

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO - USŁUGOWE
MARIA BŁASZCZYK
65-411 ZIELONA GÓRA , UL. OWOCOWA 1/50

Egzemplarz:

05

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa Szkolnego Placu Zabaw w ramach Rządowego programu –
„Radosna Szkoła”

LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Sława, ulica Ogrodowa, działka nr ew. 216/5

INWESTOR: Gmina Sława

ADRES INWESTORA: ul. Henryka Pobożnego 10, 67-410 Sława

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

AUTOR PROJEKTU:

Imię i Nazwisko	Branża	Specj., nr upr.bud.	Podpis:
inż. Jan Błaszczyk	Konstrukcyjno - budowlana	UPR. 143/86/ZG	inż. Jan Błaszczyk upr. bud. § 5-1, § 6.1 i 3, § 7 oraz § 13 ust. 2 pkt. 2 nr upr. 143/86/Zg Zielona Góra, ul. Owocowa 1/50

GRUDZIEŃ 2013

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. STRONA TYTUŁOWA	STR. 1
2. SPIS TREŚCI	STR. 2
3. WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU	STR. 3-8
4. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA	STR. 9-11
5. RYS. NR 1 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W SKALI 1:500	STR. 12
6. RYS. NR 1A - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W SKALI 1:250	STR. 13
7. RYS. 2 - UKŁAD FUNKCJONALNY	STR. 14
8. RYS. 3 - WYKAZ URZĄDZEŃ	STR. 15
9. RYS. 4 - ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	STR. 16
10. FOLDER WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW	STR. 17-30
11. ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO LOIIB	STR. 31
12. STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO	STR. 32

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU ZABAW DLA
DZIECI W RAMACH PROGRAMU „RADOSNA SZKOŁA”
ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH im. Dezyderego Chłapowskiego
W SŁAWIE ul. Ogrodowa 1 działka nr 216/5

1. OPIS

1.1 CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1.1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- folder urządzeń
- wypis z miejscowego planu zagospodarowania
- ustalenia z inwestorem
- obowiązujące normy i przepisy prawne

1.1.2 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania placu zabaw dla dzieci w ramach programu „Radosna Szkoła”. Urządzenia montowane na placu mają rozwijać u dzieci zmysł równowagi, zwłaszcza sprawność i kondycję fizyczną, rozwijać wyobraźnię przestrzenną oraz ułatwić ich edukację.

1.1.3 LOKALIZACJA

Plac zabaw w ramach programu „Radosna Szkoła” projektuje się na działce nr geodezyjny **216/5 położonej w Sławie**, na terenie UO/1 – teren usług oświaty wraz z zielenią towarzyszącą, ustalone jako cele publiczne. Jest to teren **Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Dezyderego Chłapowskiego w Sławie ul. Ogrodowa 1**

1.1.4 CHARAKTERYSTYKA STANU ISTNIEJĄCEGO

Teren w Ciosańcu, na którym projektowany jest plac rekreacyjny stanowi wg miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego uchwałą Rady Miasta w Sławie nr LV/370/10 z dnia 28 października 2010 roku opublikowany w Dzienniku Urzędowym Województwa Lubuskiego nr 11 z dnia 31 stycznia 2011 roku poz 285. Jest to teren oznaczony na działce nr geod. **216/5 położonej w Sławie** pod symbolem:

UO/1 – w części teren usług oświaty wraz z zielenią towarzyszącą, ustalone jako cele publiczne

Teren pod plac zabaw jest o nawierzchni gruntowej, porośnięty nieregularną niską zielenią w postaci trawy i drzew, których planuje się zachowanie.

1.2 ETAPOWOŚĆ WYKONANIA PRAC BUDOWLANYCH

1.2.1 ROBOTY ZIEMNE

Planuje się wykonać przy pomocy koparki podsiębiernej z jednoczesnym załadunkiem na środki transportu kołowego samowładowczych. Można wybrać inne alternatywne rozwiązanie. Miejsce wywozu ziemi z wykopu wskaże Inwestor. Profile podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni należy wykonać ręcznie. Zagęszczenie koryta planuje się wykonać przy pomocy ubijaka spalinowego.

1.2.2 PODBUDOWA

Zaprojektowano podbudowę składającą się z trzech warstw.

- dolna warstwa podbudowy należy wykonać z piasku dostarczonego środkami transportu kołowego samowładowczego z najbliższej kopalni. Rozłożenie piasku w korycie należy

wykonać mechanicznie a plantowanie ręczne. Zagęszczenia wykonujemy mechanicznie przy pomocy ubijaków spalinowych. Należy uzyskać stopień zagęszczenia piasku $I_d=0.5$. Grubość warstwy po zagęszczeniu powinna wynosić 12cm.

- środkową warstwę podbudowy gr 15cm projektuję się z kruszywa o frakcji 2-32mm. Technologia wykonania jak w przypadku podbudowy piaskowej.
- górną warstwę podbudowy zaplanowano z suchej mieszanki cementowo-piaskowej. Beton B-5 masą betonową na miejsce wbudowania należy dostarczyć z najbliższej wytwórni. Podbudowę zagęszczamy jw. Górną warstwę podbudowy profilujemy ze spadkiem poprzecznym 1%. Grubość warstwy po zagęszczeniu powinna wynosić 3cm.

1.2.3 NAWIERZCHNIA

Projektuję się nawierzchnie EPDM gr 3 cm, przyjęto dwa kolory nawierzchni. Ścieżki należy wykonać w kolorze niebieskim RAL 5003, a pozostałe nawierzchnie w kolorze pomarańczowym RAL 2011. Należy zachować systemowy sposób ułożenia wybranego przez inwestora producenta. Tereny zielone należy wykonać trawnik zielony z rolki.

1.2.4 OBRZEŻA

Projektuję się obrzeża elastyczne 750x300x50 osadzone na ławie betonowej wykonane z betonu B-10

1.3 URZĄDZENIA NA PLACU ZABAW

- wieżakomplet 1.0
- sprężynowiec bujak skuter 400.....szt. 1.0
- huśtawka wahadłowa podwójna 253.....szt.1.0
- huśtawka bocianie gniazdo 250.....szt.1.0
- karuzela platforma 283.....szt.1.0
- sprężynowiec tandem 405.....szt.1.0
- sprężynowiec bujak konik 402.....szt.1.0
- równoważnia.....szt.1.0
- serfer.....szt.1.0
- kosz na śmieci 180.....szt.3.0
- ławka z oparciem 179.....szt.8.0
- tablica informacyjna 277.....szt.1.0
- wieszak 20-punktowy 273.....szt.1.0

wszystkie urządzenia w wykazie załączonym posiadają dane techniczne i technologie montażu. Ponadto muszą posiadać aprobatę techniczną (certyfikat) dopuszczającą urządzenia do użytkowania.

1.4 ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI

- nawierzchnia bezpieczna – absorbująca upadek gr 30cm – niebieski 49.50m²
- nawierzchnia bezpieczna – absorbująca upadek gr 30cm – pomarańczowy 240.50m²
- powierzchnia zieleni – trawnik 210.00m²
- łączna powierzchnia to 500,00m²

1.5 MATERIAŁY

- elementy metalowe wykonane ze stali cynkowanej malowanej proszkowo, natomiast powłoka farby dodatkowej zabezpieczona specjalną farbą akrylową co daje potrójne zabezpieczenie antykorozyjne.
- elementy wykończenia wykonane z rozdmuchiwanego tworzywa HDPE barwionego w masie

1.6 OCHRONA ŚRODOWISKA

Planowana inwestycyjna nie będzie pogarszać warunków ochrony środowiska pod warunkiem prawidłowej gospodarki odpadami bytowymi.

1.7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej, pod nadzorem osoby uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do

obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Roboty zanikowe takie jak warstwy podbudowy czy warstwy nawierzchni podlegają zgłoszeniu do odbioru inspektorowi nadzoru inwestorskiego.

