

Uslugi inwestycyjno - budowlane
mgr inż. Jan Hetnar
48-370 PACZKÓW
ul. Dąbrowskiego 14
tel./fax. (0-77) 431 73 05
NIP – 753-127-22-61



PROJEKT BUDOWLANY

BUДOWA PLACU ZABAW ZE ŚCIEŻKĄ ZDROWIA

Inwestor: **Gmina Złoty Stok**
Złoty Stok ul. Rynek nr 22

Starostwo Powiatowe
w Ząbkowicach Śl.
Załóżnik: do 15.05.2017 (firma)
z dnia 15.05.2017
Nr. Nr G140 z dnia 29.03.2015

Z up. STAROSTY
Andrzej Sienkiewicz
Andrzej Sienkiewicz
Kierownik
Wydziału Budownictwa

Lokalizacja: **Złoty Stok ul. H. Sienkiewicza**
działka nr 737

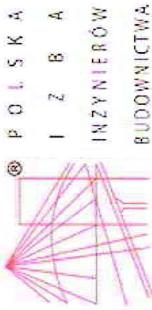
Projektant:	Pieczętka, podpis:
mgr inż. Jan Hetnar uprawnienia budowlane nr ANF 2/160/82	 Jan Hetnar Uprawnienia budowlane nr ANF 2/160/82 zadanie: kierownik

- MAJ 2017 r. -

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany placów zabaw ze ścieżką zdrowia, przewidziany do realizacji na dziedziźce nr 737 przy ulicy Henryka Sienkiewicza w Złotym Stoku, wykonany został zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:	Pieczętka i podpis:
mgr inż. Jan Hetnar uprawnienia budowlane do projektowania w zakresie rozwijanych konstrukcyjno-budowlanych obiektów o kubaturze do 1000 m ³ nr uprawnienia - ANF 2/A60/82	<p>mgr inż. Jan Hetnar uprawnienia do projektowania obiektów o kubaturze do 1000 m³ nr uprawnienia - ANF 2/A60/82</p> 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-6k3-DSS-V6A *

Pan JAN HETNAR o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0668/02

adres zamieszkania ul. POLNA nr 4 m. 4, 48-370 PACZKÓW

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-13 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINALEM

Wałbrzych, dnia 19.12.1982.

Nr ANF 2/160/82

DECZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § o / i § 13 ust. 1 pkt 2 lit.

urodzony(4) dnia 13 grudnia 1952 r. w Bystrzycy Kłodzkiej
osiedla przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierowniczej klasz. 1.

Konstrukcyjno-budowlanej specjalności (rodzaj funkcji) specjalistycznej techniczno-naukowej (rodzaj funkcji)

A-BUAI 14
A-AV-MA-DI-MA-AN-
(specjalizacja zawodowa)

A-BUA'11
A Kr. MA-BUA'14 z. 2371-79
specjalizacja zawodowa:)
PZG Usztki 899-79 9.100

01-04-27
NACZELNA BIZNESOWA
mgr. Iwona S. Kard

URZĄD MIEJSKI
Wydział Organizacyjny
44-370 Poznań, Rynek 4

ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINALEM

OPIS TECHNICZNY

Tematem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działki nr 737, położonej w Złotym Stoku przy ulicy Henryka Sienkiewicza, z przeznaczeniem na teren rekreacyjny, tj. 2-boiskowy plac zabaw ze ścieżką zdrowia. W terenie tym przewidziano ustawienie typowych metalowych urządzeń dla różnych grup wiekowych - będą to:

- urządzenie zabawowe (nr od 1 do 4 wg załączanego wykazu) - dla dzieci w wieku przedszkolnym i uczęszczających do klas od I do III szkoły podstawowej.
- urządzenie sprawnościowe i wysiłkowe (nr od 5 do 12 wg wykazu) - dla dzieci w wieku powyżej 10 lat, młodzieży i dorosłych
- urządzenie gimnastyczne ścieżki zdrowia (nr od 13 do 16 wg wykazu) - dla młodzieży powyżej lat 14 i dorosłych.

