

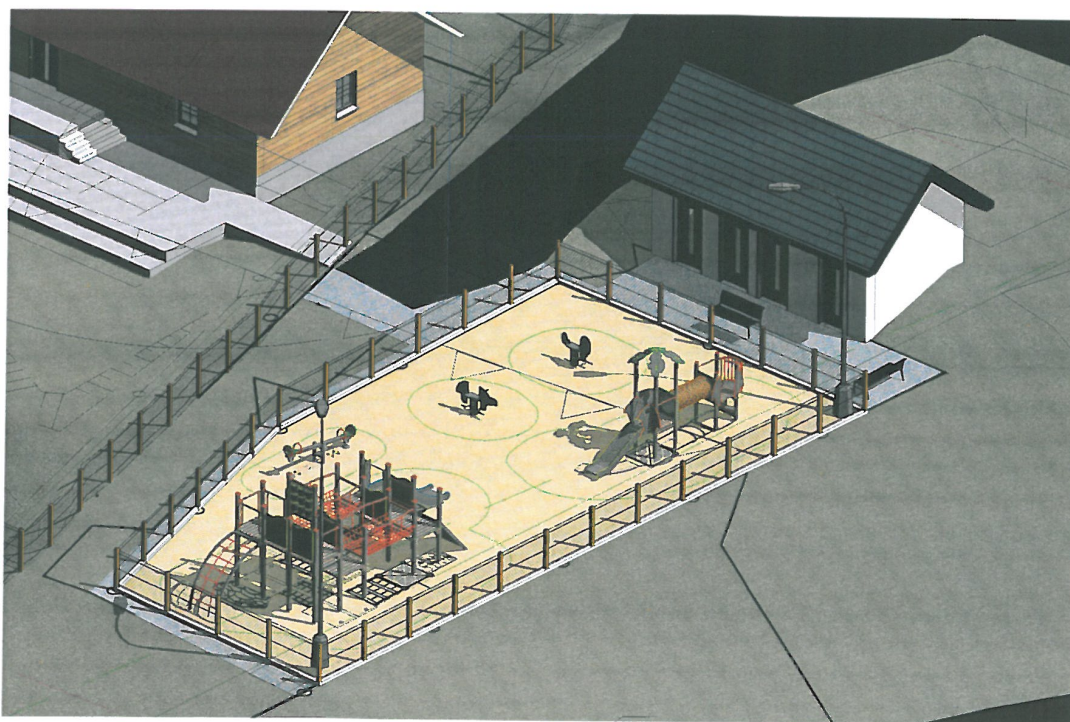
* NR 1 DLA URZĘDU

* NR 2 ARCHIWALNY INWESTORA

* NR 3 – 5 ROBOCZY *

PROJEKT BUDOWLANY

- Obiekt : **Budowa obiektów małej architektury**
Kategoria obiektu VIII
- Lokalizacja : **Działka nr 95/1 obręb Żeleźnikowa Wielka**
Jednostka ewidencyjna Nawojowa
- Inwestor : **Urząd Gminy w Nawojowej**
ul. Ogrodowa 1
33-335 Nawojowa
- Branża : **budowlana**
- Opracowanie :
- część formalna
- opis ogólny z projektem zagospodarowania terenu
- projektowane urządzenia placu zabaw



Projekt arch. – budowlany :

mgr inż. arch. Piotr JĘDRZEJCZYK

mgr inż. arch. Piotr JĘDRZEJCZYK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPOIA/030/2016

Kwiecień 2019 roku

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:**A. Część formalna.**

Oświadczenie autora projektu.....	str. 3
Kopia zaświadczenia autor projektu	str. 5
Warunki i uzgodnienia.....	str. 6

B. Opis ogólny z projektem zagospodarowania terenu.

Opis techniczny.....	str. 9
Spis rysunków:	
01/A Projekt zagospodarowania terenu.....	str. 12A
02/A Projekt zagospodarowania terenu.....	str. 12A

C. Projekt architektoniczno – budowlany.

Opis techniczny.....	str. 13
Spis rysunków :	
1 Rysunki urządzeń.....	str. 15

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany, stosownie do ustaleń art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2018 roku poz.1202 ze zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



Autor projektu :

mgr inż. arch. Piotr JĘDRZEJCZYK

mgr inż. arch. Piotr JĘDRZEJCZYK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPCIA/030/2016

Nawojowa – Kwiecień 2019 roku

A

CZĘŚĆ FORMALNA

A-1 Uprawnienia i kopie zaświadczeń.

1. Kserokopia zaświadczenia autora projektu ,

A-2 Warunki i uzgodnienia.

1. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nawojowa – uchwała Rady Gminy Nr XIX/97/03 r. z dn. 30.10.2003 r., XII/114/07 r. z dnia 28.09.2007 r.,



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAL
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. PIOTR MARCIN JĘDRZEJCZYK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w szczególności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/030/2016**, jest wpisany na listę Członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2188**.

Członek czynny od: 28-09-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2019 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2188-3BB7-838F-8D75-65EC

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić, podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Piotr Jędrzejczyk Architektura
ul. Krynicka 98, 33-335 Nawojowa,
ZGODNE Z ORYGINAŁEM



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP-UW/B/17/16/MP

Kraków, dnia 27.06.2016 r.

DECYZJA nr MPOIA/030/2016

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1, ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż. arch. Piotr Marcin Jędrzejczyk
urodzony w dniu 20 lutego 1989 r., w Nowym Sączu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w szczególności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń. Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do projektowania, sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Kwiata Storc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Mesterski, Vice Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Dorota Boucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż. arch. Bogusław Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Andrzej Rymlarczyk, Członek OKK

mgr inż. arch. Szymon Jędrzejczyk, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Topola, Członek OKK

dr inż. arch. Mariusz Paszardowski, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Piotr Jędrzejczyk
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu wyc. decyzji)
3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnieniu wyc. decyzji)
4. a/a

B

Opis ogólny z projektem zagospodarowania terenu

SPIS TREŚCI

Opis techniczny:

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Założenia programowe.
5. Zagospodarowanie terenu.
6. Roboty budowlane.
7. Uwagi końcowe.

01/A – Zagospodarowanie terenu – skala 1:500

02/A – Zagospodarowanie terenu – skala 1:200

OPIS PROJEKTU PLACU ZABAW

1.) Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa obiektów małej architektury –realizacja zadania pod nazwą „ placu zabaw” na dz. ewid. nr **95/1 w obr. Żeleźnikowa Wielka, jednostka ewidencyjna Nawojowa** przy przedszkolu publicznym w Żeleźnikowej Wielkiej .

2.) Podstawa opracowania:

- mapa do celów projektowych skala 1:500
- wizja lokalna
- aktualne przepisy i normatywy projektowania,
- ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r.
- wypis z MPZP gminy Nawojowa
- uzgodnienie z inwestorem

3.) Zakres opracowania:

Projekt obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie działki nr **95/1 w Żeleźnikowej Wielkiej, gmina Nawojowa** przedstawionej na mapie do celów projektowych w granicach objętych projektem.

4.) Założenia programowe

Budowa obiektów małej architektury ma umożliwić młodszym dzieciom podejmowanie aktywności fizycznej w sposób pozwalający rozładować napięcia emocjonalne i fizyczne, wynikające z możliwego ograniczenia spontanicznej aktywności w trakcie zajęć prowadzonych w przedszkolu. Obiekty małej architektury są przygotowane do prowadzenia z dziećmi różnych form zajęć ruchowych. Zgodnie z ustaleniem z Inwestorem funkcja terenu przewidziana jest pod elementy placu zabaw . Teren wyposażony będzie w urządzenia małej architektury, urządzenia zabawowe nowe oraz przeniesione z placu zabaw przy szkole podstawowej i elementy małej architektury przeznaczone dla dzieci w wieku przedszkolnym. Dla zwiększenia bezpieczeństwa utworzone zostaną nawierzchnie tłumiące uderzenia, w miejscach wymaganych normą EN 1176 i EN 1177.

Teren działki przeznaczony pod ustawienie urządzeń wyposażenia i ciągów komunikacyjnych jest płaski w pełni dostępny dla dzieci oraz osób niepełnosprawnych. Dojście do elementów terenu poprzez istniejący układ komunikacyjny przy budynku przedszkola oraz projektowane dojście utwardzone kostką betonową.

Istniejące ogrodzenie placu zabaw przeznaczone jest do likwidacji , z którego odzyskane zostaną panele ogrodzeniowe . Po wykonaniu stop fundamentowych pod słupki i wykonaniu betonowych łączników zostaną zamontowane panele ze zlikwidowanego ogrodzenia .

Należy wziąć pod uwagę projektowane oświetlenie placu zabaw i na terenie placu zabaw wzdłuż granicy z działką nr 98/4 (przy robotach ziemnych związanych z ogrodzeniem) wkopać rurę Arot'a o średnicy 50 mm w celu przeprowadzenia instalacji prądu do słupów oświetleniowych .

Istniejący prywatny wodociąg na działce nie koliduje z projektowanym placem zabaw ponieważ jego lokalizacja znajduje się na głębokości ~1.30 m poniżej projektowanego terenu a prace związane z elementami małej architektury sięgają do głębokości 40 cm a stopy fundamentowe są poza lokalizacją wodociągu.