Przy wykonaniu poszczególnych robót należy zwracać szczególną uwagę na przestrzeganie zasad i przepisów BHP. Montaż wszystkich urządzeń należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną urządzeń dostarczonych przez producenta.

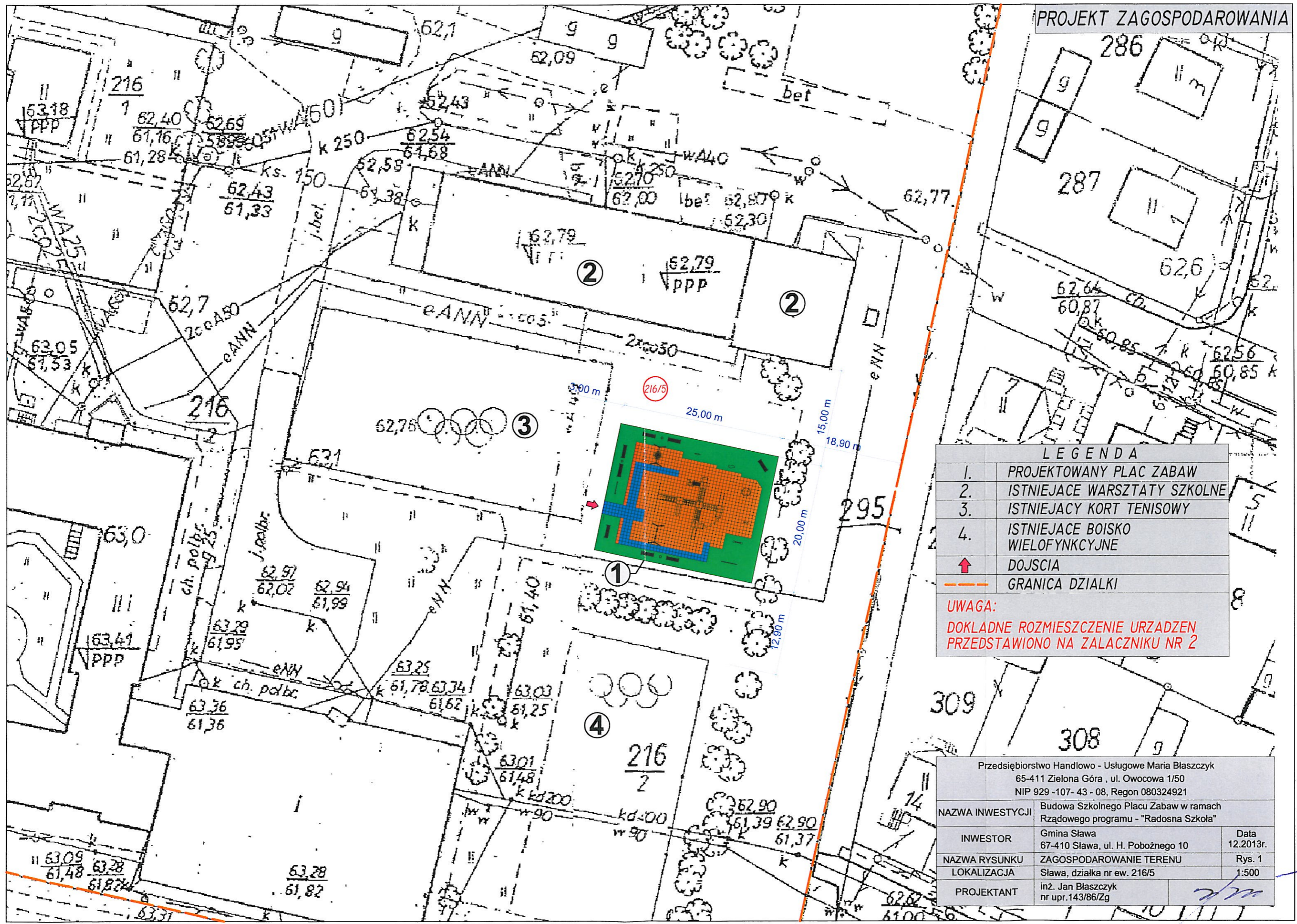
UWAGA:

Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia wbudowane muszą posiadać aktualne aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do zastosowania.

Technologia i materiały użyte w projekcie są przykładowe, dopuszcza się użycie innych materiałów i technologii o równorzędnych lub wyższych parametrach technicznych po konstrukcji.

Sporządził: inż. Jan Błaszczyk

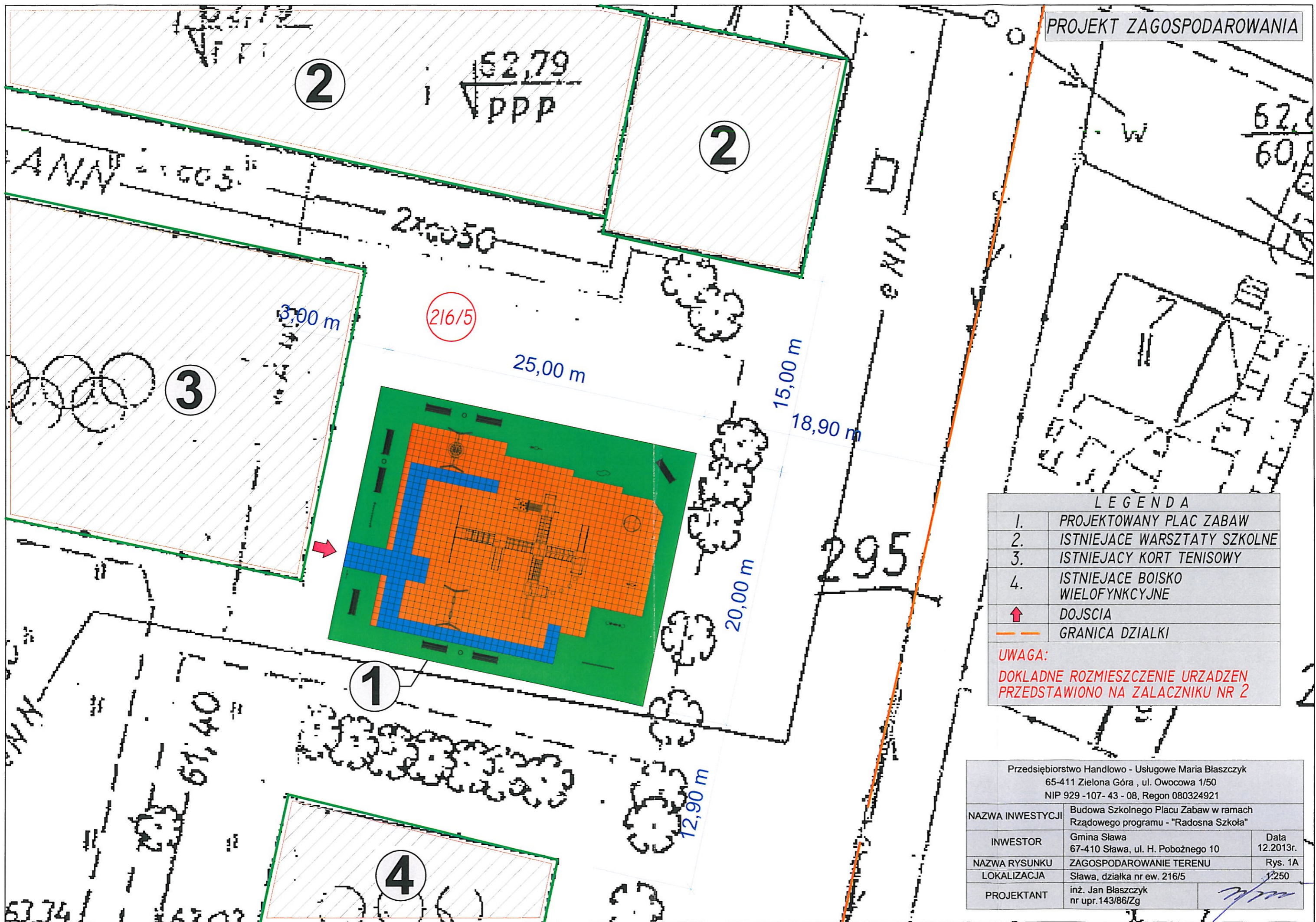
Inż. Jan Błaszczyk
upr. bud. § 5.1, § 6.1 i 3, § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt 2
nr upr. 143/86/Zg
Zielona Góra, ul. Owocowa 1/50