Przewidziano montaż urządzeń firm wybranych w drodze przetargu, które posiadają wymagane certyfikaty bezpieczeństwa. Sposób korzystania z urządzeń zabawowych i rekreacyjnych opisany będzie w instrukcji dotyczącej do każdego z urządzeń, oraz w regulaminie placu zabaw ustawnionym w pobliżu furtek wejściowych. Wszystkie zamontowane urządzenia zabawowe posiadają powinny wymagane certyfikaty zgodności z normą oraz uprawniające do oznaczenia urzęduzenia znakiem bezpieczeństwa. Muszą także mieć świadectwo dopuszczenia do stosowania na terenie Polski. W projekcie przewidziano zamontowanie urządzeń oferowanych w katalogach dwóch wybranych przez Projektanta firm. Dopuszcza się montaż urządzeń zabawowych innych firm, o wyglądzie zewnętrznym, przeznaczeniu i sposobie użytkowania zbliżonym do projektowanego. Dobrano zestaw odpowiednich urządzeń pozwalających rozwijać koordynację ruchów, równowagę i ogólną sprawność dzieci w początkowym okresie dorastania, oraz sprawność i siłę młodzieży i osób dorosłych. Wybrane urządzenia pokazano w załączonym wykazie wraz z nazwami i liczbą szt. do zamontowania. Dodatkowo przewidziano ustawienie typowych fawek z oparciami (szt. 3) oraz koszy na śmieci (również szt. 3). Urządzenia zabawowe i do ćwiczeń sprawnościowo-wysiłkowych o numerach od 1 do 12 ustawione i zamontowane będą na 2 placach o nawierzchni sztucznej (poliuretanowej), przygotowanych na tarasowym zboczu poniżej ulicy Sienkiewicza. Na boisku mniejszym, położonym na poziomie niższym zamontowane będą urządzenia dla najmłodszych dzieci (do 10-12 lat) – nr 1 do 4 wg wykazu. Nawierzchnia poliuretanowa ułożona będzie na przygotowanym podłożu z 10 cm warstwy betonu drogowego (C20/25) wykonanego na 10 cm warstwie odszczepiającej z piasku. Krawędzie boisk poliuretanowych z typowych obrzeży chodnikowych (betonowych), ułożonych na tawie betonowej. Nawierzchnia pod urządzeniami gimnastycznymi ścieżki zdrowia (nr od 13 do 16 wg wykazu) nie będzie zmieniona – pozostałe nawierzchnie trawiasta. Przy urządzeniach bezpośrednio na wyprofilowanym gruncie, na którym pod kratkami ułożona będzie geowłóknina ogrodnicza, nie pozwalająca na wyrastanie chwastów. Projektowane urządzenia i zestawy zabawowe wykonane będą z elementów metalowych malowanych dwukrotnie proszkowo. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrubowanie, galwanizację (fosforanowanie) i cynkowanie. Zestawy posadowione będą w gruncie ścieśle wg instrukcji montażu producenta, na specjalnych podstawkach metalowych przez niego dostarczanych lub bez podstaw, zależnie od urządzenia. Gębokość posadowienia około 60 cm poniżej poziomu terenu. Ródzaj zastosowanych podstaw uzależniony jest od rodzaju urządzenia i zaleceń producenta.

Na pochyłych skarpach nad placami zabaw przewidziano wykonanie terenowych schodków dla dojścia do urządzeń zabawowych i sprawnościowo-wysiłkowych. Wymiary schodów należą dopasować do pochylenia skarp, przy czym szerokość stopni zachować w granicach 30-35 cm a i ich wysokość w granicach 15-17,5 cm. Dla ustalenia właściwych wymiarów należy zastosować wzór $2H+S = 60-65$ cm (gdzie H oznacza wysokość stopnia, S – szerokość stopnia). Łącznie wykonane będą 2 biegi – szerokość biegów 150 cm.

Schody wykonać z betonu C20/25 na płycie o grub. 12 cm. Stopnice wyłożyć płytami o grub. 2 cm z twardego kamienia naturalnego, nie szlifowanego (spód płyty).

Caly projektowany kompleks placów zabaw będzie ogrodzony. Przewidziano montaż ogrodzenia w granicach działki, z trzech stron – od strony południowej, zachodniej i północnej. Od strony wschodniej (przy urządzeniach gimnastycznych ścieżki zdrowia) istnieje ogrodzenie z siatki niedawno wykonane przez właściciela działki sąsiadziej. Ogrodzenie to jest w dobrym stanie technicznych i nie wymaga żadnych robót naprawczych. Przewidziano wykonanie ogrodzenia o wysokości 1,50 m z siatką ogrodzeniową z drutu ocynkowanego, powlekane go tworzywem sztucznym. Siatka zamocowana będzie na typowych słupkach z nur stalowych ocynkowanych, również powlekanych tworzywem sztucznym. W ogrodzeniu zamontowane będą 3 furtki – jedno od strony ulicy Sienkiewicza (strona południowa) i dwie od strony wschodniej, tj. od strony istniejącego traktu komunikacyjnego. Furtki typowe, z profili zamkniętych, ocynkowanych i powlekanych tworzywem sztucznym, o szerokości 1,00 m. Wy pełnienie z siatki j.w. Skupki metalowe ogrodzenia posadowione będą w gruncie, w betonowych stopach fundamentowych o przekroju 50x50 cm. Głębokość posadowienia słupków - 60 cm. Stopny wykonać należy z betonu C16/20.



Opis nawierzchni poliuretanowej

Charakterystyka nawierzchni

Nawierzchnia sportowa bezspoinowa, poliuretanowo-gumowa, grubość 14mm, nieprzepuszczalna dla wody, wykonywana bezpośrednio na placu budowy na podbudowie betonowej. Nawierzchnia właściwa jest układana wielowarstwowo.

Warstwa dolna i pośrednia

System poliuretanowy wylewany jest na odpowiednio przygotowane podłożo następnie zasypany z nadmiarem, granulatem EPDM o granulacji 1-4 mm , który pod wpływem swojego ciężełu topi się w warstwie PU. Po utwardzeniu systemu nadmiar granulatu należy zebrać.

Warstwa gorna – użytkowa .

Warstwa góra jest wykonywana tak samo jak poprzednie warstwy, lecz stosowany jest inny system poliuretanu. Nadal warstwa PU zasypowana granulatem EPDM o średnicy ziarna 1-4 mm. Kolor EPDM-u powinien korespondować z kolorem użytego systemu PU. Grubość warstwy wynosi ok. 4-5 mm. W projekcie przyjęto kolor zielony.