Projekt placu zabaw został skutecznie zgłoszony w Starostwie Powiatowym w Nowym Sączu – Wydz. Architektury i Budownictwa .

5.) Zagospodarowanie terenu pod urządzenia małej architektury

Zagospodarowanie przewiduje zorganizowanie elementów małej architektury na terenie placu zabaw przy przedszkolu publicznym – zgodnie z projektem zagospodarowania z wydzieleniem:

- strefy do zabaw i ćwiczeń ruchowych o nawierzchni bezpiecznej
- strefy komunikacyjnej (dojście) o nawierzchni z kostki brukowej
- strefy zielonej o nawierzchni trawiastej

Plac wyposażono w urządzenia niezbędne do rekreacji ruchowej i ćwiczeń zręcznościowych dla dzieci w wieku przedszkolnym.

5.1) Projektowane elementy małej architektury

- **Zestaw zabawowy nr 4 – bujak sprężynowy „Motorek” YOCCO-016**
- **Zestaw zabawowy nr 5 – przeplotnia Linarium YOCCO**

5.2) Przeniesione elementy małej architektury z placu zabaw przy szkole podstawowej

- **Zestaw zabawowy nr 1 – YOCCO-008 „Guliwer”**
- **Zestaw zabawowy nr 2 – WD-CR-156 „Cyrkowy”**
- **Hustawka wagowa podwójna nr 3 – YOCCO-WD-157G-N**
- **Ławka z oparciem nr 6 – kolorystyka urządzeń drewnianych**
- **Kosz na śmieci nr 7 – kolorystyka urządzeń drewnianych**
- **Tablica informacyjna nr 8**

Dopuszcza się wykorzystanie urządzeń równoważnych (pod warunkiem zastosowania urządzeń z materiałów równoważnych).

Rozmieszczenie urządzeń wyposażenia placu na nawierzchni bezpiecznej (piaszczystej do placu zabaw) zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa oraz normami 1176.

Wszystkie urządzenia zastosowane dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176 .

Wyposażenie placu w nawierzchnie:

- nawierzchnia bezpieczna piaszczysta **grubość nawierzchni dostosować do maksymalnej wysokości upadku z poszczególnych urządzeń.**
- nawierzchnia trawiasta – pełniąca również funkcję rekreacyjną, służąca do zabaw i wypoczynku.

Nawierzchnie wyposażenia placów zabaw zaprojektowano jako przepuszczalne dla wody. Aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie wody z nawierzchni wykonanego placu należy uzyskać nachylenie powierzchni około 1%.

Dojście do placu wyposażonego w elementy małej architektury

Zaprojektowano utwardzenie części działki budowlanej kostka betonową gr. 6cm ograniczoną obrzeżem stanowiące dojście do placu zabaw.

Konstrukcja nawierzchni :

- 6 cm - warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej
- 3 cm - podsypka piaskowo – cementowa
- 8 cm – podbudowa z kruszywa łamanego
- 20 cm – podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego.

6. Roboty ziemne i budowlane

Przewiduje się : korytowanie terenu pod warstwy podbudowy dla warstwy piaszczystej .

Wykonanie warstw podbudowy : warstwa wyrównująca z piasku gr. 15 cm

warstwa z tłucznia o frakcji 3-25 mm gr. 10 cm, oraz warstwa z kruszywa kamiennego o frakcji 0-5 mm gr. 5 cm ze spadkiem wielkości 1% . Powierzchnię placu zabaw należy ogrodzić elementami systemowymi do wys. 1,7 m .

Przewiduje się plantowanie terenu oraz założenie nowej nawierzchni trawiastej.

Uwaga! Przed wykonaniem nawierzchni należy wcześniej wykonać fundamentowanie urządzeń zabawowych i wyposażenia.

Wykonanie nawierzchni ostateczne rozwiązanie i kolejność robót należy uzgodnić z producentem wyposażenia.

6.1) projektowane ogrodzenie.

Projektowane ogrodzenie do wysokości 1,70 m zaprojektowano z odzyskanych paneli ogrodzeniowych typowych cynk - na fundamencie betonowych zgodnie z wytycznymi producenta zazwyczaj są to typowe rozwiązania . Montaż paneli do słupków wg systemu (rys. nr 02/W i 03/W) . Furtka wg wytycznych producenta paneli . Nie przewiduje się wykonania nasadzeń w obrębie opracowanego terenu.

7.Uwagi końcowe:

- Projektowany plac spełnia wymogi określone w §40 warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:
- Lokalizacja placu pod budowę urządzeń małej architektury zapewnia nasłonecznienie co najmniej 4 godziny dziennie w godzinach 10-16.
- Proponowane elementy placu pod urządzenia małej architektury spełniają wymagania obowiązujących normy PN-EN1176 oraz PN-EN1177
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż elementów placu pod elementy małej architektury należy wykonywać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz obowiązującymi normami.

mgr inż. arch. Piotr JĘDRZEJCZYK
uprawnienia do projektowania, kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPOIA/030/2016

.....
Kwiecień 2019 roku

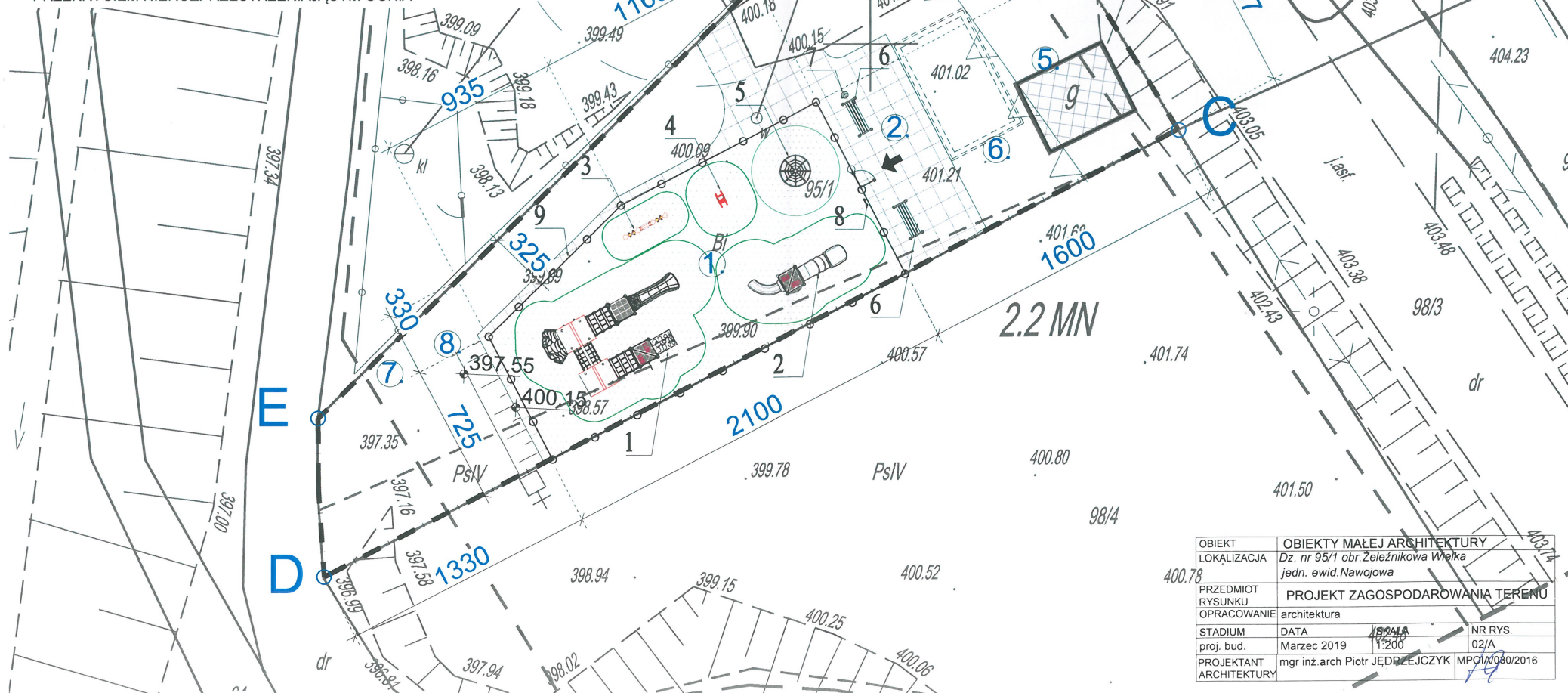
LEGENDA:

1. PROJEKTOWANY PLAC ZABAW

1. Zestaw zabawowy YOCCO-008 "Guliver", - URZĄDZENIE PRZENIESIONE
2. Zestaw zabawowy WD-CR-156 "Cyrkowy", - URZĄDZENIE PRZENIESIONE
3. Huśtawka wagowa podwójna, - URZĄDZENIE PRZENIESIONE
4. Bujak Motorek YOCCO-016,
5. Przepłotnia Liniarium Yocco
6. Ławka z oparciem, - URZĄDZENIE PRZENIESIONE
7. Kosz na śmieci, - URZĄDZENIE PRZENIESIONE
8. Tablica informacyjna, - URZĄDZENIE PRZENIESIONE
9. Ogrodzenie Systemowe do wys. 1.5m