LEGENDA	
1.	PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
2.	ISTNIEJACE WARSZTATY SZKOLNE
3.	ISTNIEJACY KORT TENISOWY
4.	ISTNIEJACE BOISKO WIELOFUNKCYJNE
↑	DOJSCIA
- - -	GRANICA DZIAŁKI

UWAGA:
DOKŁADNE ROZMIESZCZENIE URZADZEN PRZEDSTAWIONO NA ZAŁĄCZNIKU NR 2

Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe Maria Błaszczyk 65-411 Zielona Góra , ul. Owocowa 1/50 NIP 929 -107- 43 - 08, Regon 080324921		
NAZWA INWESTYCJI	Budowa Szkolnego Placu Zabaw w ramach Rządowego programu - "Radosna Szkoła"	
INWESTOR	Gmina Sława 67-410 Sława, ul. H. Pobożnego 10	Data 12.2013r.
NAZWA RYSUNKU	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Rys. 1
LOKALIZACJA	Sława, działka nr ew. 216/5	1:500
PROJEKTANT	inż. Jan Błaszczyk nr upr.143/86/Zg	

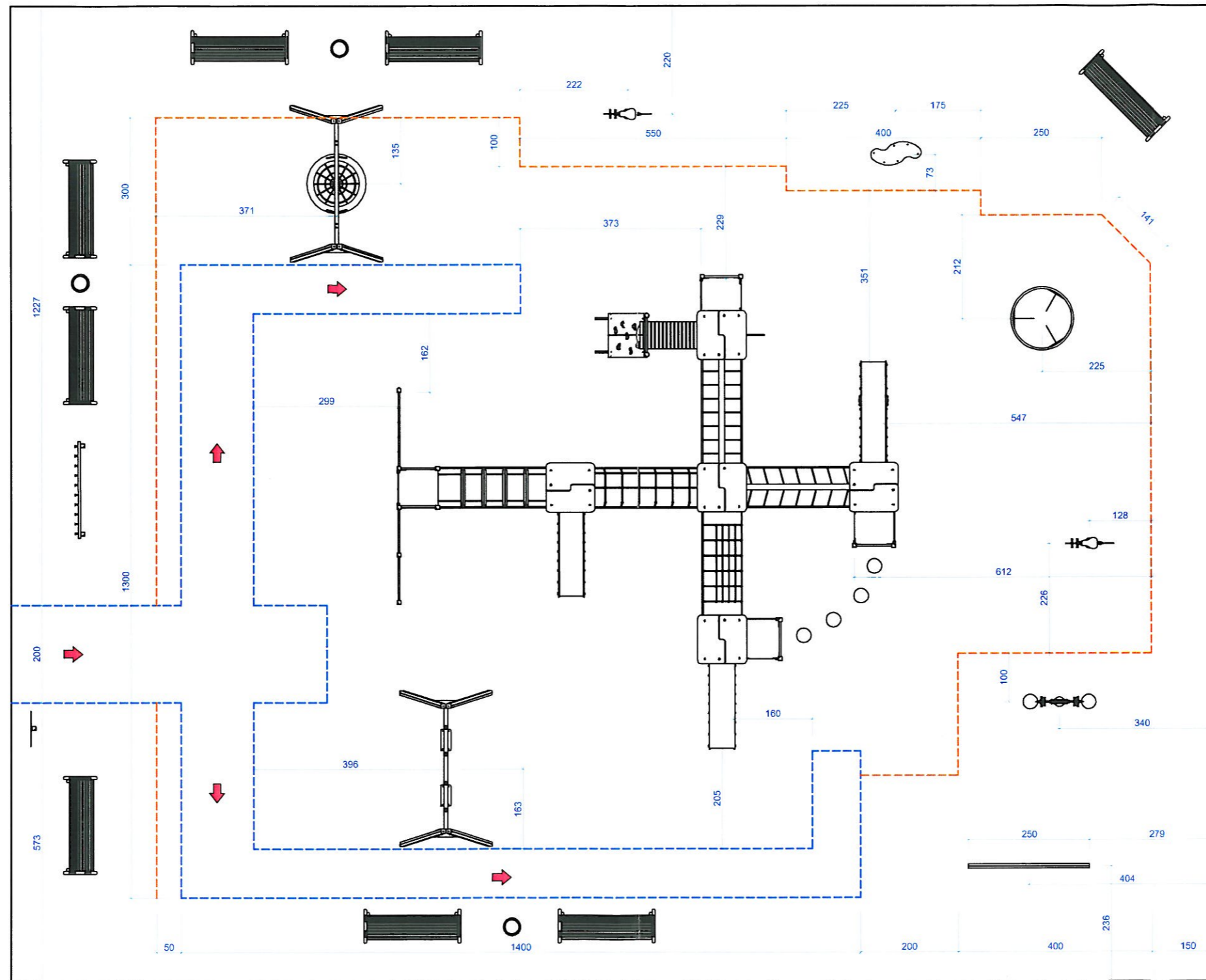


LEGENDA	
1.	PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
2.	ISTNIEJĄCE WARSZTATY SZKOLNE
3.	ISTNIEJĄCY KORT TENISOWY
4.	ISTNIEJĄCE BOISKO WIELOFUNKCYJNE
↑	DOJSCIA
- - -	GRANICA DZIAŁKI