1.2 Parametry

Poz.	Określenie parametru , jednostka	Wartość wymagana
1.	Twardość według metody Shone'a . A , (Sh. A)	$\geq 40,0$
2.	Przyzepność do podkładu (MPa) betonowego	$\geq 0,8$
3.	Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni :	<ul style="list-style-type: none"> ○ w stanie suchym $\geq 0,30$ ○ w stanie mokrym $\geq 0,30$
4.	Odporność na uderzenie :	<ul style="list-style-type: none"> ○ powierzchnia odcisku kulki ,(mm²) ≥ 450

o stan powierzchni po badaniu	bez zmian
o odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona : przyrostem masy ,(%)	≤ 0,30 bez zmian
o zmiana wyglądu zewnętrznego	Nawierzchnia o jednolitej barwie, z równomiernie rozłożoną i trwałą zespoloną posypką z granulatu EPDM
7. Mrozozdporność oceniona : o przyrostem masy (%) o zmiana wyglądu zewnętrznego	≤ 0,30 bez zmian ≥ 4 (bez zmian)
8. Odporność na starzenie w warunkach sztucznych , oceniona zmianą barwy po nświetleniu , (nr skali zarej.)	

Tabela opracowana została na podstawie Aprobaty Technicznej ITB AT-15-6239/2004

	Wymagania IAAF	Wymagania DIN 18035/6	przy +10°C	przy +23°C	przy +30°C
Zmodyfikowane odkształcenie pionowe	0,6-1,8 mm	-	1,30	1,50	1,60
Redukcja siły	35-50 %	-	35	37	40
Wytrzymałość na rozciąganie	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	-	0,84	-
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 40 %	≥ 40 %	-	73	-
Wodoprzepuszczalność		DIN 18035/6		nieprzepuszczalna	
Palność		DIN 51960		Klasa 1 niepalności	
Poślizg mokralskóra		DIN 18035/6		0,62/58	

Tabela opracowana została na podstawie wyników badań nawierzchni na zgodność z normą DIN 18035/6 – Sports Grounds, Synthetic Surfacing i regulacjami IAAF, które wykonano w Laboratorium IST/Szwajcaria akredytowanym przez IAAF i DIN CERTCO

Charakterystyka podbudowy:

Nawierzchnia wymaga podbudowy, odpowiednio wyprofilowanej spadkami podłużnymi i poprzecznymi, odchyłki mierzone dław o dt. 2 m. nie powinny być większe niż 2 mm.
Podłożo powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, biota, piasku itp., nie może być założone (plamy należy usunąć).

UWAGI!

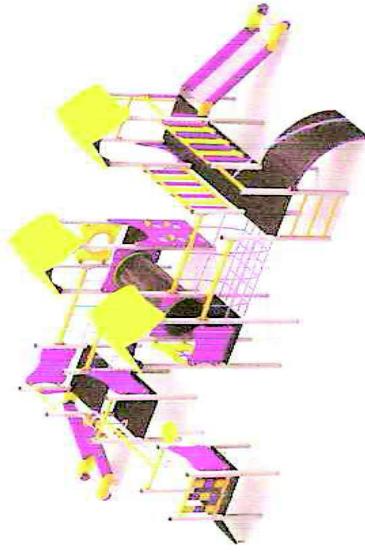
Wykładzina poliuretanowa powinna być stosowana zgodnie z instrukcjami producenta i projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania. Wykonanie i wybór urządzeń sportowych na podstawie aprobat technicznych ITB, testów higienicznych, wymogów p.poż., warunków technicznych stosowania i Polskich Norm. W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm. Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie ze sztuką budowlaną i polskimi normami.


M. Gajda
Urzędnik ds. Zadani
nr Aktf-1565
23.03.2016 r. 10:00 godz. 00:00

WYKAZ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW I ŚCIEŻKI ZDROWIA

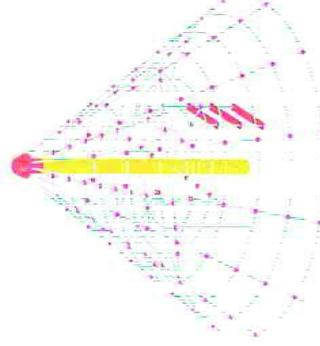
NR 1 - Zestaw metalowy

Wymiary urządzenia – 7,57 m x 3,90 m
Wysokość – 2,67 m
Maksymalna wysokość upadku – 1,00 m
Strefa bezpieczeństwa – 11,57 m x 6,90 m



NR 2 - Stożek duży

Wymiary urządzenia – średnica – 3,50 m
Wysokość – 2,50 m
Maksymalna wysokość upadku – 2,50 m
Strefa bezpieczeństwa – średnica - 6,50 m



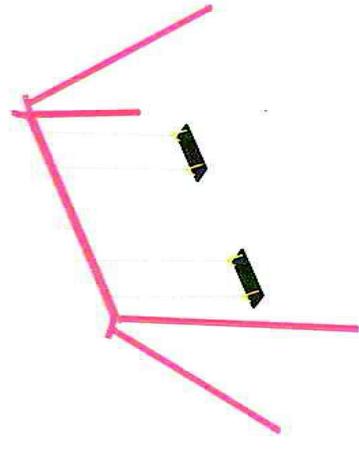
NR 3 - Huśtawka podwójna metalowa - [REDACTED] - (1 szt.)

Wymiary urządzenia – 3,20 m x 1,60 m

Wysokość – 2,15 m

Maksymalna wysokość upadku – 1,24 m

Strefa bezpieczeństwa – 3,20 m x 7,60 m



NR 4 - Karuzela tarczowa z siedziskami - [REDACTED] - (1 szt.)