2. PROJEKTOWANE UTWARDZENIE TERENU Z KOSTKI BRUKOWEJ 3. ISTNIEJĄCY ZJAZD PUBLICZNY NA DZIAŁKĘ Z DROGI PUBLICZNEJ POWIATOWEJ

4. ISTNIEJĄCY BUDYNEK PRZEDSZKOLA Z PRZEKRYCIEM NIEROZPRZESTRZANIAJĄCYM OGNI
5. ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCZY ZE ŚCIANAMI I PRZEKRYCIEM NIEROZPRZESTRZANIAJĄCYM OGNI
6. PROJEKTOWANY BUDYNEK ZAPLECZA WG. ODREBNEGO OPRACOWANIA
7. PROJEKTOWANA POWIERZCHNIA DZIAŁKI BIOLOGICZNIE CZYNNA
8. PROJEKTOWANA NIWELACJA TERENU
9. ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY ZE ŚCIANAMI I PRZEKRYCIEM NIEROZPRZESTRZANIAJĄCYM OGNI



OBIEKT	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY		
LOKALIZACJA	Dz. nr 95/1 obr. Żeleznikowa Wielka jedn. ewid. Nawojowa		
PRZEDMIOT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
OPRACOWANIE	architektura		
STADIUM	DATA	SKALA	NR RYS.
proj. bud.	Marzec 2019	1:200	02/A
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch Piotr JĘDRZEJCZYK MPOIA/080/2016		

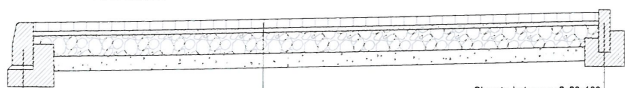
C

Elementy ogrodzenia i przekrój przez teren

Spis rysunków:

01/W	Ogrodzenie , sytuacja
02/W	Ogrodzenie
03/W	Ogrodzenie
04/W	przekrój przez teren

PLACE UTWARDZONE



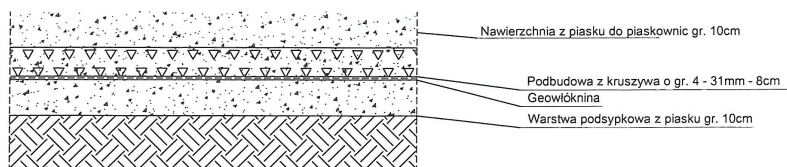
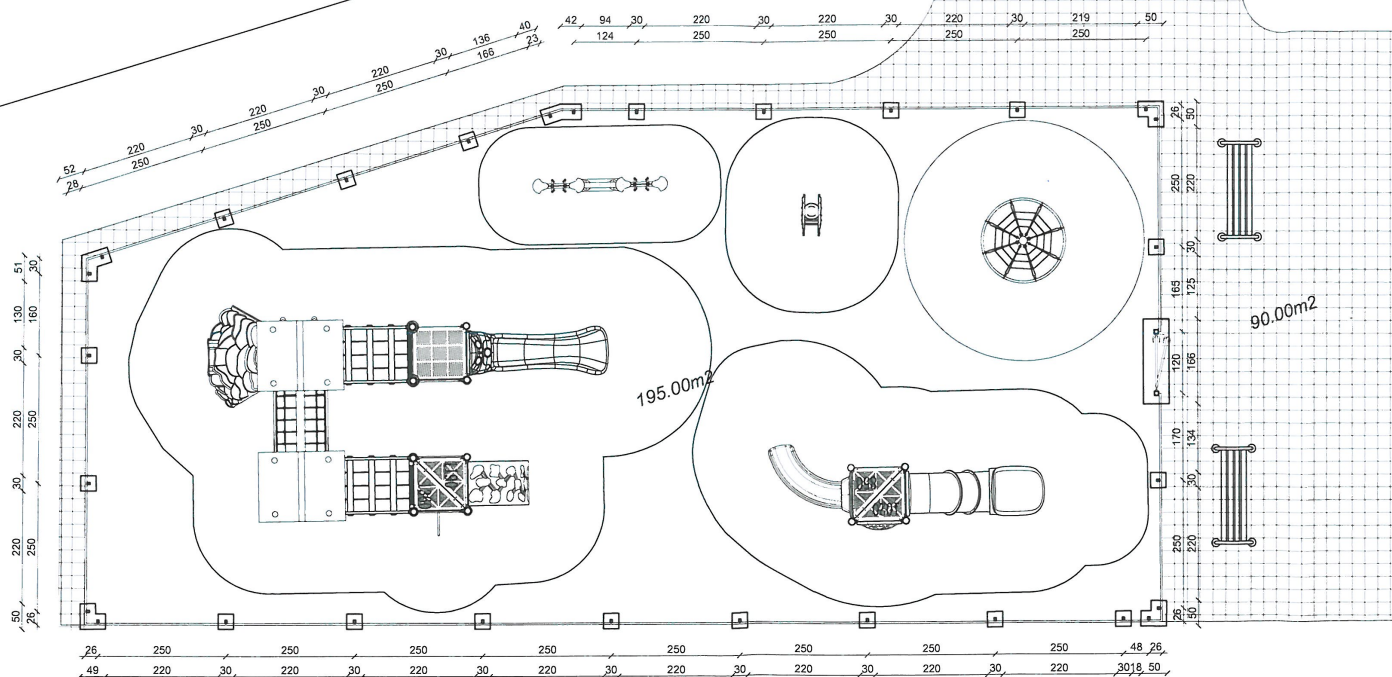
Krawężnik typu ulicznego 15x30x100
 Podsyпка cementowa - płaskowa 1:4-3cm
 Ława betonowa z oporem 35x25x15 cm
 - beton B-15

Obrzeże betonowe 6x30x100
 Ława betonowa z oporem 28x25x10 cm
 - beton B-15

6cm Kształka brukowa betonowa
 2cm Grys kamienny 2-5 mm
 15cm Podbudowa z łucznia kamiennego 0/31.5 mm
 stalizowana mechanicznie
 10cm Warstwa odsączająca z piasku
 Grunt rodzimy stabilizowany lub nasyp