UWAGA:
DOKŁADNE ROZMIESZCZENIE URZĄDZEN PRZEDSTAWIONO NA ZAŁĄCZNIKU NR 2

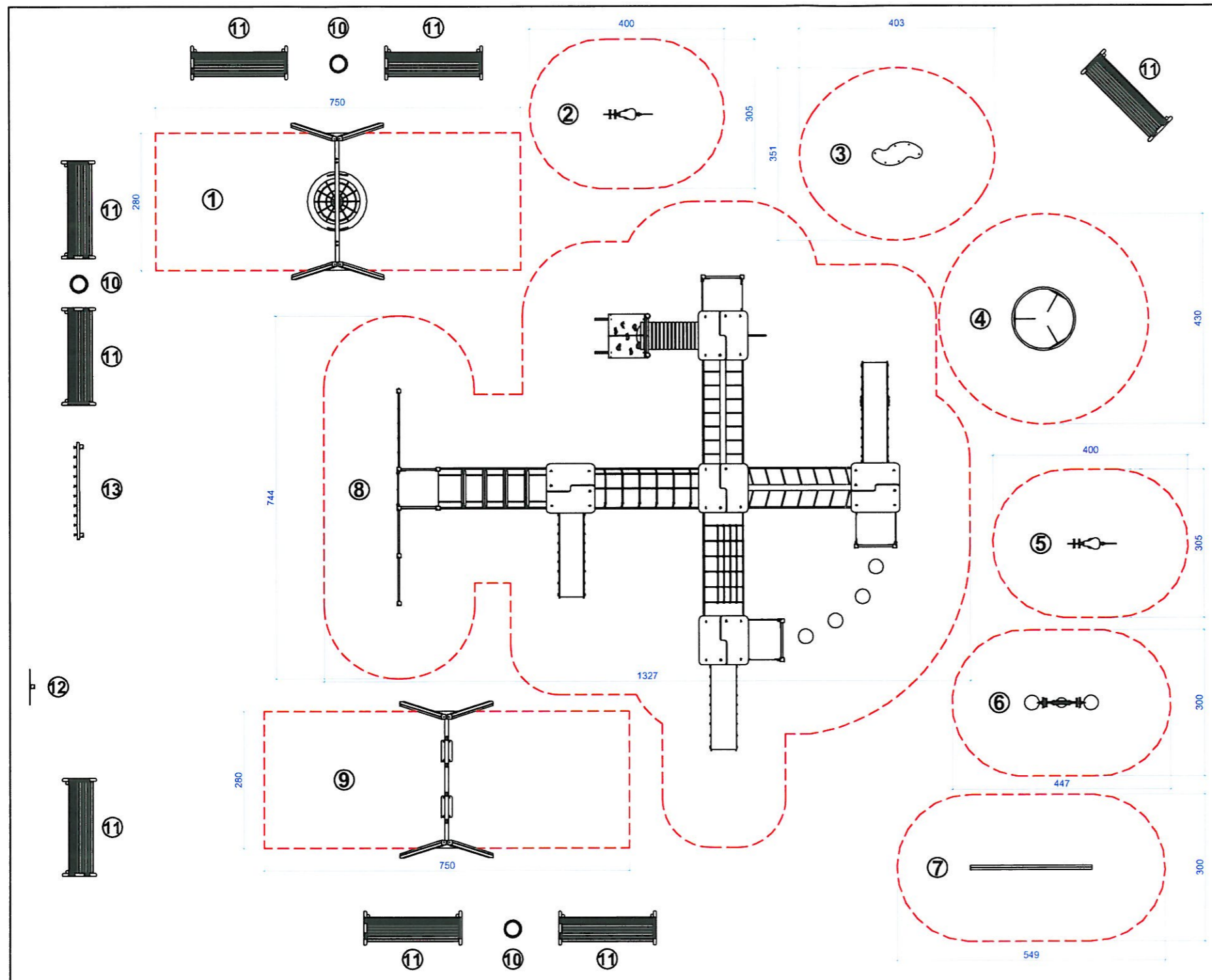
Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe Maria Błaszczyk 65-411 Zielona Góra , ul. Owocowa 1/50 NIP 929 -107- 43 - 08, Regon 080324921		
NAZWA INWESTYCJI	Budowa Szkolnego Placu Zabaw w ramach Rządowego programu - "Radosna Szkoła"	
INWESTOR	Gmina Sława 67-410 Sława, ul. H. Pobożnego 10	Data 12.2013r.
NAZWA RYSUNKU	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	Rys. 1A
LOKALIZACJA	Sława, działka nr ew. 216/5	1:250
PROJEKTANT	inż. Jan Błaszczyk nr upr.143/86/Zg	<i>[Signature]</i>

UKŁAD FUNKCJONALNY



Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe Maria Błaszczyk 65-411 Zielona Góra , ul. Owocowa 1/50 NIP 929 -107- 43 - 08, Regon 080324921		
NAZWA INWESTYCJI	Budowa Szkolnego Placu Zabaw w ramach Rządowego programu - "Radosna Szkoła"	
INWESTOR	Gmina Sława 67-410 Sława, ul. H. Pobożnego 10	Data 12.2013r.
NAZWA RYSUNKU	UKŁAD FUNKCJONALNY	Rys. 2
LOKALIZACJA	Sława, działka nr ew. 216/5	1:50
PROJEKTANT	inż. Jan Błaszczyk nr upr.143/86/Zg	<i>[Signature]</i>

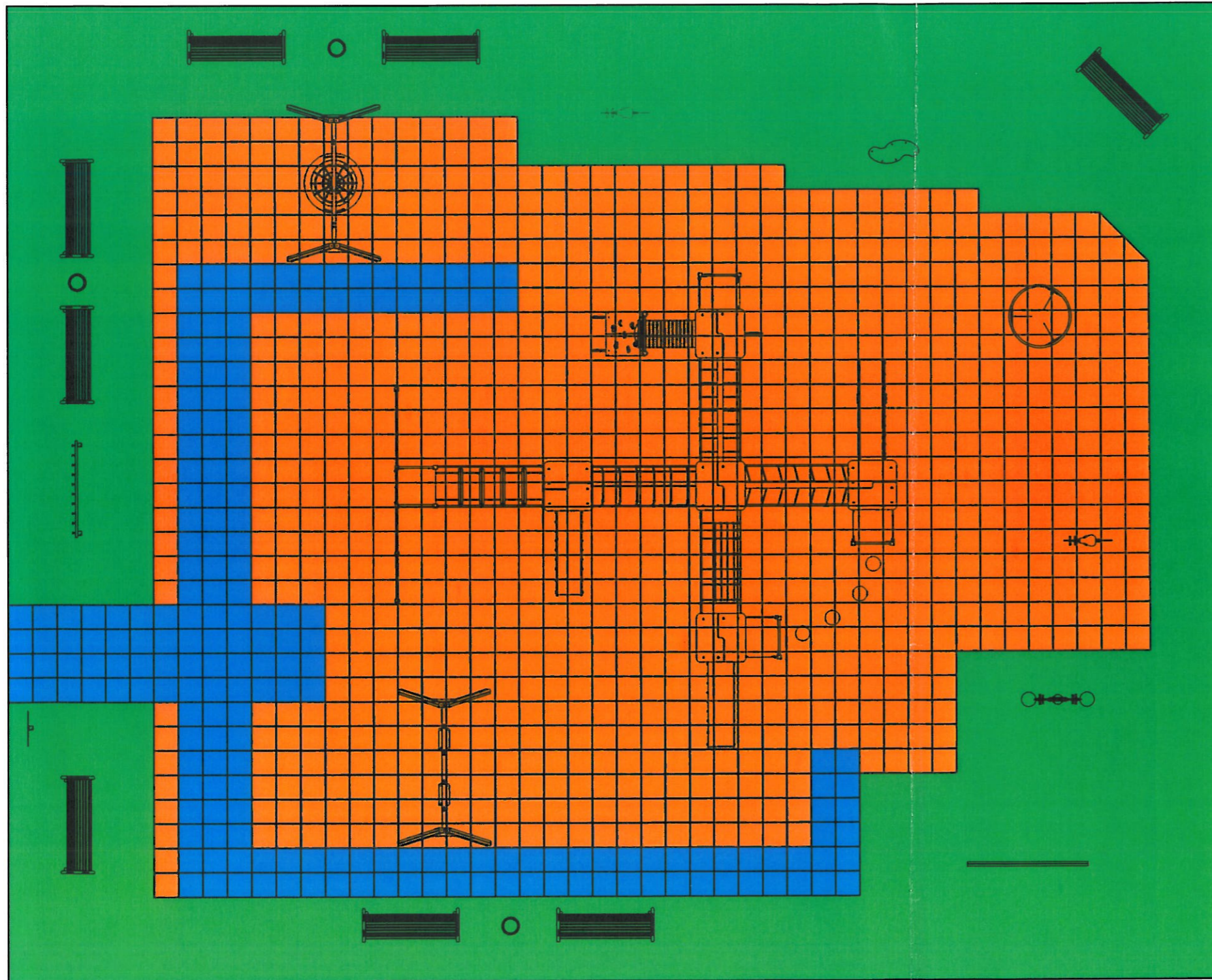
WYKAZ URZĄDZEN



W Y K A Z U R Z Ą D Z E Ń		
№	Opis urządzenia	Ilość
1.	HUSTAWKA BOCIANIE GNIAZDO	1
2.	SPRĘŻYNOWIEC - BUJAK SKUTER	1
3.	SURFER	1
4.	KARUZELA PLATFORMOWA	1
5.	SPRĘŻYNOWIEC - BUJAK KONIK	1
6.	SPRĘŻYNOWIC - TANDEM	1
7.	ROWNOWAŻNIA	1
8.	ZESTAW ZABAWOWY - WIEŻA	1
9.	HUSTAWKA WAHADŁOWA PODWÓJNA	1
10.	KOSZ NA SMIECI	1
11.	ŁAWKA Z OPARCIEM	8
12.	TABLICA INFORMACYJNA	3
13.	WIESZAK 20 PUNKTOWY	1