Wymiary urządzenia – średnica – 1,50 m

Maksymalna wysokość upadku – 1,12 m

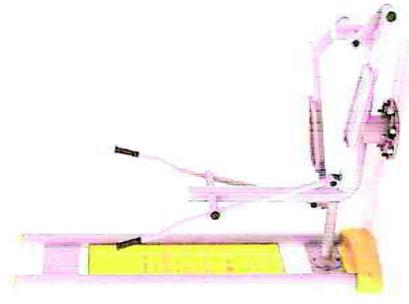
Strefa bezpieczeństwa – średnica - 5,50 m



NR 5 - Orbitrek [REDACTED] - (1 szt.)

Wymiary – 1,51 m x 0,54 m
Wysokość – 1,92 m

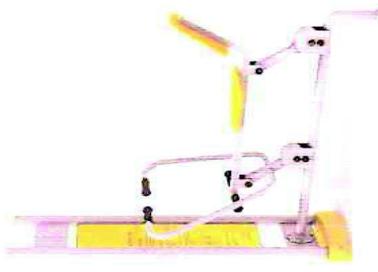
Strefa bezpieczeństwa – 3,54 m x 4,51 m



NR 6 - Wioślarz [REDACTED] - (1 szt.)

Wymiary – 1,88 m x 0,88 m
Wysokość – 1,92 m

Strefa bezpieczeństwa – 3,88 m x 5,08 m

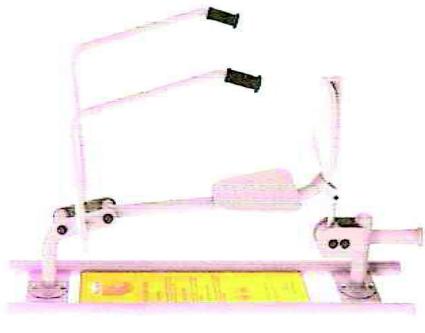


NR 7 - Wyciskanie siedząc [REDACTED] - (1 szt.)

Wymiary – 0,96 m x 0,67 m

Wysokość – 1,92 m

Strefa bezpieczeństwa – 3,67 m x 3,96 m



NR 8 - Motyl [REDACTED] - (1 szt.)

Wymiary – 0,74 m x 1,00 m

Wysokość – 1,92 m

Strefa bezpieczeństwa – 3,74 m x 4,00 m



NR 9 - Wahadło + biegacz + twister - (1 kpl.)

Wymiary – 2,19 m x 0,74 m

Wysokość – 1,33 m

Strefa bezpieczeństwa – 4,50 m x 5,10 m

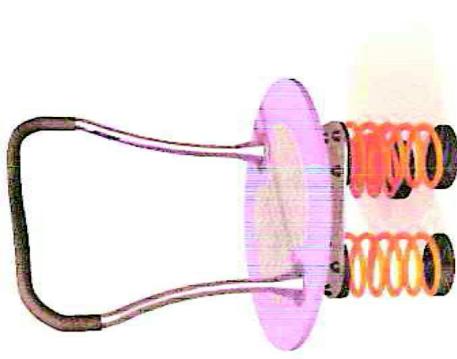


NR 10 - Rodeboard - - (1 kpl.)

Wymiary – 0,84 m x 0,84 m

Wysokość – 1,50 m

Strefa bezpieczeństwa – 5,40 m x 5,40 m

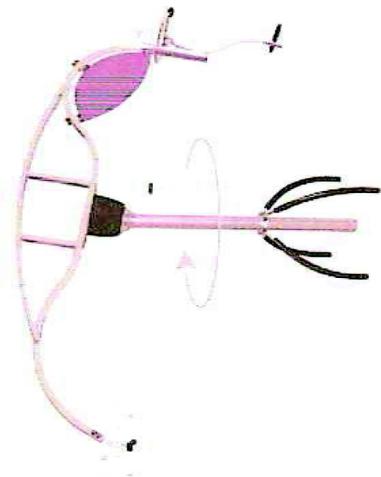


NR 11 – Skysurf - - (1 szt.)

Wymiary – 5,40 m x 0,72 m

Wysokość – 3,40 m

Strefa bezpieczeństwa – 14,80 x 14,80 m

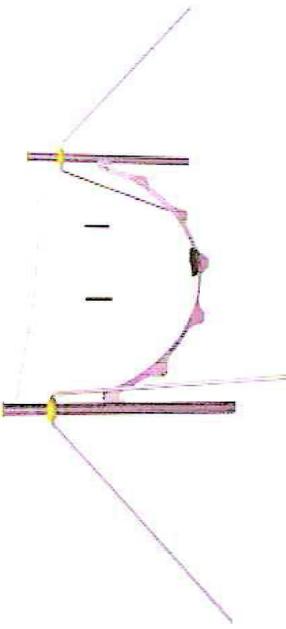


NR 12 – Aeroskate - - (1 szt.)

Wymiary – 3,70 m x 7,80 m

Wysokość – 3,00 m

Strefa bezpieczeństwa – 3,10 m x 8,00 m

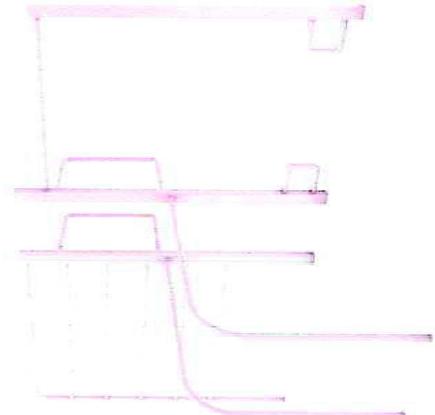


NR 13 - Zestaw nr 1 - [REDACTED] - (1 kpl.)