Istniejący ogrodzenie

Istniejący asfalt

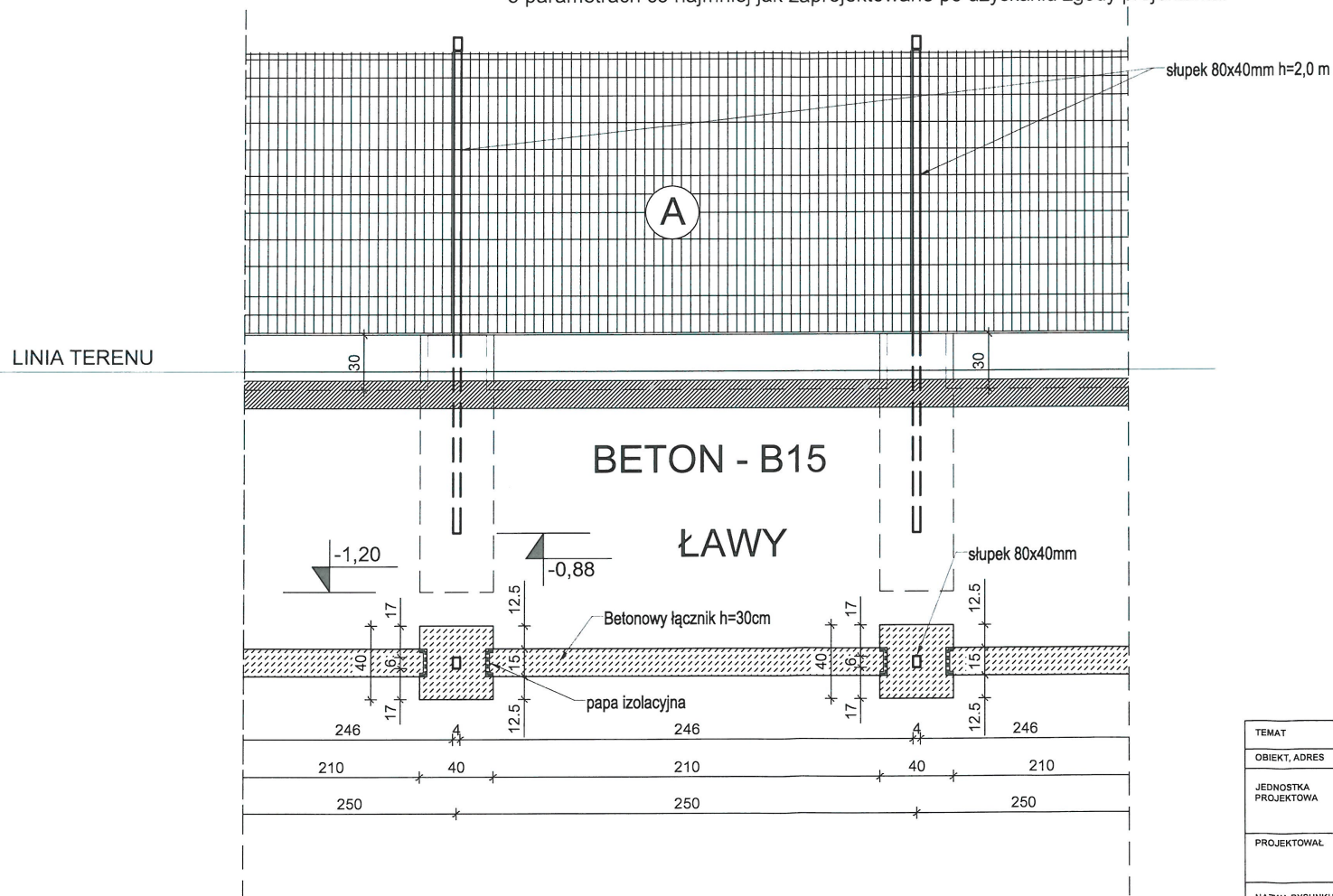


PODBUDOWA POD PLAC ZABAW

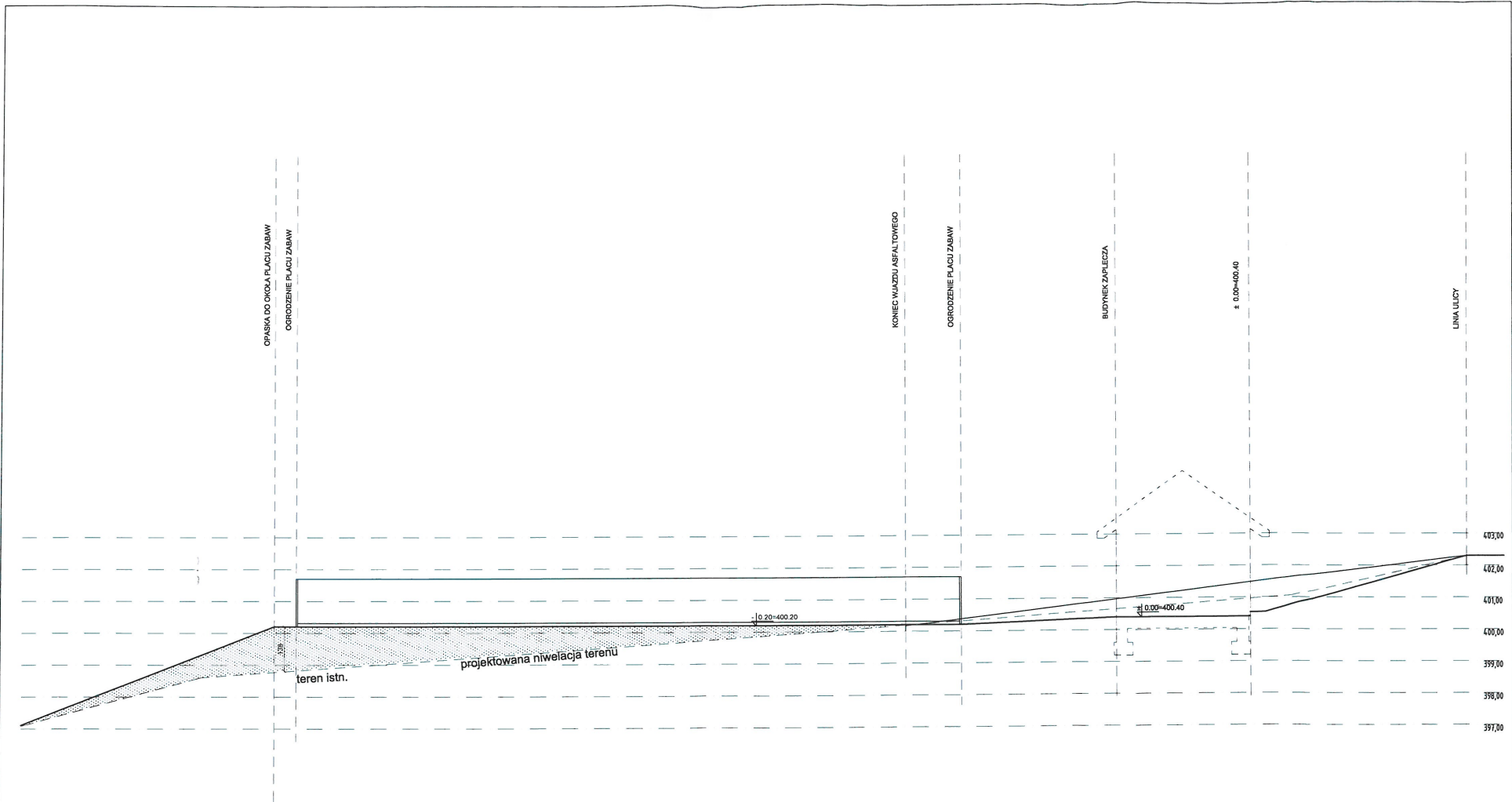
TEMAT	BUDYNEK ZAPLECZA PLACU ZABAW WRAZ Z SANITARIATAMI		
OBIEKT, ADRES	DZ. NR 95/1, 94/3 OBR. ŻELEŹNIKOWA WIELKA JEDN.EWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul.Krynicka 98, 33-335 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK,	MPOIA/030/2015	
NAZWA RYSUNKU	OGRODZENIE, SYTUACJA		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU 01/W
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 4.2019	
NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04 02 1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH			

A OGRODZENIE PRZEMYSŁOWE -
 PANELE OGRODZENIOWE - 1530 x 2500 mm,
 WYMIAR OCZEK 50 x 200 mm, ŚREDNICA DRUTU 5 mm - ocynk,
 SYSTEM MONTAŻU NA SŁUPIE 80x40 mm ,h=1530 mm.

UWAGA:
 Dopuszcza się zastosowanie materiałów i produktów innych producentów,
 o parametrach co najmniej jak zaprojektowane po uzyskaniu zgody projektanta.



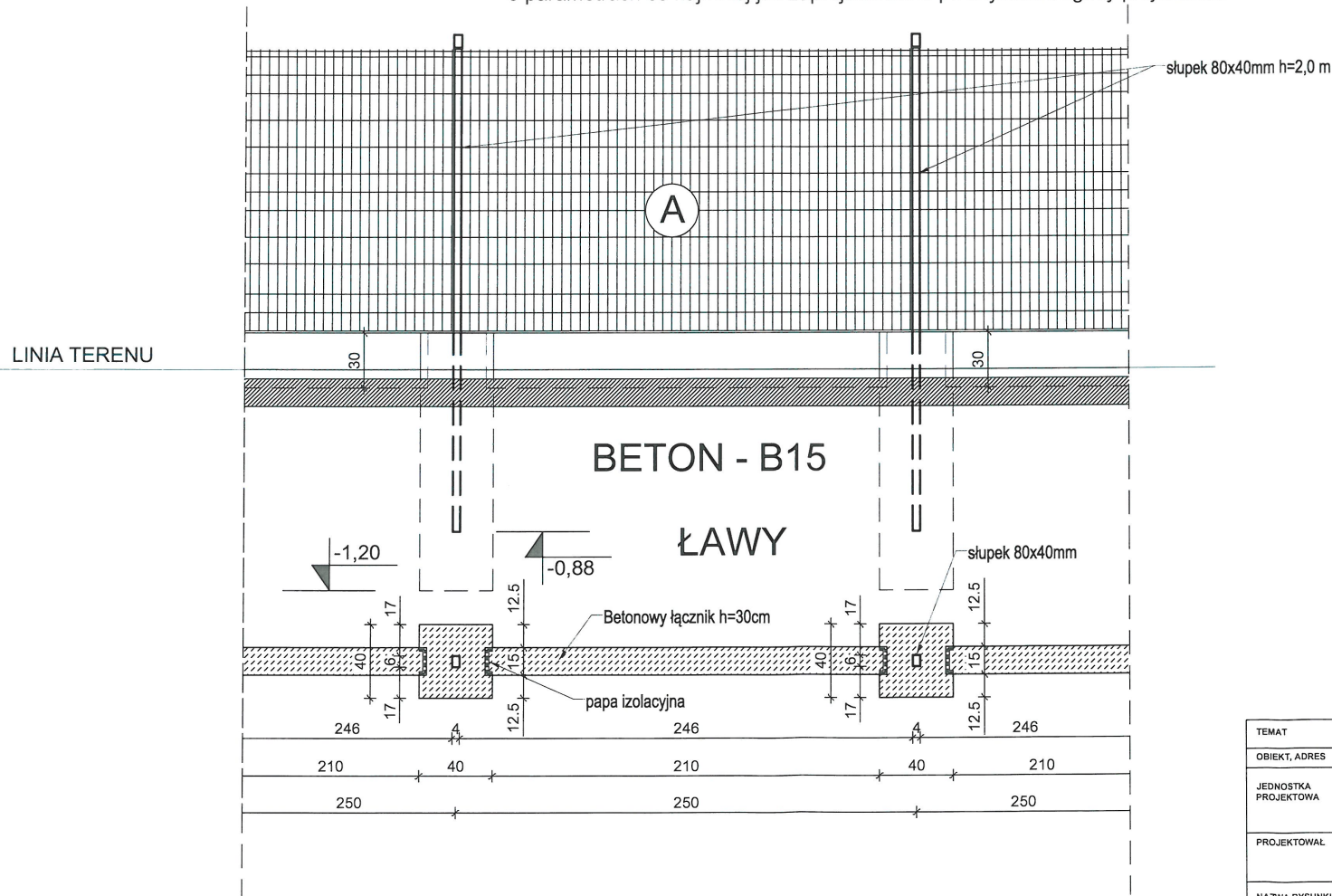
TEMAT	BUDYNEK ZAPLECZA PLACU ZABAW WRAZ Z SANITARIATAMI		
OBIEKT, ADRES	DZ. NR 95/1, 94/3 OBR. ŻELEŹNIKOWA WIELKA JEDN.EWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul.Krynicka 98, 33-335 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK,	MPOIA/030/2016	<i>A</i>
NAZWA RYSUNKU	OGRODZENIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 4.2019	02/W
<small>NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04 02 1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYM</small>			




