRĘBU TWARDA

Mapa zgodna z mapą zasadniczą zaewidencjonowaną
w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Starostwa Powiatowego w Tomaszowie Mazowieckim
z dnia 10.11.2011r. pod numerem ewidencyjnym 1563-443/2011.

LEGENDA:

PROJEKTOWANA BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - 32 x 62 m

O NAWIERZCHNI NATURALNEJ.

PROJEKTOWANE BOISKO DO SIATKÓWKI

O NAWIERZCHNI Z KOSTKI GUMOWEJ.

PROJEKTOWANY PARKING NA 9 MIEJSC POSTOJOWYCH
(KOSTKA BETONOWA)

PROJEKTOWANY CIĄG PIESZY

PROJEKTOWANE UTWARDZENIE (KRUSZYWO)

PROJEKTOWANA BIEŻNIA DO REKREACJI
(KOSTKA BETONOWA)

PROJEKTOWANE PIŁKOCZWYTY

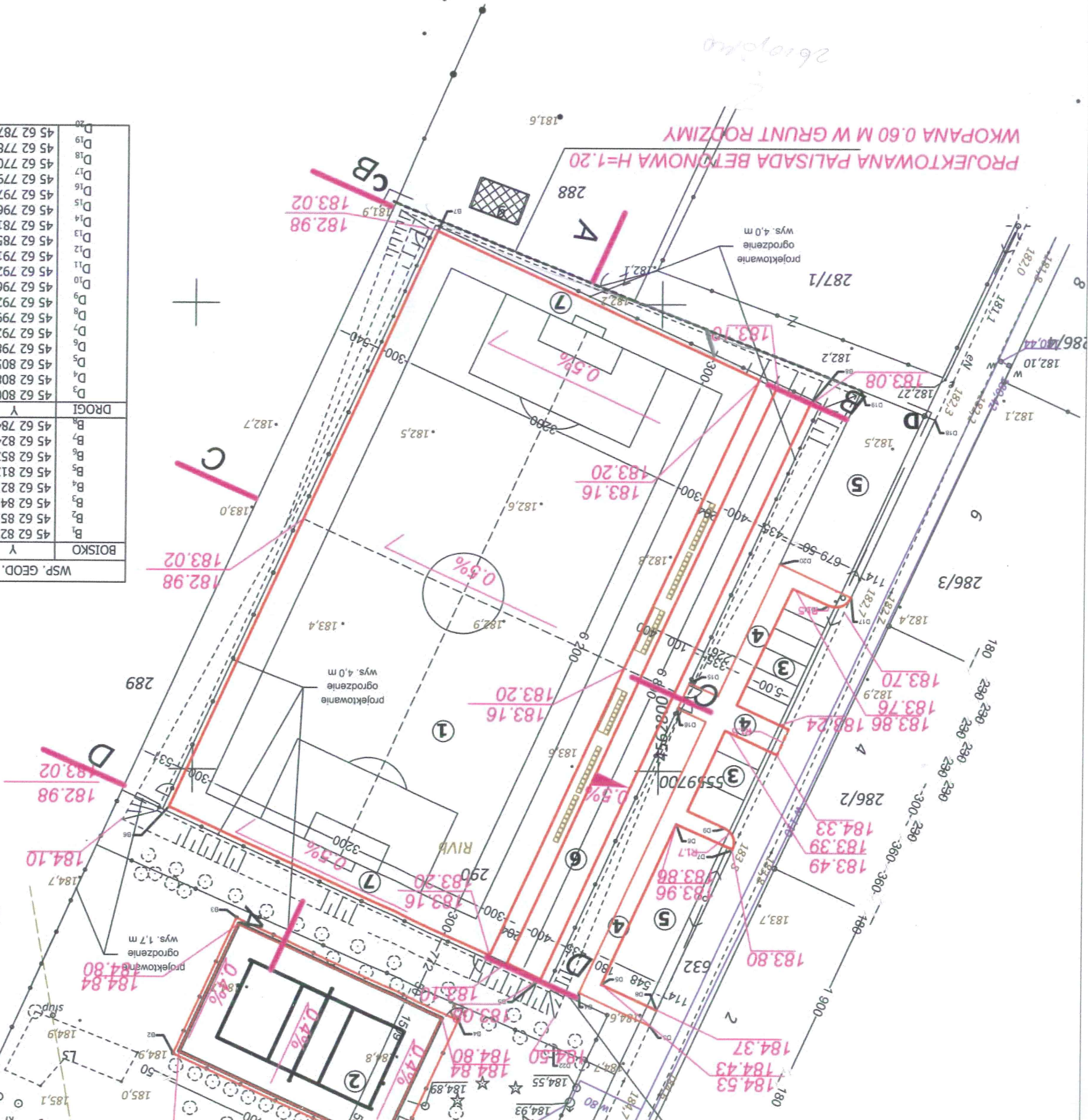
ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRZEDSZKOLA

KABINY TRENERSKIE

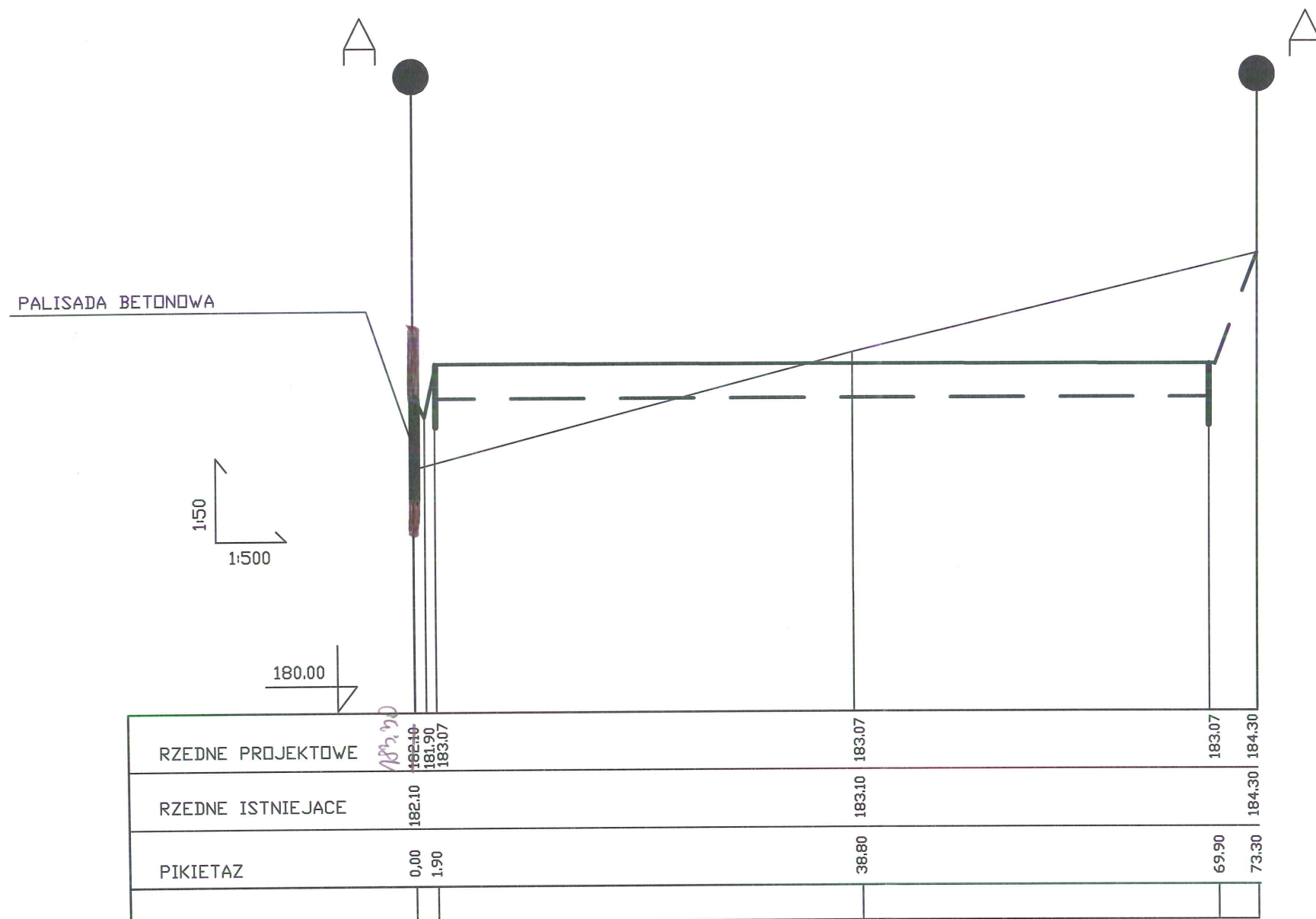
PROJEKTOWANA SKARPA

PROJEKTOWANE OGRÓDZENIE BOISKA Z BRAMĄ I FURTAKAMI

WSP. GEOD. PUNKTÓW		
BOISKO		
B ₁	45 62 827,93	55 59 741,54
B ₂	45 62 851,82	55 59 730,58
B ₃	45 62 845,11	55 59 715,95
B ₄	45 62 821,22	55 59 726,91
B ₅	45 62 812,47	55 59 722,44
B ₆	45 62 852,49	55 59 704,07
B ₇	45 62 824,10	55 59 642,22
B ₈	45 62 784,08	55 59 660,59
DROGI		
D ₃	45 62 800,69	55 59 727,40
D ₄	45 62 808,35	55 59 723,88
D ₅	45 62 798,03	55 59 705,71
D ₆	45 62 792,03	55 59 708,47
D ₇	45 62 799,95	55 59 725,74
D ₈	45 62 792,82	55 59 706,12
D ₉	45 62 796,45	55 59 704,46
D ₁₀	45 62 792,49	55 59 695,82
D ₁₁	45 62 791,24	55 59 693,10
D ₁₂	45 62 785,48	55 59 680,55
D ₁₃	45 62 781,91	55 59 682,19
D ₁₄	45 62 797,99	55 59 693,30
D ₁₅	45 62 796,74	55 59 690,57
D ₁₆	45 62 779,52	55 59 681,31
D ₁₇	45 62 770,73	55 59 662,21
D ₁₈	45 62 778,63	55 59 659,13
D ₁₉	45 62 787,19	55 59 677,79



PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"	Andrzej Kusztelak	INWESTOR:	Gmina Tomaszów Mazowiecki, ul. Prezydenta I. Mościckiego 4	TYTUŁ RYSUNKU:	97-200 Tomaszów Mazowiecki	SKALA:	1:500	DATA:	03.2017	FORMAT:	A2	NR RYS:	D/1a
PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚĆ. OZNACZENIA PRZEKROJÓW													
techn. Roman Tytek, opr. bud. nr 328/88MT													



PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"
Andrzej Kusztełak
andrzejkusztełak@architekci.pl
tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14

PROJEKTANT:
techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/WŁ

OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid.
290 w miejscowości Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki.
INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki

TYTUŁ RYSUNKU:

PRZĘKRÓJ A-A

SKALA:

1:50/500

DATA:

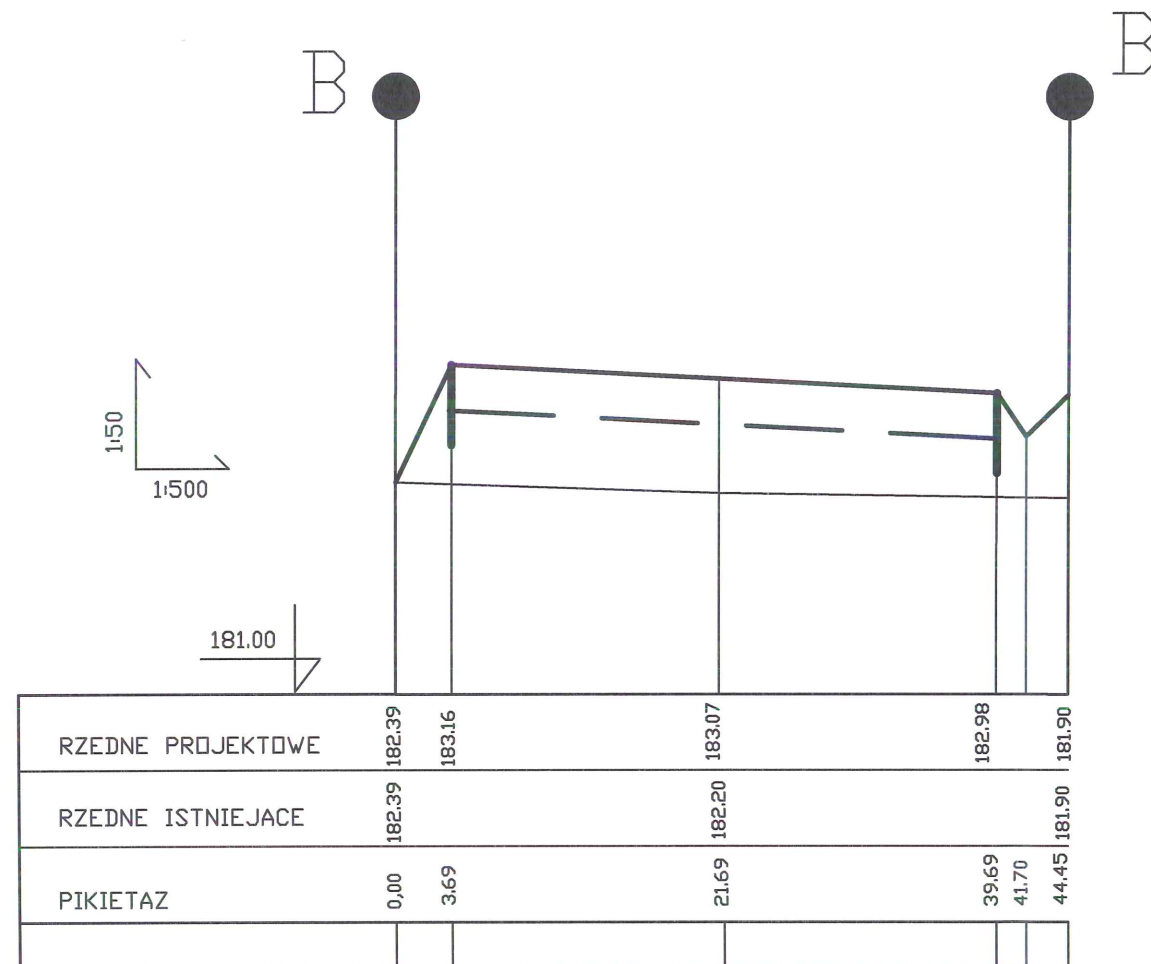
03.2017

FORMAT:

A3

NR RYS.:

2/D

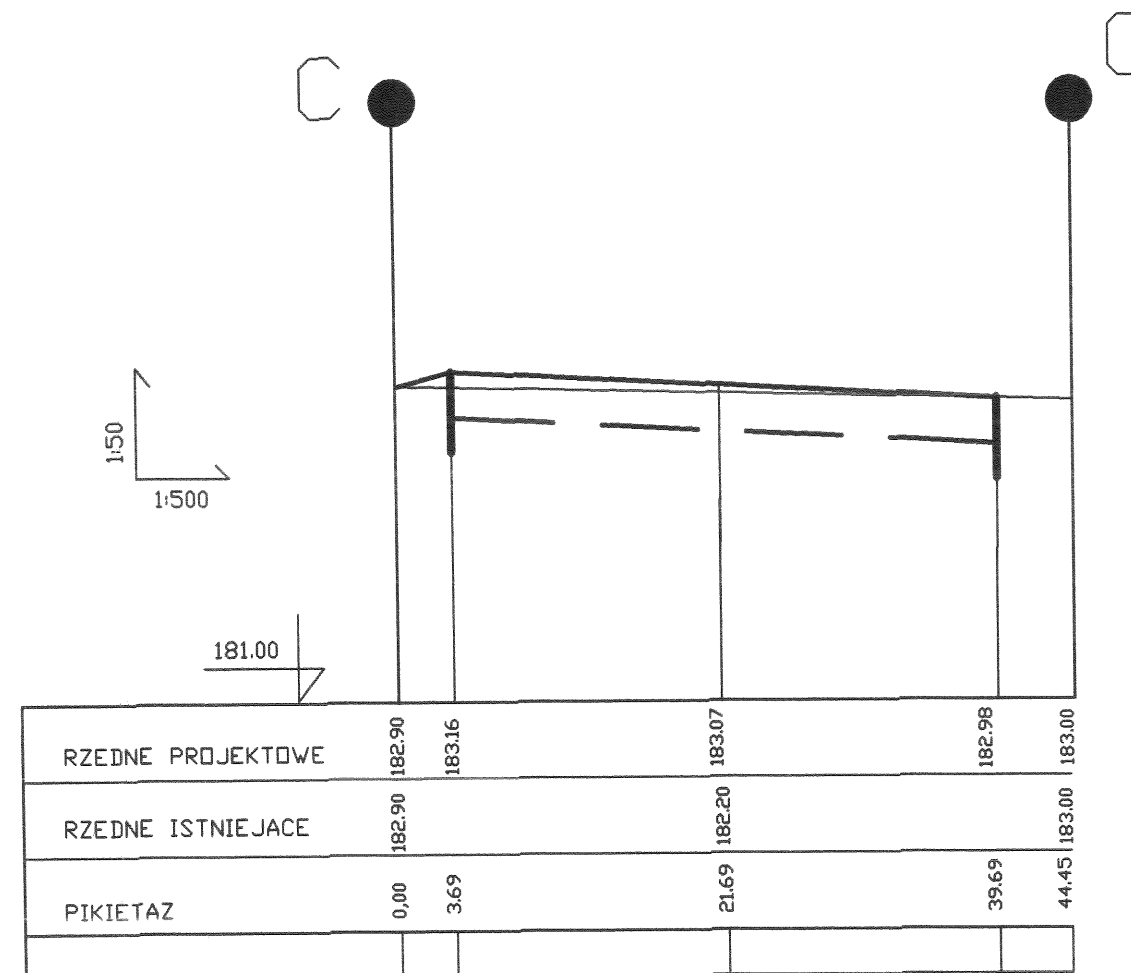


PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"
 Andrzej Kusztełak
 andrzejkuszelak@architekci.pl
 tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87
 94-128-1644 ul. Gimnazyczna 14
 PROJEKTANT:
 techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/Wł



OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid.
 290 w miejscowości Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki.
 INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
 97-200 Tomaszów Mazowiecki
 TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ B - B

SKALA: 1:50/500	DATA: 03.2017	FORMAT: A3	NR RYS.: 3/D
--------------------	------------------	---------------	-----------------