Wymiary – 2,34 m x 3,25 m

Wysokość – 2,20 m

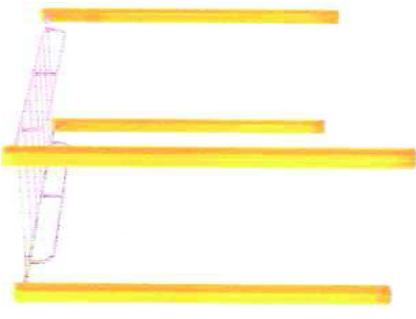
Strefa bezpieczeństwa – 6,34 m x 7,25 m



NR 14 - Drabina pozioma [REDACTED] - (1 szt.)

Wysokość – 2,20 m

Strefa bezpieczeństwa – 5,00 m x 6,16 m



NR 15 - Drążek - [REDACTED] - (1 szt.)

Wymiary – 1,40 m x 0,08 m

Wysokość – 2,20 m

Strefa bezpieczeństwa – 4,10 m x 5,40 m

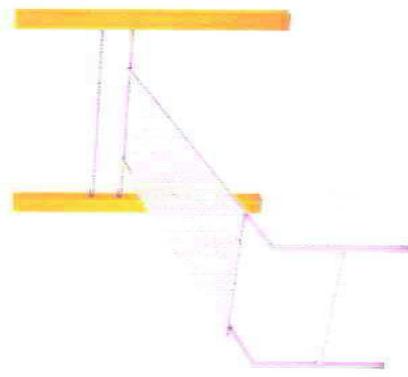


NR 16 - Ławka skośna - [REDACTED] - (1 szt.)

Wymiary – 1,70 m x 1,10 m

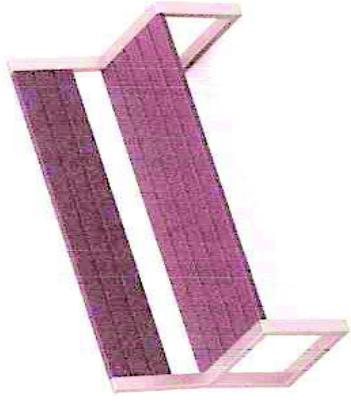
Wysokość – 1,40 m

Strefa bezpieczeństwa – 4,10 m x 4,70 m



NR 17 – Ławka z oparciem - [REDACTED] - (3 szt.)

Wymiary urządzenia – 2,06 m x 0,50 m
Wysokość – 0,50 m



NR 18 - Kosz na śmieci [REDACTED] (3 szt.)

Wymiary – 0,40 m x 0,40 m
Wysokość – 0,70 m



[Handwritten signature]
Przedsiębiorstwo Handlowo
Uprawnionego Targowiska •
Sp. z o.o.
Zielona Góra, 2016

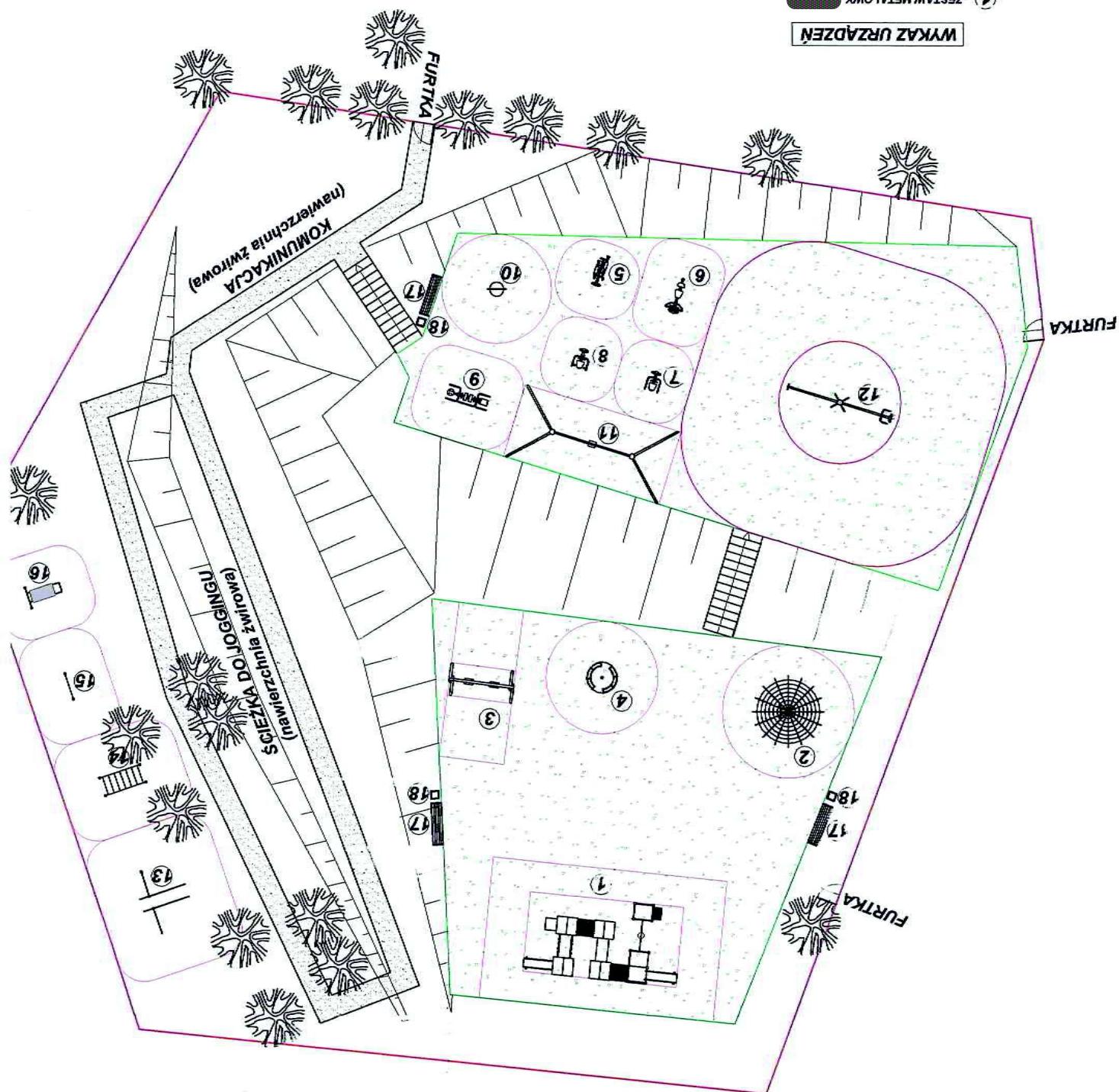
Ustigli Inwestycyjno-Budowlane mgi_tjan_Hemtar	Dąbrowska 14a 37-307 Poczekow 16/17/18/19/20/21/22/23/24/25	Skarbnik	A-1/2
optacon.pl	Skarbnik założyciel: Tomasz Skarbkowski 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25	Nr.	WZ
optacon.pl	Skarbnik założyciel: Tomasz Skarbkowski 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25	Nr.	WZ
projektura.com.pl	Skarbnik założyciel: Tomasz Skarbkowski 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25	Nr.	WZ