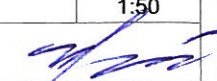
Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe Maria Błaszczyk 65-411 Zielona Góra , ul. Owocowa 1/50 NIP 929 -107- 43 - 08, Regon 080324921		
NAZWA INWESTYCJI	Budowa Szkolnego Placu Zabaw w ramach Rządowego programu - "Radosna Szkoła"	
INWESTOR	Gmina Sława 67-410 Sława, ul. H. Pobożnego 10	Data 12.2013r.
NAZWA RYSUNKU	WYKAZ URZĄDZEŃ	Rys. 3
LOKALIZACJA	Sława, działka nr ew. 216/5	1:50
PROJEKTANT	inż. Jan Błaszczyk nr upr.143/86/Zg	<i>[Signature]</i>

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI



- POWIERZCHNIA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ (HIC)
KOLOR POMARAŃCZOWY - 240,50 m²
- POWIERZCHNIA NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ (HIC)
KOMUNIKACJA - KOLOR NIEBIESKI - 49,50 m²
- POWIERZCHNIA ZIELENI (TRAWANIK ROLOWANY)
- 210,00 m²

CAŁKOWITA POWIERZCHNIA UŻYTKOWA
PLACU ZABAW - 500 m²

Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe Maria Błaszczyk 65-411 Zielona Góra , ul. Owocowa 1/50 NIP 929 -107- 43 - 08, Regon 080324921		
NAZWA INWESTYCJI	Budowa Szkolnego Placu Zabaw w ramach Rządowego programu - "Radosna Szkoła"	
INWESTOR	Gmina Sława 67-410 Sława, ul. H. Pobożnego 10	Data 12.2013r.
NAZWA RYSUNKU	ZESTAWIENIE POWIERZCHNI	Rys. 4
LOKALIZACJA	Sława, działka nr ew. 216/5	1:50
PROJEKTANT	inż. Jan Błaszczyk nr upr.143/86/Zg	

1. WIEŻA

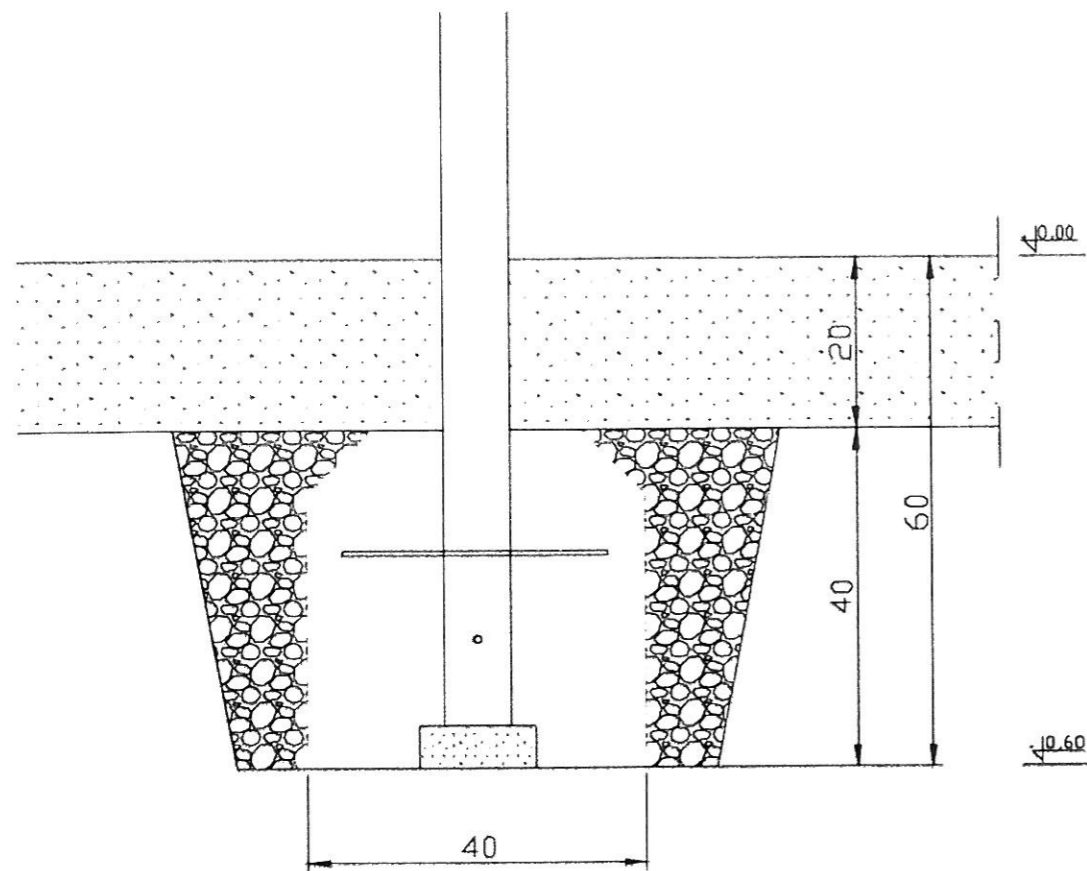


DANE URZĄDZENIA

STREFA BEZPIECZEŃSTWA 116,52 m²
DŁUGOŚĆ 10,27 m
SZEROKOŚĆ 9,74 m
WYSOKOŚĆ CAŁKOWITA 3,45 m
WYSOKOŚĆ SWOBODNEGO UPADKU 1,5 m
PRODUKT ZGODNY Z NORMĄ PN-EN 1176-1:2009
PRZEDZIAŁ WIEKOWY 5-14 lat

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

wieża z dachem dwuspadowym 3 szt.
wieża z dachem dwuspadowym wysoka 1 szt.
wieża z dachem dwuspadowym niska 1 szt.
wieża niska bez dachu 4 szt.
zjeżdżalnia 125 cm 1 szt.
zjeżdżalnia 150 cm 1 szt.
zjeżdżalnia 95 cm 1 szt.
platforma 9 szt.
przeplotnia pionowa 1 szt.
przeplotnia pionowa skośna 1 szt.
drążki gimnastyczne podwójne 1 szt.
most linowy szczebelki 1 szt.
most linowy skośny 1 szt.
most linowy równoważnia skośny 1 szt.
most linowy równoważnia 1 szt.
most linowy 1 szt.
zjazd rurowy 1 szt.



Rys. Stopa fundamentowa

Konstrukcja nośna o profilu zamkniętym 80 x 80 mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.

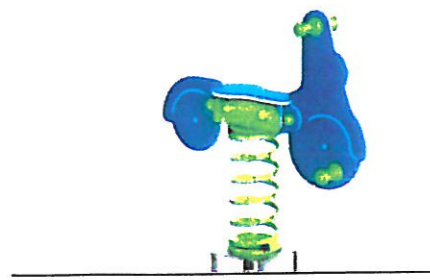
Elementy dodatkowe i wykończeniowe:

- zabezpieczenia z aplikacją wykonane z tworzywa polietylenowego HDPE;
- ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej, konstrukcja nośna z tworzywa polietylenowego HDPE;
- wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- dach wykonany z tworzywa polietylenowego HDPE;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała;
- podesty antypoślizgowe eliminują ryzyko poślizgnięć i upadków;
- zabezpieczenia dodatkowe wykonane z rurek ocynkowanych i dwukrotnie malowanych proszkowo;
- elementy drewniane; klejone i dwukrotnie impregnowane;
- zastosowanie stalowych lin w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego;
- tunel z rury dwuściennej wykonanej z polipropylenu PP;
- wszystkie elementy metalowe cynkowane i dwukrotnie malowane proszkowo;

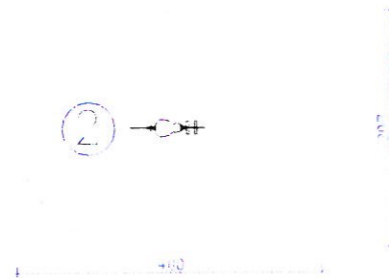
DODATKOWE UWAGI

- urządzenie posiada certyfikat wystawiony przez jednostkę akredytowaną
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm

2. SPRĘŻYNOWIEC - BUJAK SKUTER



- Strefa bezpieczeństwa 10,03 m²
- Długość 0,77 m
- Szerokość 0,2 m
- HIC 0,6
- Konstrukcja wykonana ze stali oraz płyty polietylenowej HDPE.
- Konstrukcja stalowa ocynkowana metodą ogniową oraz malowana lakierem akrylowym strukturalnym.
- Fundamenty z betonu B30

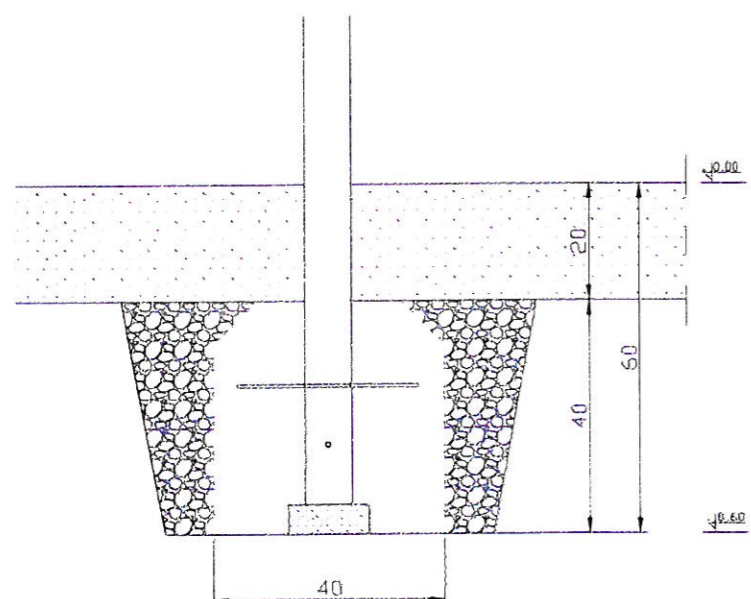


3. HUŚTAWKA PODWÓJNA



Dane urządzenia

- strefa bezpieczeństwa 21,0 m²
- długość 1,95 m
- szerokość 3,20 m
- wysokość swobodnego upadku 1,3 m
- produkt zgodny z normą pn-en 1176-1:2009
- przedział wiekowy (siedzisko płaskie) 5-14 lat
- przedział wiekowy (siedzisko kołyska) 1-4 lat
- konstrukcja nośna o profilu zamkniętym 80 x 80 mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.
- łańcuch techniczny ocynkowany lub nierdzewny, wielkość oczek uniemożliwiająca zakleszczenia
- siedzisko huśtawki wykonane na konstrukcji aluminiowej powlekanej gumą wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”

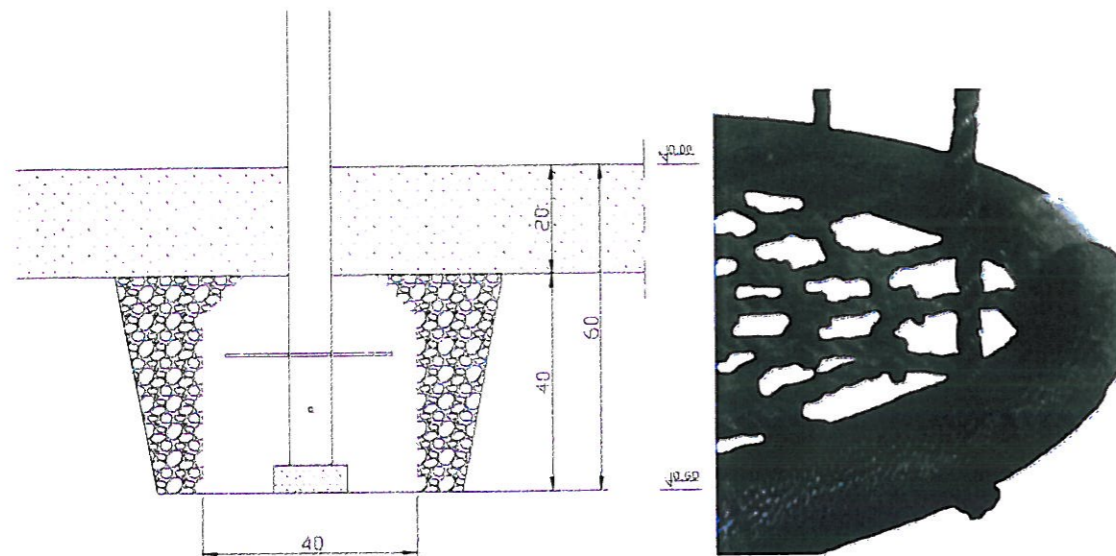


4. HUŚTAWKA – BOCIANIE GNIAZDO

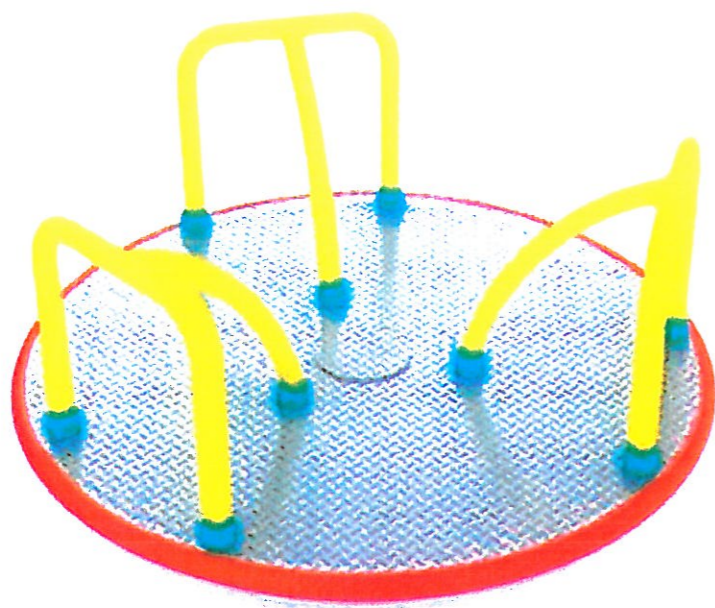


DANE URZĄDZENIA:

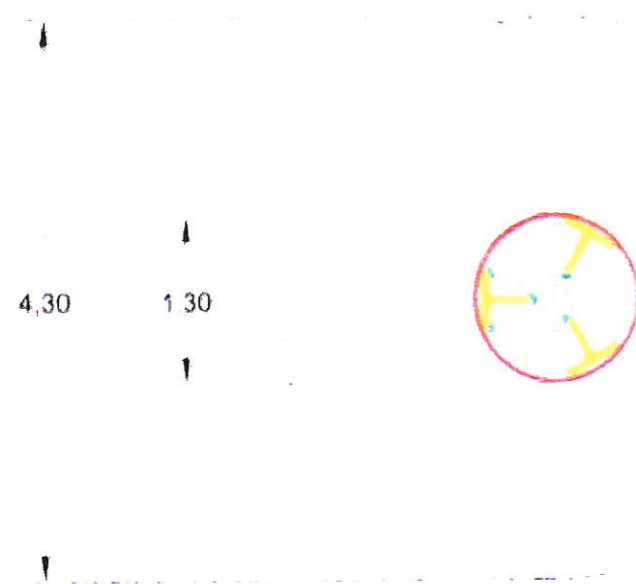
- strefa bezpieczeństwa 21,0 m²
- długość 1,95 m
- szerokość 3,20 m
- wysokość swobodnego upadku 1,3 m
- produkt zgodny z normą pn-en 1176-1:2009
- przedział wiekowy 5-14 lat
- konstrukcja nośna o profilu zamkniętym, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.
- łańcuch techniczny ocynkowany lub nierdzewny, wielkość oczek uniemożliwiająca zakleszczenia
- siedzisko huśtawki wykonane z lin polipropylenowych na oplocie stalowym
- wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm



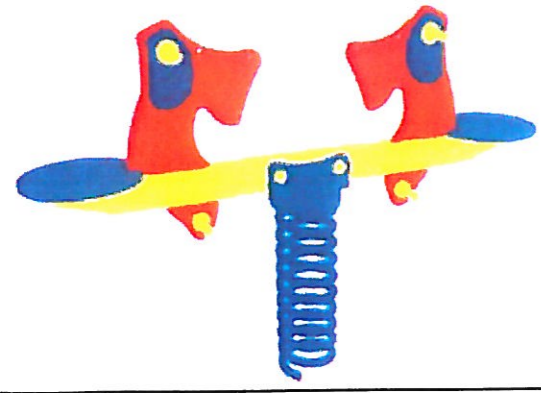
5. KARUZELA PLATFORMOWA



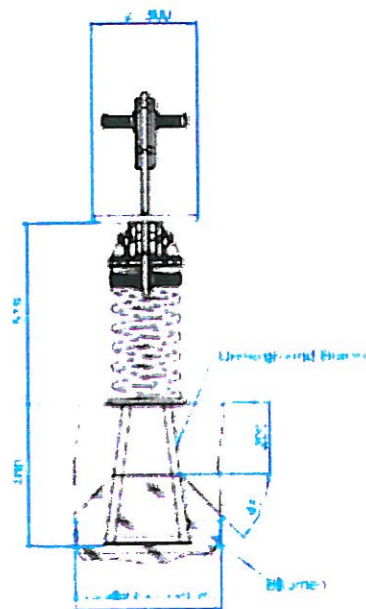
-
- Strefa bezpieczeństwa 14,52 m²
 - średnica 1,3 m
 - HIC 0,95 m



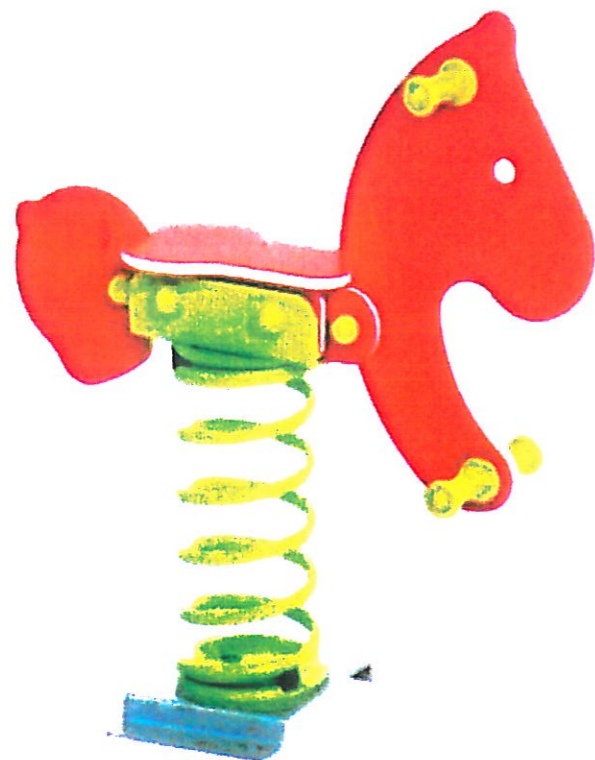
6. SPRĘŻYNOWIEC TANDEM



- Strefa bezpieczeństwa 11,46 m²
- Długość 1,5 m
- Szerokość 0,3 m
- HIC 1,0 m

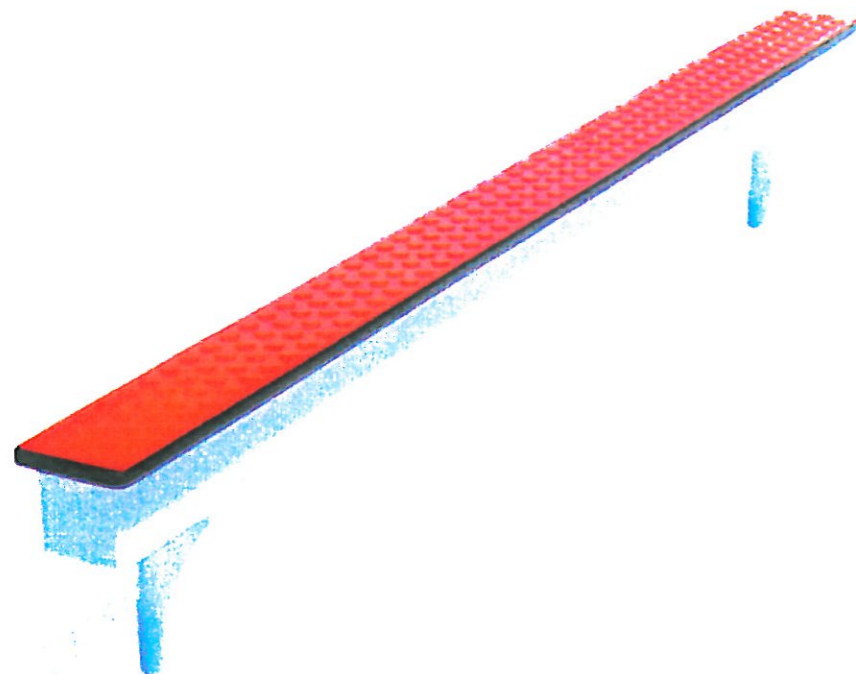


7. BUJAK KONIK



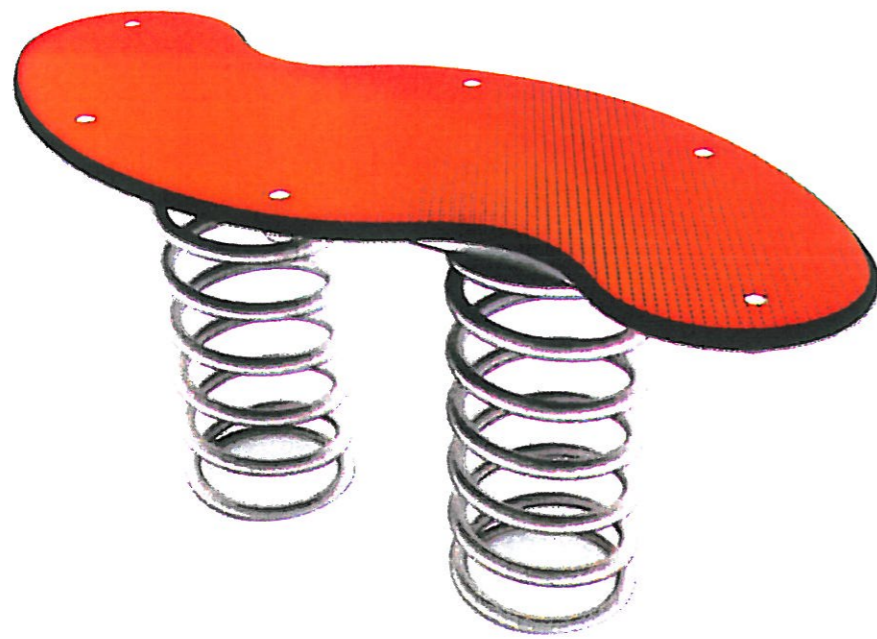
-
- Strefa bezpieczeństwa 10,03 m²
 - Długość 0,77 m
 - Szerokość 0,2 m
 - HIC 0,6 m

8. RÓWNOWAŻNIA



- Konstrukcja: Stal cynkowana,
- dwukrotnie malowana proszkowo.
- Podest: Płyta antypoślizgowa HDPE 18mm
- Śruby: nierdzewne
- Kotwienie: Zagłębione 80 cm w gruncie
 - Wymiary: 12 x 200 cm
 - Strefa bezpieczeństwa: 312 x 503 cm
 - Wysokość całkowita: 30 cm
 - Wysokość swobodnego upadku: 30 cm
 - Przedział wiekowy: 3 - 12

9. SURFER



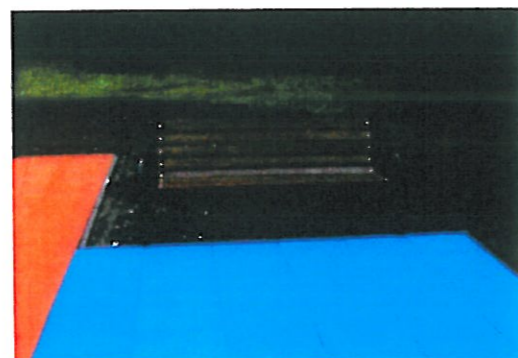
- Konstrukcja: Stal sprężynowa 20 mm dwukrotnie malowana proszkowo,
- Podest: antypoślizgowa płyta całkowicie na działanie warunków atmosferycznych
- Śruby: zabezpieczone w plastikowych osłonach
- Kotwienie: Zabetonowane 50 cm w gruncie.

10. KOSZ NA ŚMIECI



- wysokość pojemnika 50cm
- średnica pojemnika 35cm
- pojemność 35l
- wym. sztachetek 51x6x2,5cm
- Stelaż stalowy, ocynkowany lub malowany proszkowo, deski impregnowane i lakierowane dodatkowo z wkładem metalowym.
- Pojemnik metalowy, stal lakierowana, obudowa drewniana, drewno iglaste sosnowe

11. ŁAWKA Z OPARCIEM

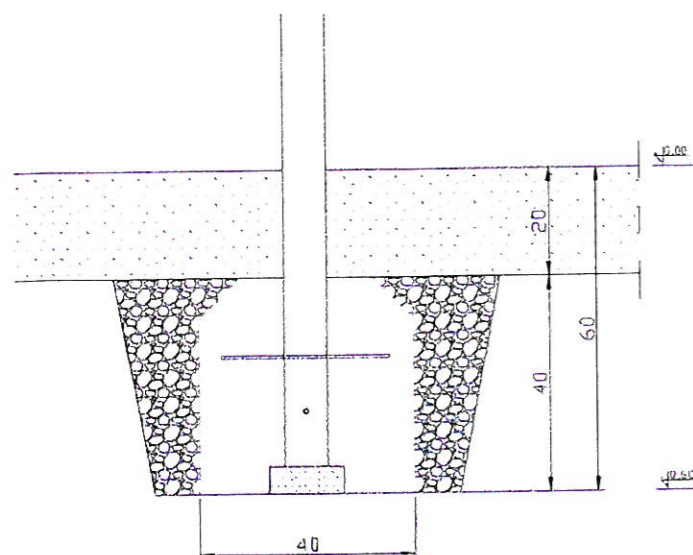


- długość 180cm
- wysokość 75cm
- wysokość siedziska 43cm
- głębokość siedziska 45cm
- listwy o wym. 180x8x4[cm]
- ilość listew: 9
- kolor: orzech jasny
- specyfikacja materiałowa
- ławka drewniana, na ramie z rur stalowych. elementy wykonane z drewna zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi. elementy metalowe zabezpieczone lub malowane proszkowo

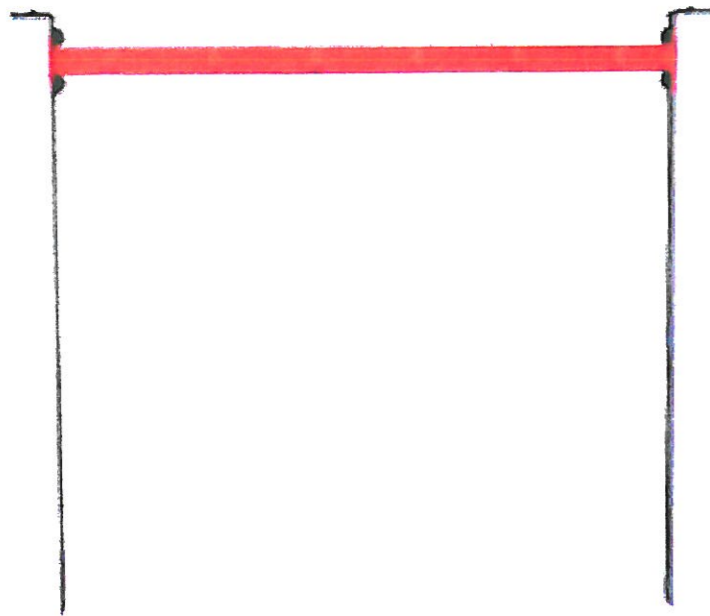
12. TABLICA INFORMACYJNA



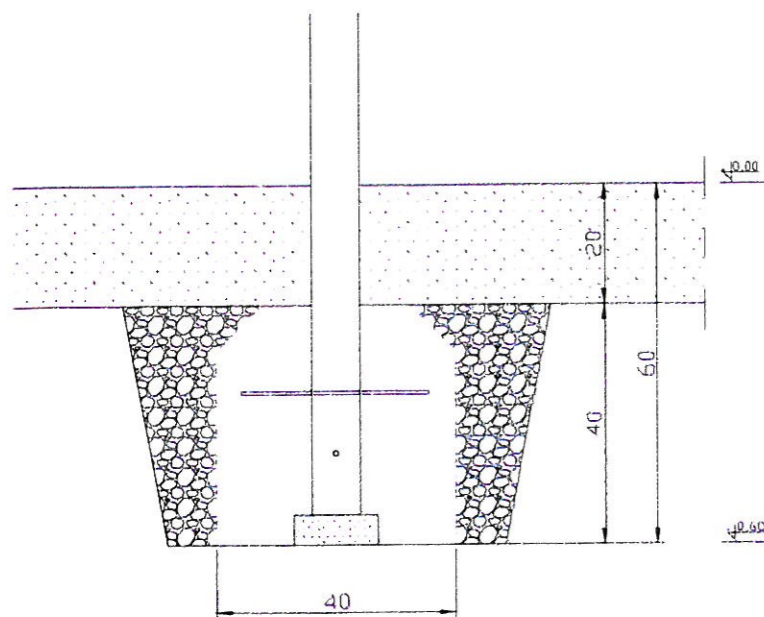
- Konstrukcja nośna o profilu zamkniętym 80 x 80 mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo.
- wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała
- wszystkie elementy metalowe cynkowane i dwukrotnie malowane proszkowo;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm

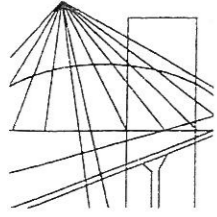


13. WIESZAK 20 PUNKTOWY



- Konstrukcja nośna o profilu zamkniętym 80 x 80 mm, stal cynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo
- wszystkie śruby, wkręty i inne wystające łączniki zakryte plastikowymi kolorowymi „kapslami”;
- brak ostrych krawędzi oraz szczelin które mogłyby umożliwić zakleszczenia: palców, głowy i innych części ciała
- wszystkie elementy metalowe cynkowane i dwukrotnie malowane proszkowo;
- kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 60 cm





**LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

ul. Kazimierza Wielkiego nr 10. 66-400 Gorzów Wlkp.
tel. 95 720 15 38 fax 95 720 77 17 e-mail: lbs@lbs.piib.org.pl

Gorzów Wlkp., 1 lipca 2013 r.

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jan Błaszczyk**

miejsce zamieszkania: **ul.Ogródowa 3b;**
67-112 Siedlisko k. Głogowa

jest członkiem Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **LBS/BO/0343/03**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **1 lipca 2013 r. do 30 czerwca 2014 r.**



PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ RADY
Lubuskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Józef Krzyżanowski
(pieczęć i podpis przewodniczącego LOIIB)

Nr ewid. WBPP/N 143/86/Zg

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5.1 § 6.1 i 3 § 7
oraz § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. - rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,
poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel Jan BŁASZCZYK

inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 23 stycznia 1950r. - Przybyszów

posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej

funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej

oraz jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg
oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów
oraz budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych.
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych wszelkich
budynków i budowli,
- 3/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji
projektów typowych i powtarzalnych innych budynków
oraz sporządzania planów zagospodarowania działki
związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami.



DYREKTOR

mgr inż. Jan Bogdan Rogalski
Urząd Województwa w Zielonej Górze