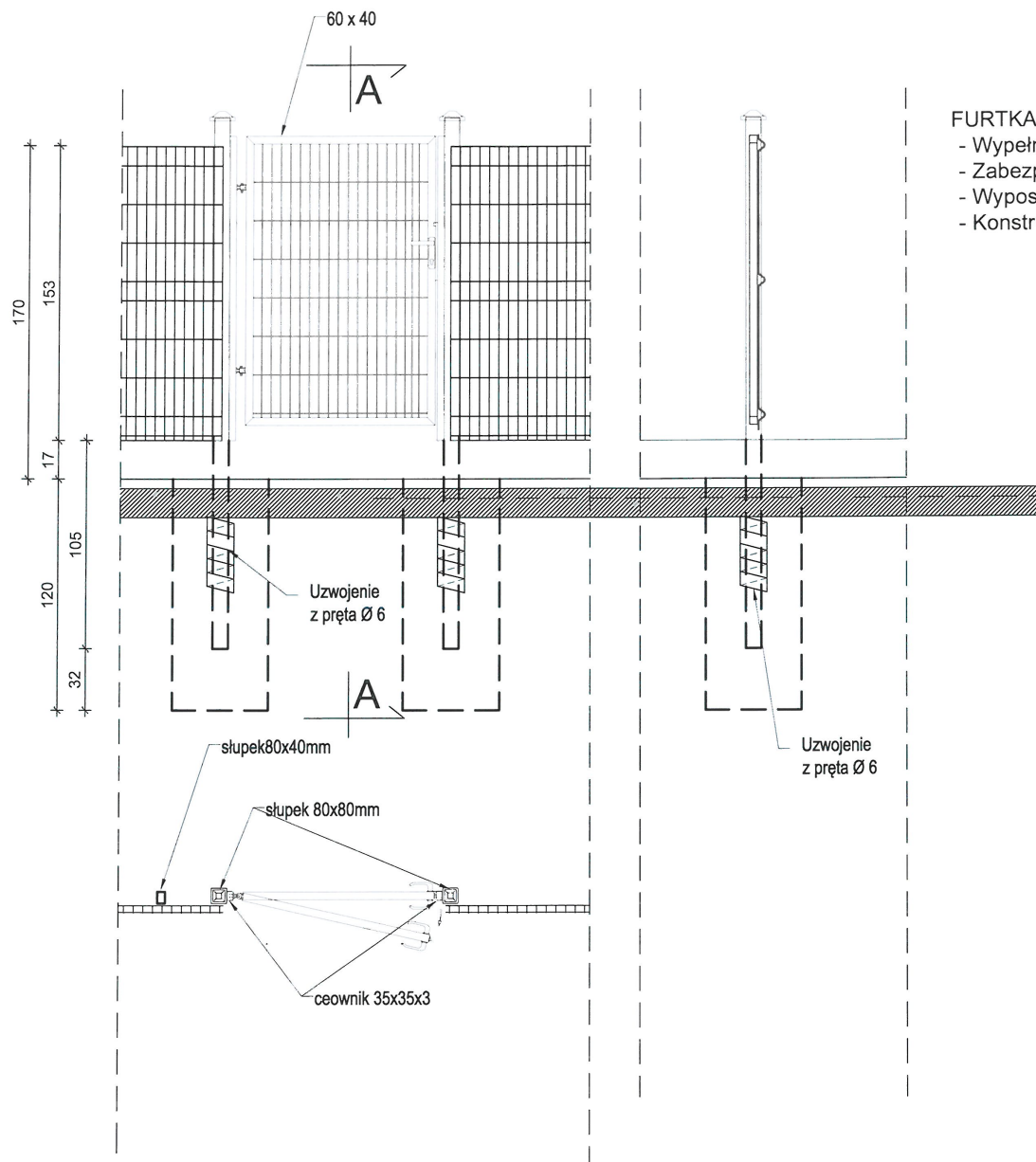
TEMAT	BUDYNEK ZAPLECZA PLACU ZABAW WRAZ Z SANITARIATAMI		
OBIEKT, ADRES	DZ. NR 85/1, 94/3 OBR. ŻELEZNIKOWA WIELKA JEDN. EWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul. Krynicka 98, 33-335 Nawojowa		PJ VERIZJUN
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK, MPOJAD/04/2019		
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ PRZEZ TEREN		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:125	NR RYSUNKI
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 4.2019	04/W
<small>Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorstwa i podlega ochronie zgodnej z ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych</small>			

A OGRODZENIE PRZEMYSŁOWE -
 PANELE OGRODZENIOWE - 1530 x 2500 mm,
 WYMIAR OCZEK 50 x 200 mm, ŚREDNICA DRUTU 5 mm - ocynk,
 SYSTEM MONTAŻU NA SŁUPIE 80x40 mm ,h=1530 mm.

UWAGA:
 Dopuszcza się zastosowanie materiałów i produktów innych producentów,
 o parametrach co najmniej jak zaprojektowane po uzyskaniu zgody projektanta.



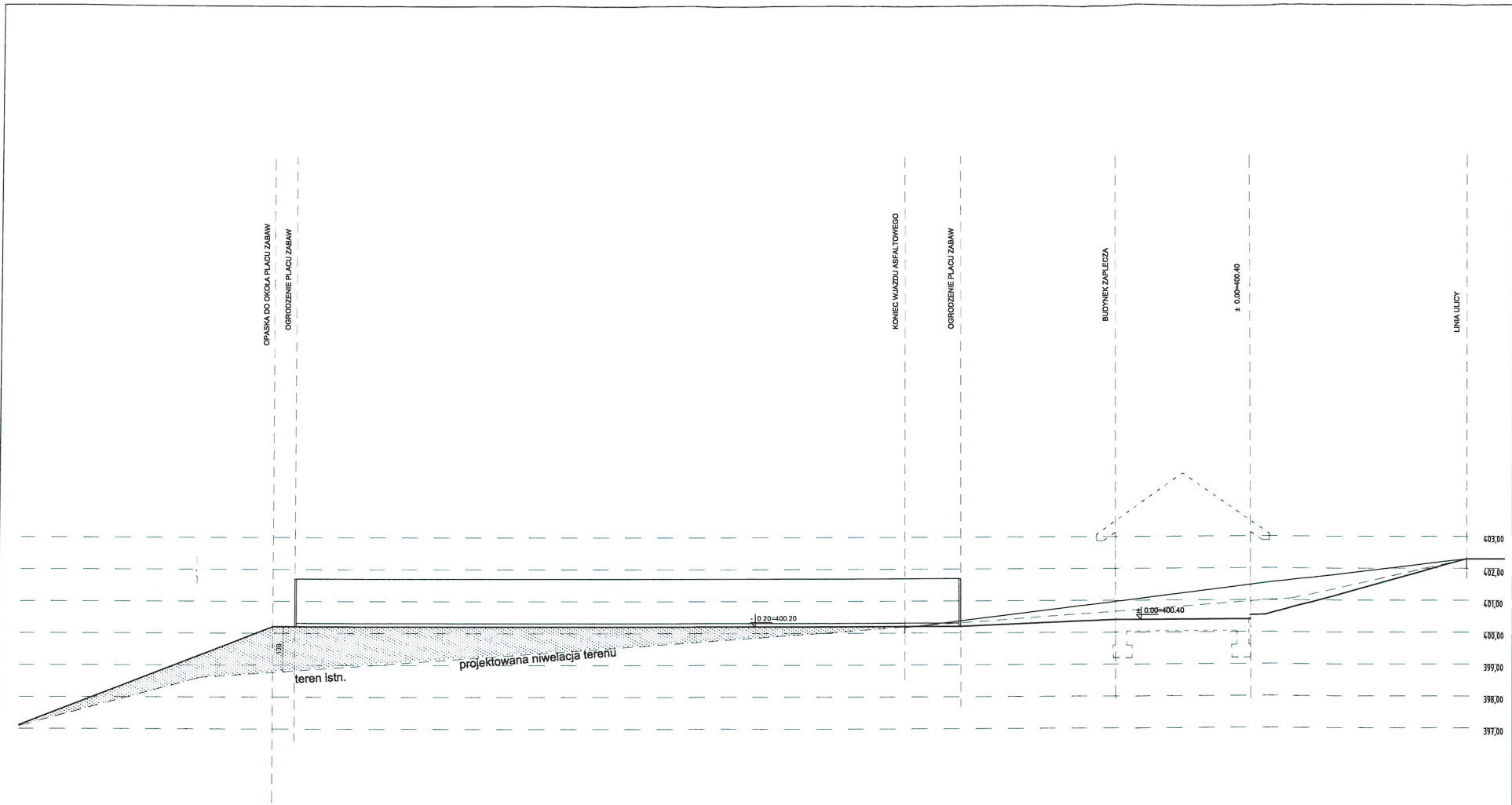
TEMAT	BUDYNEK ZAPLECZA PLACU ZABAW WRAZ Z SANITARIATAMI		
OBIEKT, ADRES	DZ. NR 95/1, 94/3 OBR. ŻELEŹNIKOWA WIELKA JEDN.EWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul.Krynicka 98, 33-335 Nawojowa		
PROJEKTOWAŁ	MGR INZ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK, MPOIA/030/2016 		
NAZWA RYSUNKU	OGRODZENIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU 02/W
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 4.2019	
<small>NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 63 Z DNIA 04 02 1984 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POJEDYNYCH</small>			