Digitized by srujanika@gmail.com

- (1) - ZESTAW METALOWY -
(2) - STOZEK DUZY -
(3) - HUSZTAWKA PODWÓJNA METALOWA -
(4) - KARUZELA TARCZOWA Z SIĘZISKIEM
(5) - ORBITERK
(6) - WIOSŁARZ
(7) - WYCISKANIE SIĘZIAC
(8) - MOTYL
(9) - WHAŁDZO-BIEGACZ-TWISTER
(10) - RODEOBOARD -
(11) - SKYSURF -
(12) - AEROSKATE -
(13) - ZESTAW NR 1 -
(14) - DRABINKA POZIOMA
(15) - DRAŻEK -
(16) - FLAWKA SKOSNA -
(17) - FLAWKA Z OPACJEN -
(18) - KOSZ NA ŚMIECI

 OZNACZENIA: - OGRYS STREF BEZPIECZESTWA - GRANICE DZIAŁKI - NAWIERZCHNIE SZTUCZNE PLACÓW ZABAWEK - NAWIERZCHNIE ZKRUSZYWA KAMINENEGO - DRZEWA ISTNIEJĄCA
 

WYKAZ URZĄDZEŃ



Uslugi inwestycyjno-Budowlane mgr inż. Jan Hemer	ul. Dąbrowskiego 1a 86-370 Poznań tel. 61/73-17-43-05 e-mail: j.hemer@wp.pl	Przedmiotu	zakupu części zbiorników i filtrów do wody - sklep nr 73	Nr.	Adres: 57-282 Szczecin ul. Wyszyńskiego 22	Informator	Skoda	1.200	Projektant	ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁALI	Mg. inż. Jacek Hennar	Uprawnienia budownictwa z 1/60/82	Pedpols	2017
--	---	------------	--	-----	--	------------	-------	-------	------------	---------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------	------

[Signature]

	OZNACZENIA:	- OBRYSY STREF BEZPIECZESTWA - GRANICE DZIAŁKI - KRAWDZIE PLACÓW ZBĄSAW - NAWIERZCHNIE Z KRUSZYZWA KAMIENNEGO
--	--------------------	--