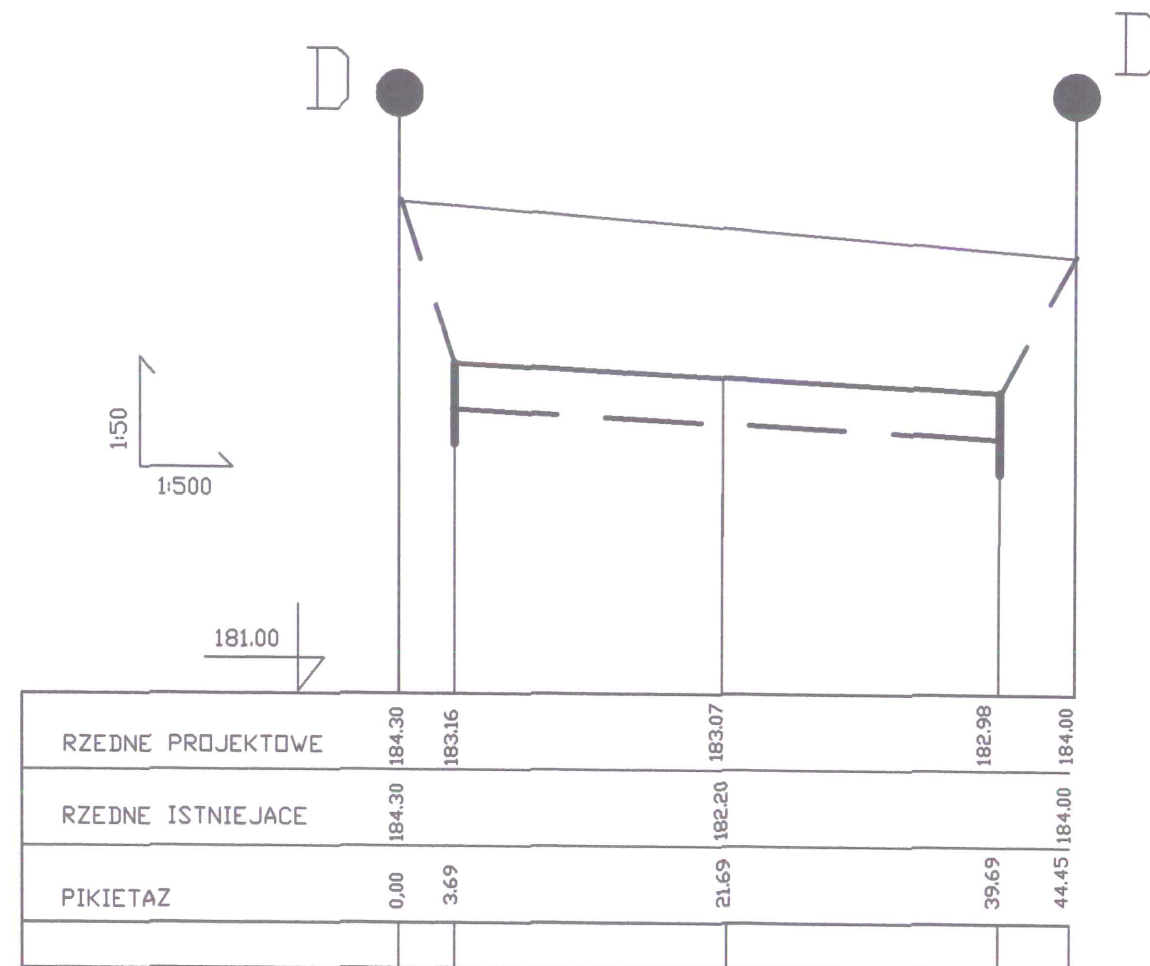
PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"
 Andrzej Kusztalak
 andrzejkusztalak@architekci.pl
 tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87
 04-129-144 ul. Gimnastyczna 14
 PROJEKTANT:
 techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/BB/WŁ



OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid.
 290 w miejscowości Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki.
 INWESTOR: Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
 97-200 Tomaszów Mazowiecki

TYTUŁ RYSUNKU: PRZEKRÓJ C-C

SKALA: 1:50/500	DATA: 03.2017	FORMAT: A3	NR RYS.: 4/D
--------------------	------------------	---------------	-----------------



PRACOWNIA PROJEKTOWA "PION"
 Andrzej Kusztalak
 andrzejkusztalak@architekci.pl
 tel. 42 209-32-86, fax. 42 209-32-87
 64-129 Łódź, ul. Glinianicza 14
 PROJEKTANT:
 techn. Roman Tyrlik upr. bud. nr 326/88/Wł.
 SPRAWDZAJĄCY:
 mgr inż. Marek Bzdowski upr. bud. nr 280/Sz/86

OPRACOWANIE: Projekt budowlany zagospodarowania terenu działki nr ewid.			
INWESTOR: 290 w miejscowości Twarda, gm. Tomaszów Mazowiecki.			
Gmina Tomaszów Mazowiecki ul. Prezydenta I. Mościckiego 4			
97-200 Tomaszów Mazowiecki			
TYTUŁ RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY			
SKALA:	DATA:	FORMAT:	NR RYS.:
1:500	03.2017	A3	5/D