FURTKA OGRODZENIOWA -

- Wypełnienie panel zgrzewany punktowo z prętów stalowych,
- Zabezpieczenie antykorozyjne : ocynkowanie ogniowe,
- Wyposażenie zamek, klucze, klamka i komplet zawiasów,
- Konstrukcja - profil 60x40.

TEMAT	BUDYNEK ZAPLECZA PLACU ZABAW WRAZ Z SANITARIATAMI		
OBIEKT, ADRES	DZ. NR 95/1, 94/3 OBR. ŻELEŹNIKOWA WIELKA JEDN.EWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul.Krynicka 98, 33-335 Nawojowa		PJ WYKONAWCZYSTWA
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK,	MPOIA/030/2016	79
NAZWA RYSUNKU	OGRODZENIE		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:100	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 4.2019	03/W
<small>NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 04.02.1984 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH</small>			



TEMAT	BUDYNEK ZAPLECZA PLACU ZABAW WRAZ Z SANITARIATAMI		
OBIEKT, ADRES	DZ. NR 95/1, 94/3 OBR. ŻELEZNIKOWA WIELKA JEDN. EWID. NAWOJOWA		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PIOTR JĘDRZEJCZYK ARCHITEKTURA ul. Krynicka 98, 33-335 Nawojowa		PJ WITOLTA 23/100
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. ARCH. PIOTR JĘDRZEJCZYK, MPOIA/01/2019		
NAZWA RYSUNKU	PRZEKRÓJ PRZEZ TEREN		
FAZA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:125	NR RYSUNKU
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA	DATA 4.2019	04/W
<small>NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ O DZIAŁALNOŚCI PRACOWNIKÓW ARCHITEKTURY</small>			

D

Projektowane i przeniesione urządzenia

SPIS TREŚCI

Opis techniczny:

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Zakres opracowania.
4. Założenia programowe.
5. Roboty budowlane.
6. Dane końcowe.

Spis rysunków:

- Bujak sprężynowy „Motorek” nr 4 – YOCCO-016
- Przeplotnia Linarium nr 5 – YOCCO
- Zestaw zabawowy nr 1 – YOCCO-008 „Guliwer”
- Zestaw zabawowy nr 2 – WD-CR-156 „Cyrkowy”
- Hustawka wagowa podwójna nr 3 – YOCCO-WD-157G-N
- ławka z oparciem nr 6
- Kosz na śmieci nr 7
- Tablica informacyjna nr 8

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

- Jak w rozdziale B.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Jak w rozdziale B.

3. ZAKRES OPRACOWANIA.

- Jak w rozdziale B.

4. ZAŁOŻENIA PROGRAMOWE.

- Jak w rozdziale B.

5. ROBOTY BUDOWLANE.

Fundamenty pod urządzenie placu zabaw - wylewane , betonowe (beton C16/20) . Grubości i głębokość posadowienia wg zaleceń producenta .

6. DANE KOŃCOWE.

- **Wszelkie zmiany w niniejszej dokumentacji wymagają zgody autora przed ich wprowadzeniem do realizacji.**
- **W przypadku jakichkolwiek wątpliwości wezwać autora opracowania w celu ich wyjaśnienia, w trybie nadzoru autorskiego.**

mgr inż. arch. Piotr JEDRZEJCZYK
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr ewid. MPOIA/030/2016

.....
Kwiecień 2019 roku



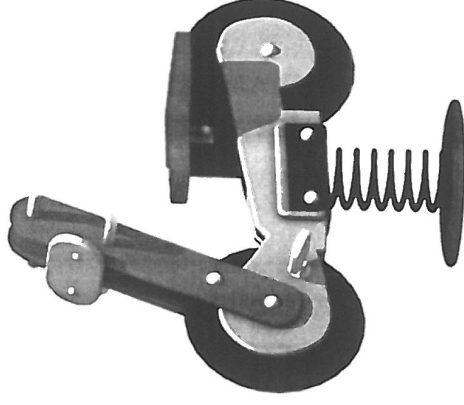
BUJAK SPRĘŻYNOWY „Motorek”

YOCCO-016

URZĄDZENIE ŁATWO DOSTĘPNE

KARTA KATALOGOWA

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dl. x szer. x wys.): 860 x 275 x 965mm
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 3,86m x 3,28m,
- maksymalna wysokość upadku: 965mm,
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 3 – 7 lat,
- maksymalne obciążenie urządzenia: 25kg,
- waga spakowanego urządzenia: 20 kg

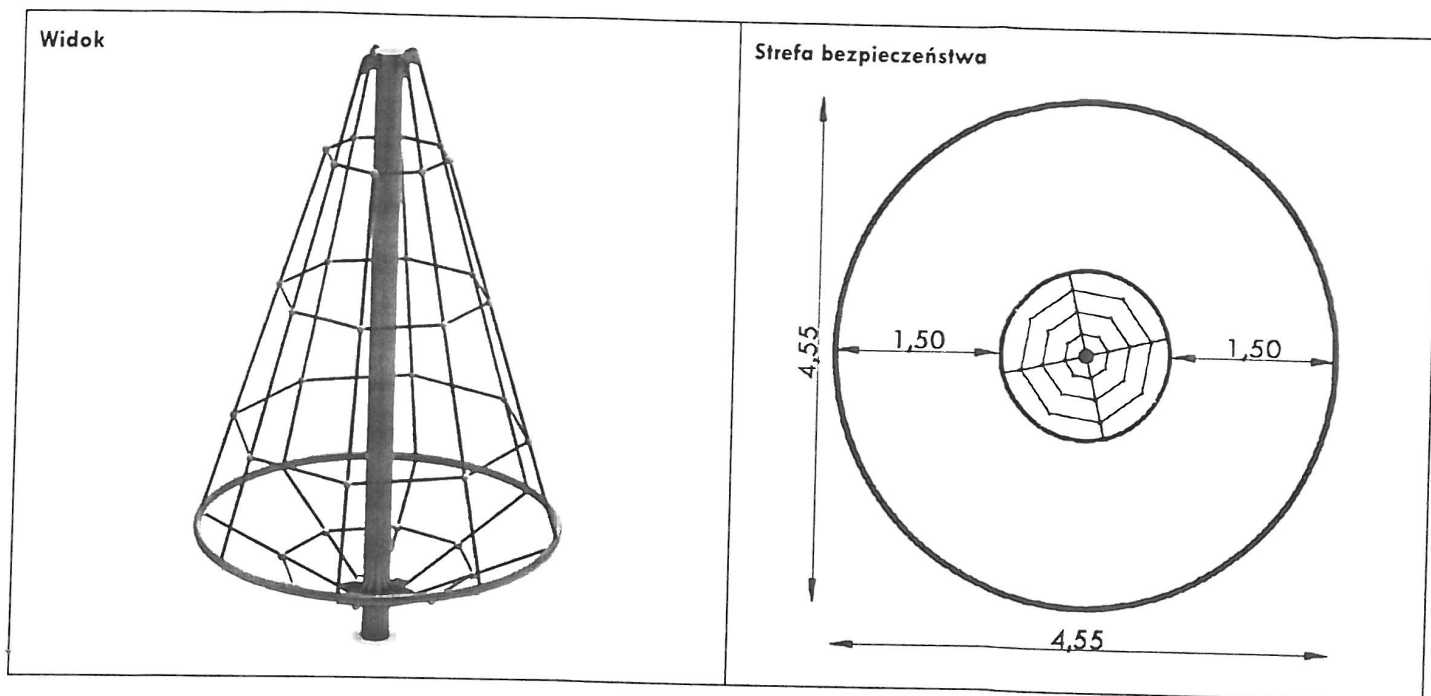
MATERIAŁY:

- sprężyna stalowa Ø18,
- całość wykonana z tworzywa HDPE, o grubości 15mm,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kolki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

E.H. SYSTEM KROWCZOL MILCZEK
ul. Wypuńskiego 30a, 33-300 Nowy Sącz
tel/fax: 18 347 68 62, e-mail: biuro@yocco.pl
www.yocco.pl

LINARIUM NR KAT. GT-0800

1. RYSUNKI



2. WYMIARY URZĄDZENIA

Urządzenie	1,55 x 1,55 m
Strefa bezpieczeństwa	Średnica: 4,55 m
Powierzchnia strefy	16,20 m ²
Obwód strefy	14,30 m
Wysokość swobodnego upadku	0,55 m
Wysokość elementu	2,55 m

*Wymiary podano z dokładnością do 5 cm.