- 1 - ZESTAW METALOWY -

2 - STOZEK Duz -

3 - HUSTAWKA PODWJNA METALOWA -

4 - KARUZELA TARCZOWA Z SIĘDZISKIEM -

5 - OBRIETEK

6 - WIOSŁLARZ

7 - WYCISKANIE SIĘDZIĘG -

8 - MOTYL

9 - WAHAŁDO-BIEGACZ-TWISTER

10 - RODEGOBOARD -

11 - SKYSURF -

12 - AEROSKATE -

13 - ZESTAW

14 - DRABINKA POZIOMA

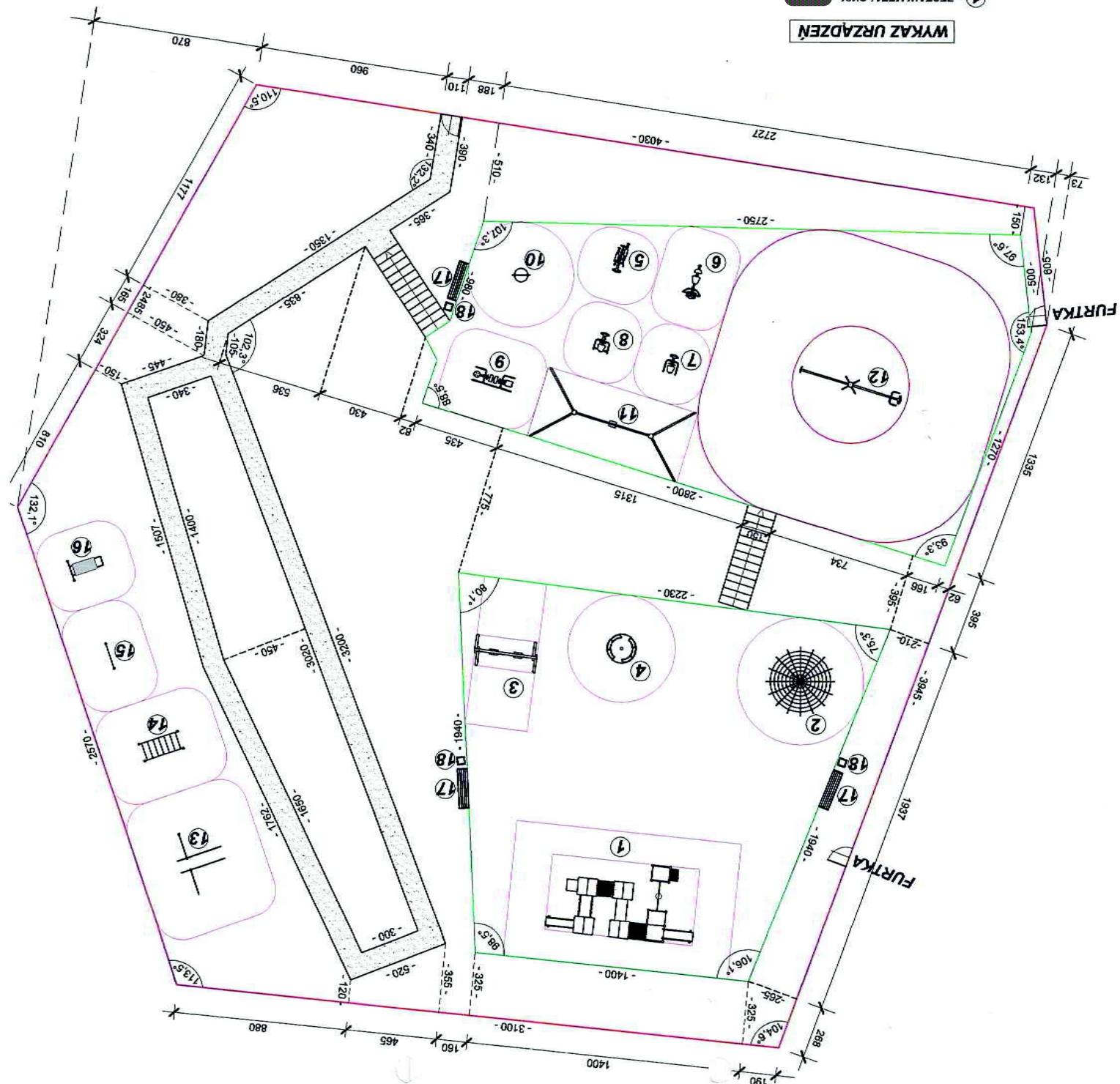
15 - DRAZEK -

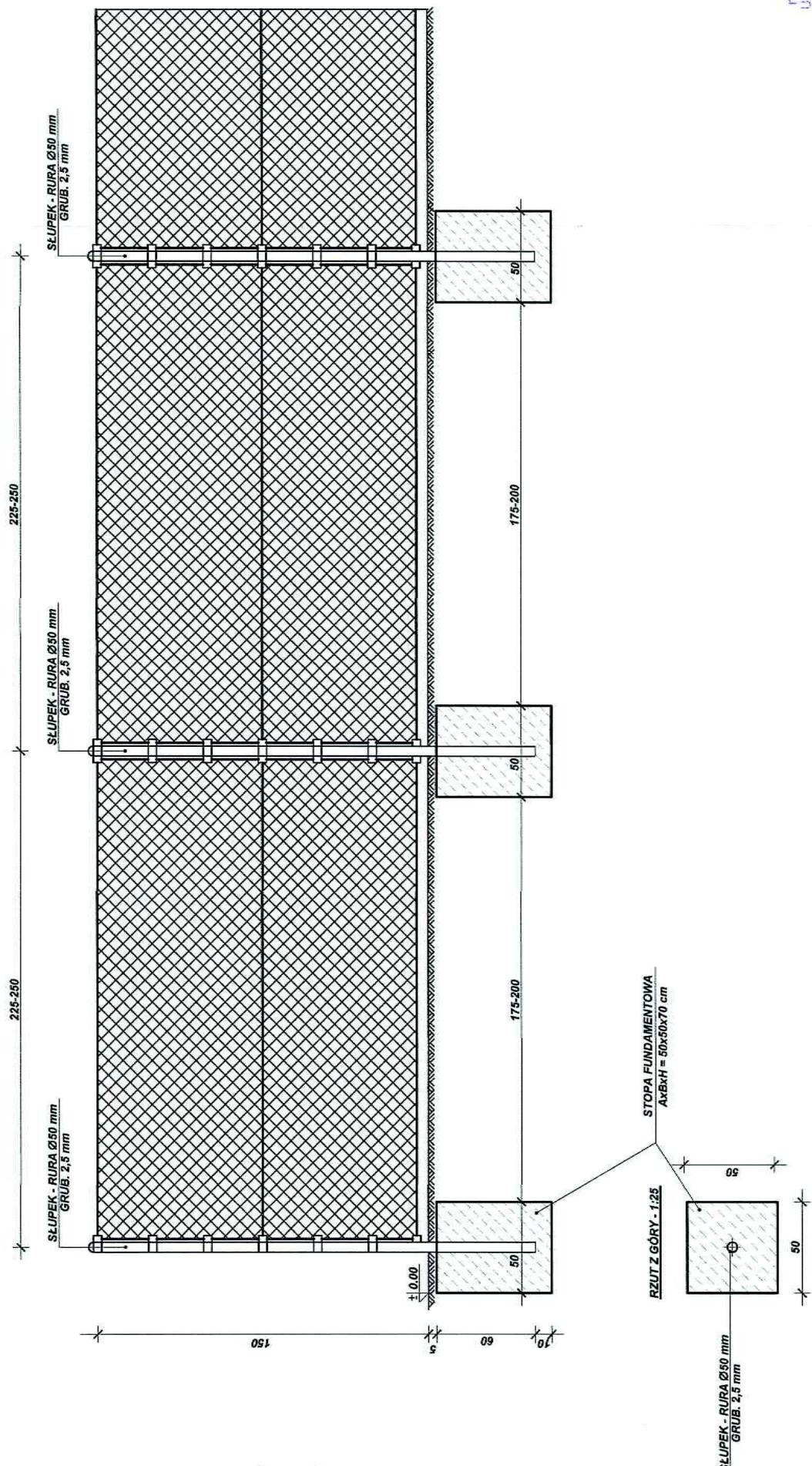
16 - LAŁWARSKA SKÓSNA -

17 - LAŁWARSKA Z OPARIENIEM -

18 - KOZNA SMIECI

WYKAZ URZĄDZEŃ



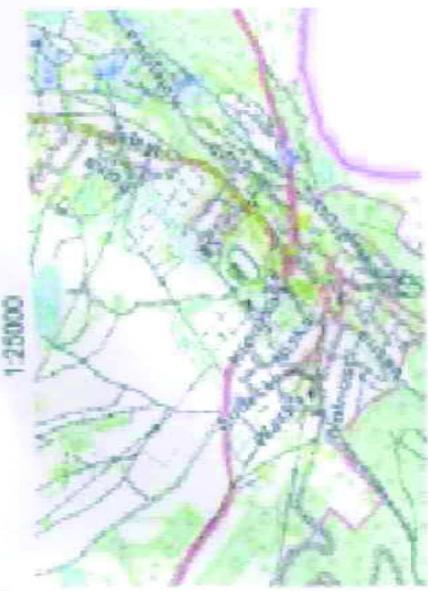


May 1st, 1976
Pennsylvania Department
of Agriculture

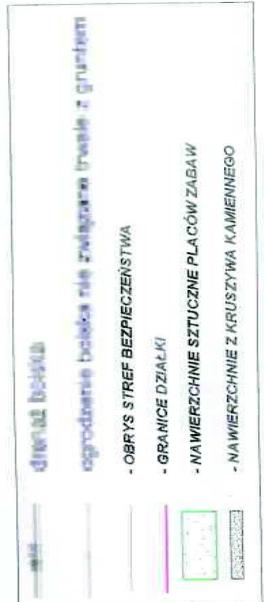
Uslugi Inwestycyjno-Budowlane		mgt-invest-ian Heinrich
ul. Dąbrowskiego 14 48-370 Piotrków Tel./fax 77-431-7345 e-mail: janhenehr@op.pl		A-2
Przedmiot opracowania	Projekt modernizacji placu w zaborze	Rysunek Nr
	Lokalizacja: Zabór Stok ul. Sienkiewicza - działka nr 737	
Inwestor	Gmina Zabór Stok Adres: 57-250 Zabór Stok ul. Rynek nr 22	Skala
Typ rysunku	KONSTRUKCJA PRZESEL OGRODZENIA	
Projektant	mgr inż. JAN HEINRICH uprawniony budowniczy 2/6/82	
	Podpis	
	Dr. A. [Signature]	
	26.06.2017 [Signature]	
	Uprawniona budownicza [Signature]	
	Maj 2017	



MAPA TOPOGRAFICZNA



**UWAGA: Z UWAGI NA MAŁĄ CZYTELNOŚĆ MAPY
WYMAROWANIE PRZESTAWIONO NA RYSUNKU A-1/3**



- WYKAZ URZĄDZENI**
- 1 - ZESTAW METALOWY -
 - 2 - STOŻEK DUŻY -
 - 3 - HUSTAWKA PODWIÓRNA METALOWA -
 - 4 - KARUZEŁA TARCOWA Z SIEDZISKAMI -
 - 5 - ORBITREK 65 -
 - 6 - WIOŚLARZ -
 - 7 - WYCISKANIE SIEDZA -
 - 8 - MOTYL typ -
 - 9 - WAHAŁDO-BIEGACZ-TWISTER -
 - 10 - RODEOBORD -
 - 11 - SKYSURF -
 - 12 - AEROSKATE -
 - 13 - ZESTAW NR 1 -
 - 14 - DRABINKA POZIOMA -
 - 15 - DRAŻEK -
 - 16 - ŁAWKA SKOSNA -
 - 17 - ŁAWKA Z OPARCIEM -
 - 18 - KOSZ NA ŚMIECI -

Istniejący Inwestycyjno-Budowlane: mgr inż. Jan Hernar	
ul. Dobrowskiego 14 48-370 Tarczów tel/fax 77-431-73-05 e-mail: j.hernar@wp.pl	
Przedsiębiorstwo	Budowa placu zabaw / terenów zabaw
opracowania	Lokalizacja: Zbój Stok ul. Skaryszewska - obiekt nr 737
Inwestor	Gmina Zbój Stok Adres: 57-250 Zbój Stok ul. Krasickiego nr 17
Działalność	Projektant PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Projektor	mgr inż. JAH HENRYK uprawnienia budowlane 21/160/BZ
Data: 20.07.2017	