3. ZASTOSOWANE MATERIAŁY

- **Linarium** wykonane z lin polipropylenowych wzmocnionych wewnętrznym splotem stalowym, łączniki wykonane z wysokoudarowego tworzywa.
- Końcówki mocujące z gwintem stalowym zaprasowane w aluminium.
- **Słup nośny** wykonany ze stalowej rury ocynkowanej i malowanej proszkowo, zabetonowany na głębokości 90 cm w gruncie.
- **Rama odciągowa** ze stali nierdzewnej.

UWAGA!

Produkcja naszych wyrobów podlega ciągłym kontrolom bezpieczeństwa i jakości, dlatego w ewentualnych i sporadycznych przypadkach przedstawione rysunki mogą odbiegać od urządzeń fizycznie zamontowanych na placu zabaw. W razie wątpliwości lub pytań prosimy o kontakt z Działem Handlowym.

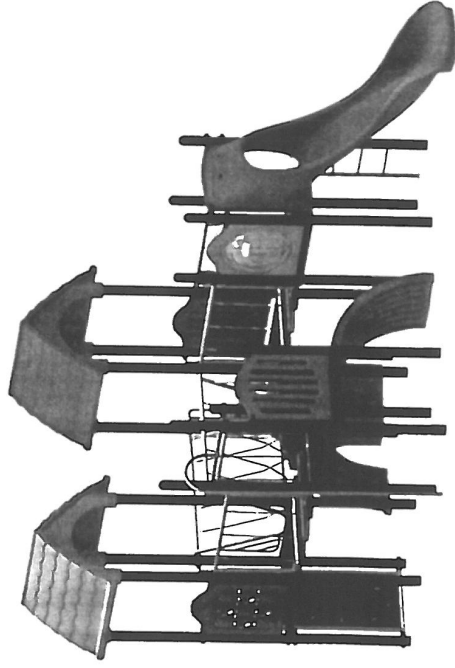
YOCCO

ZESTAW ZABAWOWY „Guliwer”

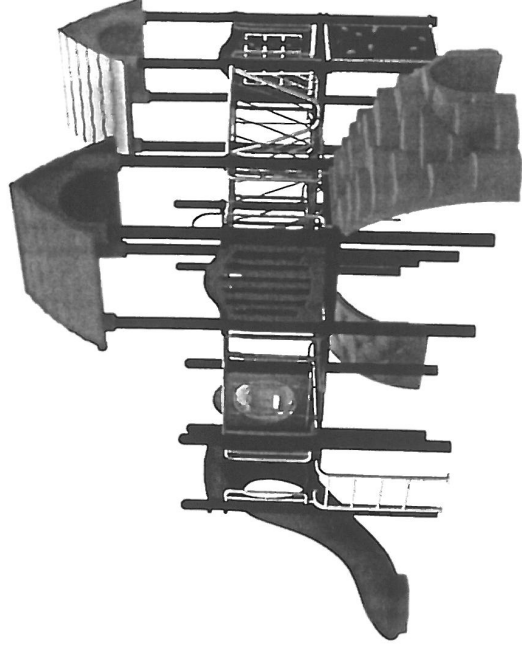
YOCCO-08

URZĄDZENIE TRUDNO DOSTĘPNE

Rys. 1



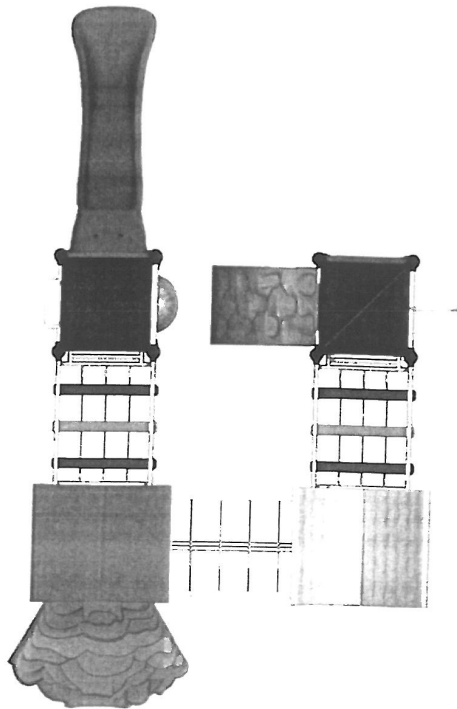
Rys. 2



KARTA KATALOGOWA

E.H. SYSTEM KRAJAZDOLMIŁCZAK
ul. Wyspiańskiego 30a, 33-300 Nowy Sącz
tel./fax: 18 547 68 62, e-mail: handel@yocco.pl
www.yocco.pl

Rys. 3



- 1 x panel z okienkiem bulaj.
- 2 x panel plotek.
- 1 x ścianka wspinaczkowa.
- 1 x wejściówka „koci grzbiec”.
- 1 x wejściówka „kamienne schodki”.
- 1 x zjeżdżalnia prosta – wys.: 1,36m.
- 1 x zjazd strażacki.
- 2 x mostek „wisząca kładka”.
- 1 x mostek linowy.
- 1 x drabinka wejściowa.
- 4 x uchwyty wejściowy.

MATERIAŁY:

- słupy nośne stalowe o średnicy 114mm, grubość ścianki 2,5mm.
- poręcze i uchwyty wejściowe wykonane z rur stalowych o średnicy 25/32/38/48mm, grubość ścianki 2,5mm.
- zjeżdżalnie, daszki i panele boczne wykonane z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm metodą rotacyjnego formowania.
- zjazd strażacki wykonany z rury stalowej o średnicy 38mm.
- podesty wykonane z blachy stalowej o grubości 2mm, perforowane, pokrywane warstwą tworzywa gumowego.
- obejmę mocującą, łączniki paneli bocznych oraz nakładki zasłepiające słupy nośne wykonane ze stopu aluminium.
- liny o średnicy 16mm (lina wielozwita z rdzeniem nylonowym 6mm, spłoki zewnętrzne z drutów stalowych, pokryte teflonem i opłotem polipropylenowym), łączone ze sobą za pomocą okrągłych aluminiowych łączników.
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrolujące.
- montaż na wyłewce betonowej – stalowe kolki rozporowe do betonu M10x100mm.
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

WYMIARY:

- powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 67,76 m²,
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 11,75m x 7,74m,
- wymiary zestawu (dl. x szer. x wys.): 8,23m x 5,17m x 4,21m,
- maksymalna wysokość upadku: 1,36m,
- przeznaczony dla dzieci w wieku: 5-12 lat,
- rekomendowana ilość dzieci: 12
- waga spakowanego urządzenia: 1500kg

ELEMENTY ZESTAWU:

- 16 x słup nośny,
- 3 x podest kwadratowy,
- 2 x podest trójkątny,
- 2 x daszek spadzisty,
- 1 x panel z grą kółko i krzyżyk,

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odfuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- podesty śrutowane, odfuszczone i galwanizowane. Warstwa gumy nakładana w procesie obróbki termicznej,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kółków rozporowych M10x100mm, zabezpieczone specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

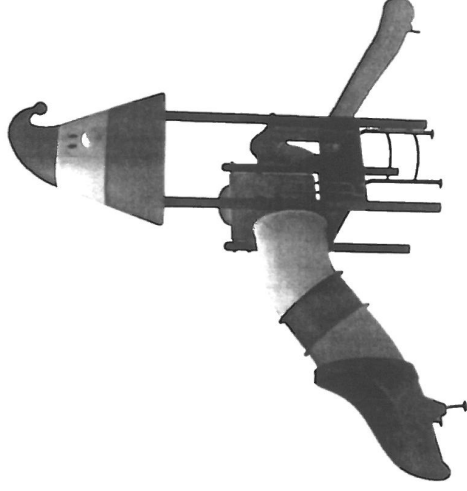
OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

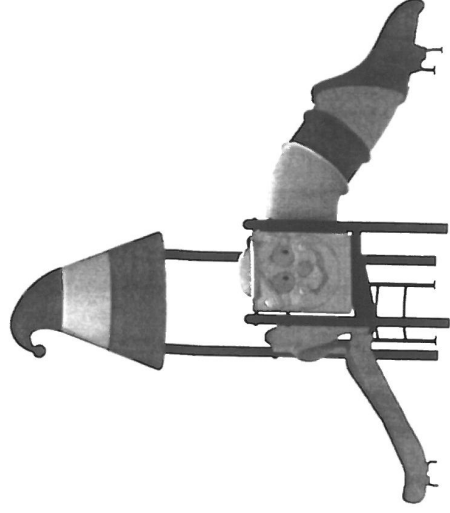
YOCCO

**ZESTAW ZABAWOWY „Cyrkowy”
YOCCO WD-CR156
URZĄDZENIE ŁATWO DOSTĘPNE**

Rys. 1



Rys. 2



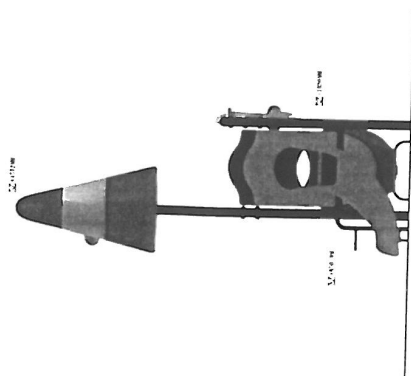
KARTA KATALOGOWA

E.H. SYSTEM Krzywki/Milezab
ul. Wyspińskiego 30a, 33-300 Nowy Sącz
tel/fax 18 347 68 62, e-mail handa@yocco.pl
www.yocco.pl

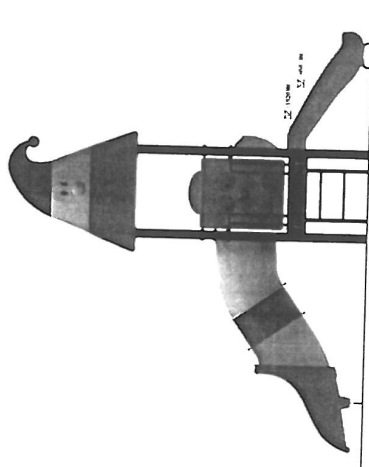
Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5



WYMIARY:

- powierzchnia strefy bezpieczeństwa: 34 m²,
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 8,90m x 5,23m,
- wymiary zestawu (dl. x szer. x wys.): 5,40m x 2,23m x 4,60m,
- maksymalna wysokość upadku: 1,02m,
- przeznaczony dla dzieci w wieku: 3-10 lat,
- rekomendowana ilość dzieci: 4
- waga spakowanego urządzenia: 350kg

ELEMENTY ZESTAWU:

- 4 x słup nośny
- 2 x podest trójkątny,
- 1 x daszek „Klaun”,
- 1 x panel z molywem,
- 1 x zjeżdżalnia prawoskrętna – wys.: 0,85m,
- 1 x zjeżdżalnia łubowa – wys.: 1,02m,
- 1 x panel startowy zjeżdżalni prawoskrętnej,
- 1 x drabinka wejściowa,
- 1 x uchwyt wejściowy.

MATERIAŁY:

- słupy nośne stalowe o średnicy 114mm, grubość ścianki 2,5mm,
- poręcze wejściowe wykonane z rur stalowych o średnicy 25/32mm, grubość ścianki 2,5mm
- zjeżdżalnie, daszki i panele boczne wykonane z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm metodą rotacyjnego formowania,
- podesty wykonane z blachy stalowej o grubości 2mm, perforowane, pokrywane warstwą tworzywa gumowego,
- obejmy mocujące, łączniki paneli bocznych oraz nakładki zaślepiające słupy nośne wykonane ze stopu aluminium,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrolujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kolki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/Z0

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odfuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- podesty śrutowane, odfuszczone i galwanizowane. Warstwa gumy nakładana w procesie obróbki termicznej,
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kółków rozporowych M10x100mm, zabezpieczone specjalnym kołnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną.
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- wyrób gotowy, nie wymagający montażu,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczone specjalnym kolnierzem,
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

OZNAKOWANIE:

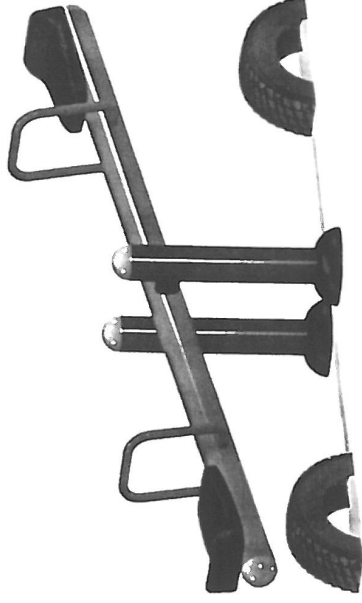
- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - ostrzeżenie o nieużywanii produktu w przypadku jego uszkodzenia.



HUŚTAWKA WAGOWA DUŻA
YOCCO WD-157G-N
URZĄDZENIE ŁATWO DOSTĘPNE

KARTA KATALOGOWA

Rys.



DANE TECHNICZNE:

- wymiary urządzenia (dł. x szer. x wys.): 3015mm x 500mm x 915mm.
- wymiary strefy bezpieczeństwa: 6,02m x 3,5m.
- maksymalna wysokość upadku: 1,20m.
- przeznaczone dla dzieci w wieku: 5-12 lat.
- waga spakowanego urządzenia: 80 kg

MATERIAŁY:

- podstawa i ramię huśtawki wykonana z rur stalowych o średnicy 114mm, grubość ścianki 2,5mm,
- uchwyty wykonane z rurek stalowych o średnicy 25mm, grubość ścianki 2,5mm
- siedziska huśtawki wykonane z tworzywa LLDPE o minimalnej grubości 8mm metodą rotacyjnego formowania,
- nakładki zaślepiające słupy i ramię huśtawki wykonane ze stopu aluminium,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrolujące,
- montaż na wylewce betonowej – stalowe kolki rozporowe do betonu M10x100mm,
- montaż w ziemi - fundamenty wykonane z betonu klasy C15/20.

ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe, śrutowane, odtłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną.
- nakrętki i wystające śruby zakryte zaślepkami z tworzywa.

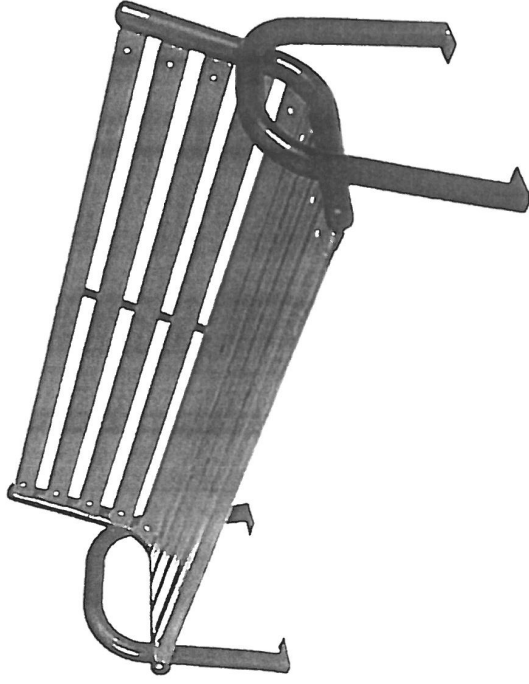
MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:
 - na wylewce betonowej o grubości min. 15cm wykonanej z betonu klasy C20. Montaż min. 20 dni po wylaniu betonu. Słupki nośne mocowane za pomocą stalowych kołków rozporowych M10x100mm, zabezpieczone specjalnym kolnierzem.
 - w gruncie, słupki nośne fundamentowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009. Fundament umieszczony zostaje co najmniej 400mm poniżej powierzchni zabawy. W przypadku fundamentu schodkowego beton znajduje się co najmniej 200mm poniżej tej powierzchni. Wyjątek stanowi sytuacja, gdy plac zabaw pokrywany jest syntetyczną nawierzchnią amortyzującą.

OZNAKOWANIE:

- tabliczka znamionowa zawierająca informacje:
 - model urządzenia,
 - rok produkcji,
 - norma, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
 - nazwa i adres producenta,
 - oświadczenie o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

Ławka z oparciem



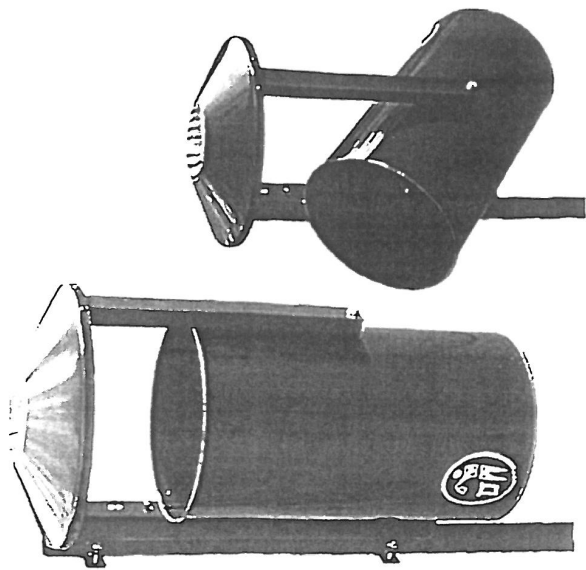
Parametry:

model: WD-101

wymiary: 2m x 0.77m x 0.97m

Ławka drewniana na stelażu metalowym z oparciem.
Konstrukcja stalowa wykonana z rur. Całość cynkowana i malowana proszkowo. Listwy drewniane wzmocnione stalowymi ceownikami, dwukrotnie malowane.

Kosz



Parametry:

model: WD-102

średnica: 35cm, wysokość: 110cm

pojemność: 35l

Konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo.