

## **OPIS MIEJSCA ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W LEGNICY**

Teren oznaczony na mapce nr 1 kolorem różowym i przeznaczony na plac zabaw dla dzieci ma powierzchnię ok. 1500 m<sup>2</sup>. W znacznej części będzie pokryty trawą. Ciągi komunikacyjne wykonane będą z kostki granitowej nawiązując w ten sposób do już istniejących. Bezpośrednio pod urządzeniami rekreacyjnymi i obok nich wysypany będzie piasek lub żwir. Całość zostanie ogrodzona, od strony ul. Głogowskiej i Garncarskiej przęstami metalowymi na podmurówce, od strony boiska niskim ażurowym płotkiem.

Wzdłuż ogrodzenia, od strony ul. Głogowskiej, znajdują się w chwili obecnej stare nasadzenia- lipy i topole. W związku z tym, że rozłożysty system korzeniowy topoli ma negatywny wpływ na stan istniejącej podmurówki, a także może utrudnić posadowienie planowanych urządzeń rekreacyjnych, proponuje się wycięcie czterech drzew i nasadzenie w to miejsce innej roślinności. Niska roślinność zostanie również posadzona na terenie całego placu zabaw.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa osób przebywających na terenie placu modernizacji ulegnie istniejące oświetlenie (zwiększenie liczby punktów i wymiana na nowoczesne). Rozbudowana zostanie również sieć monitoringu szkolnego.

*M. Sulewska*



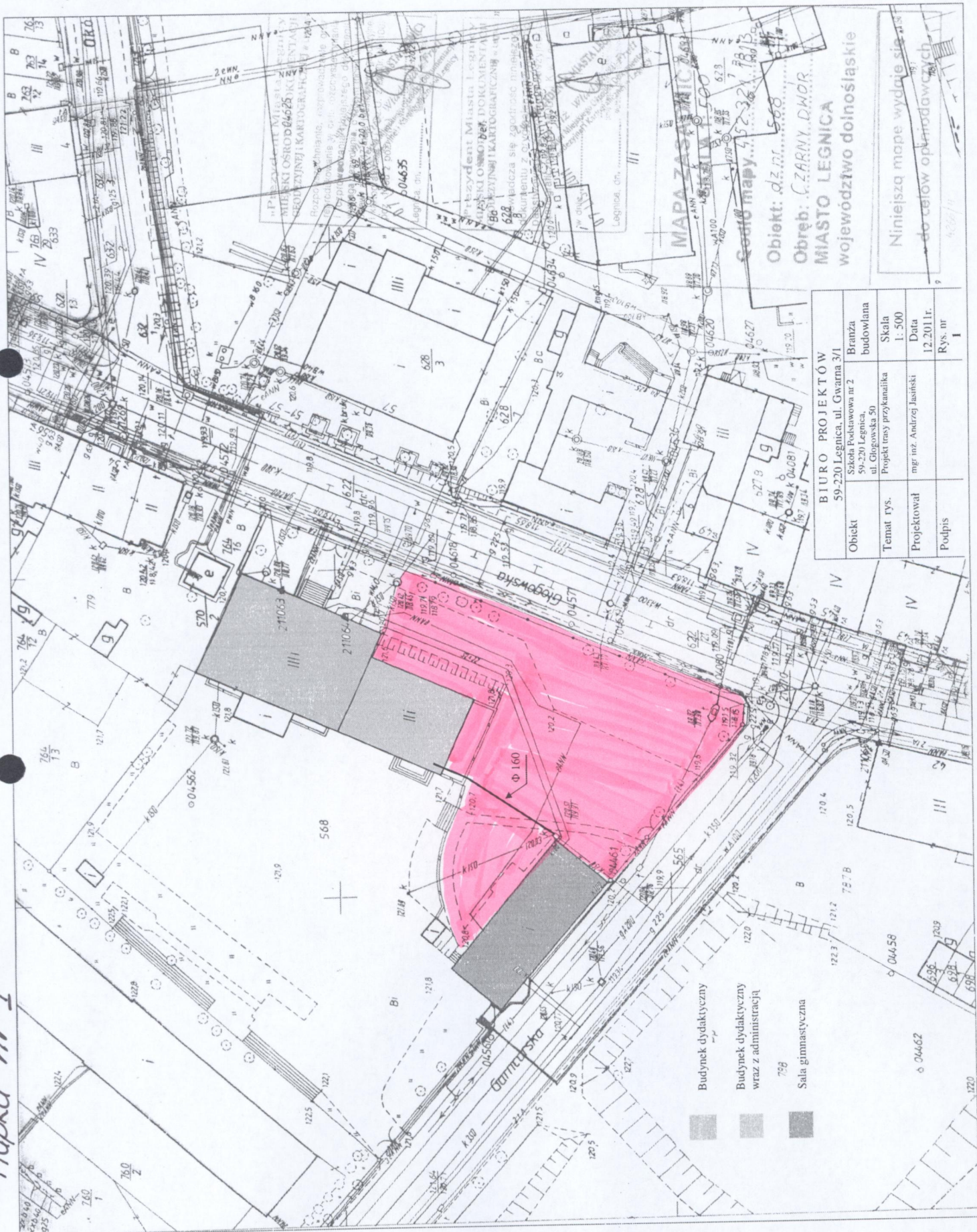




Mapa nr 1

Legenda

— propozycja  
trasy projekto-  
wanego przyka-  
nalika w celu  
odprowadzenia  
ścieków sanitar-  
nych z toilet.



- Budynek dydaktyczny
- Budynek dydaktyczny  
wraz z administracją
- Sala gimnastyczna

BIURO PROJEKTÓW				
59-220 Legnica, ul. Gwarna 3/1				
Obiekt	Temat rys.	Projektował	Podpis	
Branża budowlana	Projekt trasy przykanałika			
Skala 1:500				
Data 12.2011r.				
Rys. nr 1				

MAPA ZASADNICZA  
CZ. 1  
Legnica, gm. Legnica  
Objekt: dz.nr. 568  
Obręb: CZARNY DWÓR  
MIASTO LEGNICA  
województwo dolnośląskie

Niniejszą mapę wydaje się  
do celów projektowych



# OPIS MIEJSCA ZABAW PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 2 W LEGNICY

## OZNACZENIA NA MAPCE:

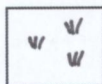
1. BASZTA- główne miejsce do zabawy dla dzieci (teren ok. 58 m<sup>2</sup>)położone bezpośrednio na podłożu piaszczystym,
2. PIASKOWNICA Z PRZYKRYCIEM (teren ok.16 m<sup>2</sup>)- podłoże piaszczyste,
3. KARUZELA TARCZOWA (śr.120)- podłoże piaszczyste,
4. BUJAKI JEDNO- I CZTEROOSOBOWE- podłoże trawiaste,
5. URZĄDZENIE DO ĆWICZEŃ „WIOŚLARZ”- podłoże żwirowe,
6. ŁAWKI Z OPARCAMI- 6 szt. (podłoże utwardzone kostką granitową lub trawiaste),
7. ŁAWKI BEZ OPARCIA- 2 szt. (podłoże żwirowe),
8. KOMUNIKACJA- chodniki wykonane z kostki granitowej o wym. 10x10, częściowo istniejące



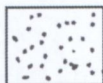
Chodnik istniejący



Chodnik do wykonania



Trawa



Żwir



Ogrodzenie



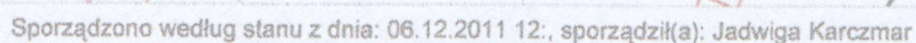
**PAŃSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI**  
**DEZYGNACJI GRAFICZNEJ**  
**Skala 1:1000**  
 220 Legnica, ul. Kosciuszki 38  
 76-72-33-178, 76-72-33-174  
 P 691-20-89-836, Regon 390730265

Powiat: M. LEGNICA

Obwód ewidencyjny: 0004 - CZARNY DWÓR

Arkusz mapy: 5

Numer działki: 565/4,622/21,779,764/13,568,764/16,570/2



## Rozmieszczenie elementa'w placu zabaw

<p align="center"><b>BIURO PROJEKTÓW</b>  <b>59-220 Legnica, ul. Gwarna 3/1</b></p>		
Obiekt	Szkoła Podstawowa nr 2 59-220 Legnica, ul. Głogowska 50	Branża budowlana
Temat rys.	Projekt trasy przykanalika	Skala 1: 500
Rysował	mgr inż. Andrzej Jasiński	Data 12.2011r.
Podpis		Rys. nr 2



# Kopia mapy ewidencyjnej

MIĘDZYSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNO-GEODEZJI  
59-220 Legnica, ul. Głogowska 3/1  
tel. 76-72-33-173, 76-72-33-174  
fax 76-72-33-174  
NIP 691-20-89-836, Regon 390730265

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE  
Powiat: M. LEGNICA  
Jednostka ewidencyjna: 026201\_1, M. Legnica  
Obręb ewidencyjny: 0004 - CZARNY DWÓR  
Arkusz mapy: 5  
Numer działki: 565/4, 622/21, 779, 764/13, 568, 764/16, 570/2



Sporządzono według stanu z dnia: 06.12.2011 12:, sporządził(a): Jadwiga Karczmar

Monitoring-  
modernizacja

⊗ nowe kamery

BIURO PROJEKTÓW 59-220 Legnica, ul. Gwarna 3/1		
Obiekt	Szkoła Podstawowa nr 2 59-220 Legnica, ul. Głogowska 50	Branża budowlana
Temat rys.	Projekt trasy przykanalika	Skala 1: 500
Rysował	mgr inż. Andrzej Jasiński	Data 12.2011r.
Podpis		Rys. nr 2



# Kopia mapy ewidencyjnej

MIĘDZYSKŁAŃSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEJ  
59-220 Legnica, ul. Kosciuszki 38  
t. 76-72-33-173, 76-72-33-174  
f. 76-72-33-175, 76-72-33-176  
e. 691-20-89-636, Regon 390730265

Skala 1:1000

Województwo: DOLNOŚLĄSKIE

Powiat: M. LEGNICA

Jednostka ewidencyjna: 026201\_1, M. Legnica

Obręb ewidencyjny: 0004 - CZARNY DWÓR

Arkusz mapy: 5

Numer działki: 565/4, 622/21, 779, 764/13, 568, 764/16, 570/2



Sporządzono według stanu z dnia: 06.12.2011 12:, sporządził(a): Jadwiga Karczmarska

Oświetlenie -  
modernizacja

⊗ nowe punkty świetlne

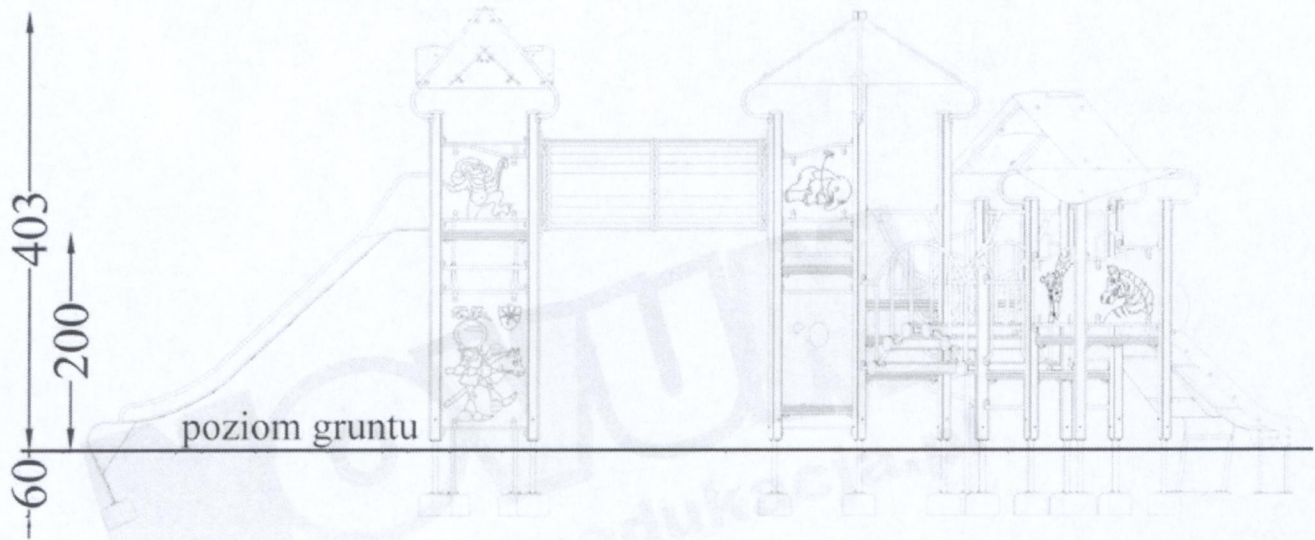
● modernizowane p. świetlne

## BIURO PROJEKTÓW

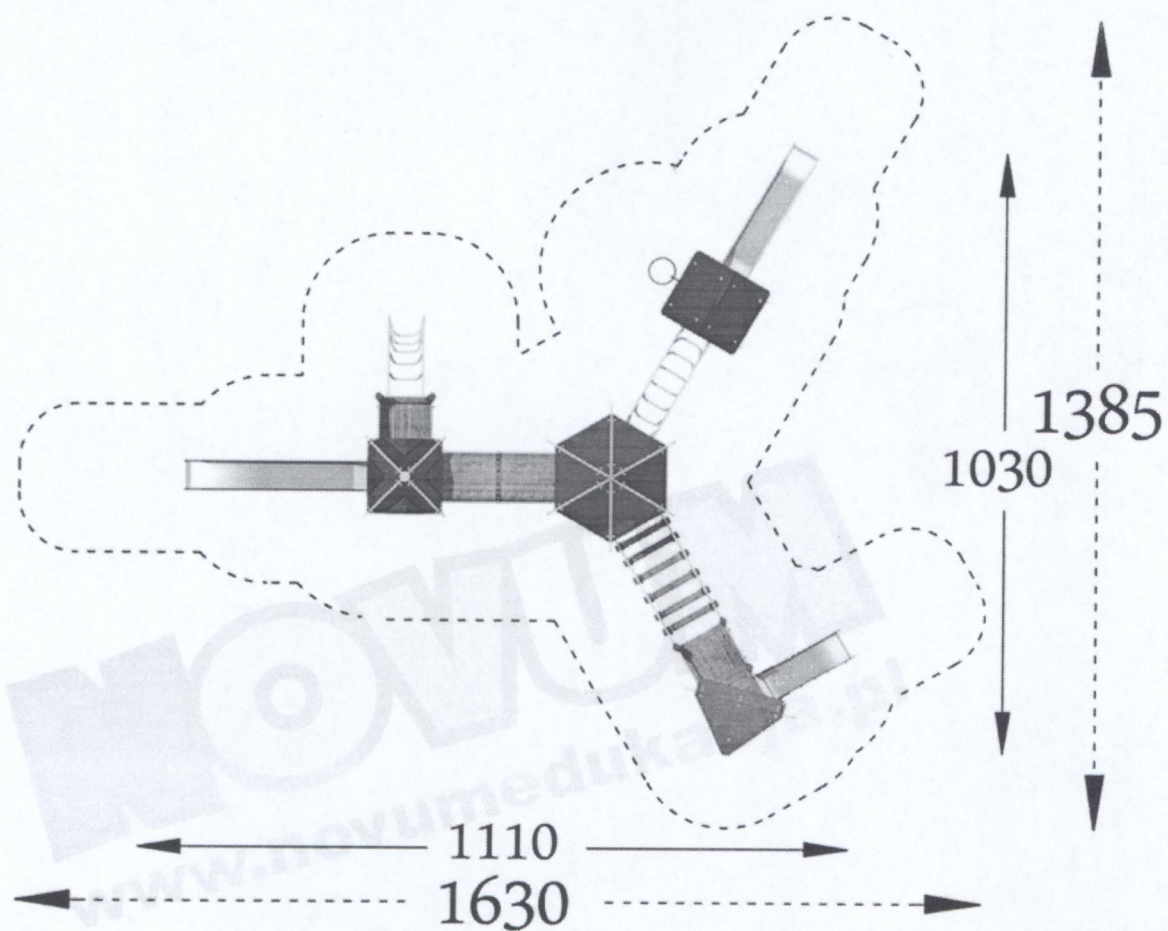
59-220 Legnica, ul. Gwarna 3/1

Obiekt	Szkoła Podstawowa nr 2 59-220 Legnica, ul. Głogowska 50	Branża budowlana
Temat rys.	Projekt trasy przykanalika	Skala 1: 500
Rysował	mgr inż. Andrzej Jasiński	Data 12.2011r.
Podpis		Rys. nr 2

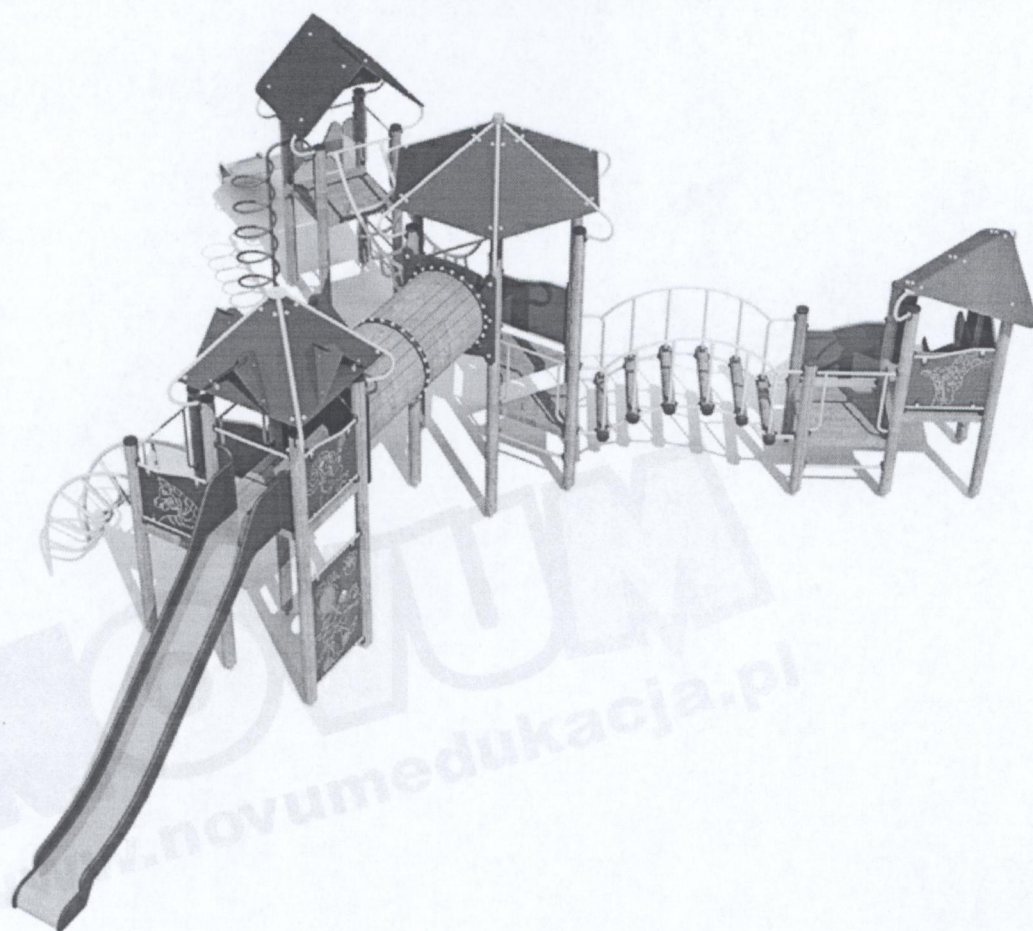






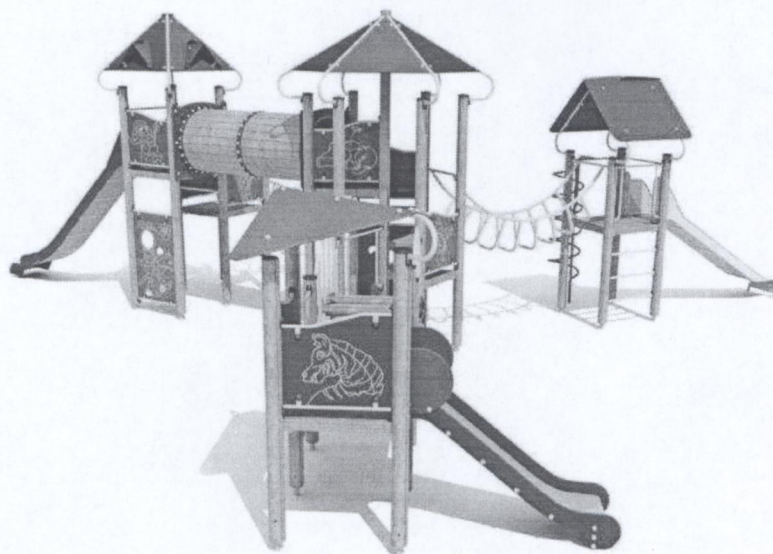






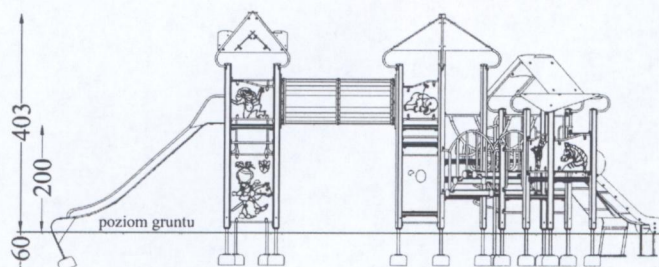
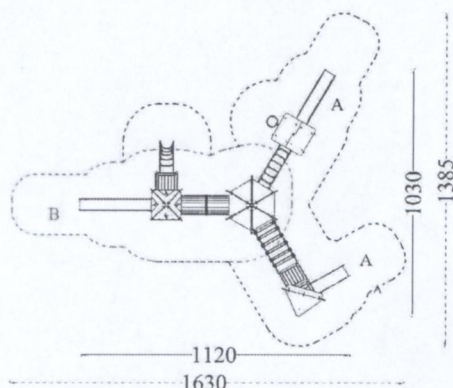


# KARTA TECHNICZNA BASZTA 15 nr kat. 1115EPZ



## Skład zestawu:

- 1 Baszta wysoka
- 1 Wieża z dachem kopertowym
- 1 Wieża z dachem dwuspadowym
- 1 Wieża z dachem trójkątnym
- 2 Platformy kwadratowe
- 1 Zjeżdżalnia długa
- 1 Zjeżdżalnia głęboka
- 1 Zjeżdżalnia 104
- 1 Pomost tunelowy
- 1 Pomost rurkowy
- 1 Pomost drabinkowy
- 1 Wejście spiralne
- 1 Wejście łukowe
- 9 Zabezpieczeń z aplikacją
- 2 Ścianki z aplikacją
- 5 Podestów trójkątnych
- 3 Podesty kwadratowe
- 4 Wejściówki
- 6 Stopnie
- 2 Rurki nad zjeżdżalnią
- 23 Okucia metalowe w grunt



Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat

Bezpieczna nawierzchnia			
Symbol strefy	Maks. wys. upadku	Pole powierzchni	Obwód stref bezp.
A	1,37 m	55,0 m <sup>2</sup>	58,0 m
B	2,0 m	43,0 m <sup>2</sup>	

## DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

Słupy nośne mają przekrój okrągły. Wykonane są z drewna sosnowego, klejonego z 5 warstw, toczone cylindrycznie, o średnicy 12 cm, dodatkowo ryflowane wzdłużnie, osadzone 10 cm nad powierzchnią gruntu za pomocą ocynkowanych stalowych okuć kotwionych na betonowym fundamencie min 60 cm w gruncie. Górne powierzchnie słupów konstrukcyjnych zabezpieczone przed nasiąkaniem, trwale zamocowanymi plastikowymi kapturami.

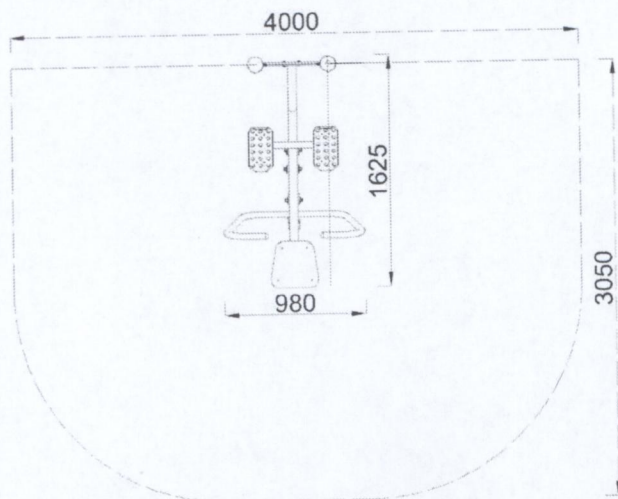
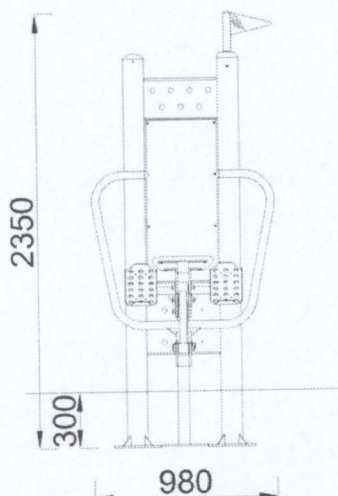
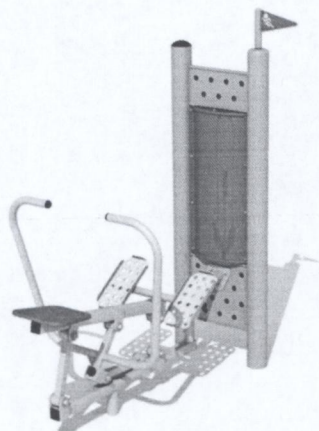
Elementy drewniane (słupy, podesty) zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych przez impregnację środkami na bazie naturalnych olejów i wosków, posiadających wymagane atesty higieniczne. Dachy wykonane z kolorowych płyt polietylenowych (HDPE), które nie wchłaniają wody, są odporne na wgniecenia, zarysowania, graffiti i promieniowanie UV.

Zabezpieczenia i ścianki wykonane z dwukolorowych, warstwowych płyt HDPE, ozdobione wygrawerowanymi aplikacjami np. zwierząt, roślin lub postaci z bajek. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i nawierzchniowy lakier proszkowy. Poszczególne moduły wyrobu połączone ocynkowanymi elementami łącznymi osłoniętymi plastikowymi korkami z zaślepkami.

Ślizgi zjeżdżalni wykonane ze stali nierdzewnej i kwasoodpornej.

**NOVUM** Wyposażenie Placów Zabaw Sławomir Chmieliński 12-130 Pasym. Grom 36  
www.novumgrom.pl, tel.89 621 27 33, fax 89 621 64 41





## Funkcje urządzenia

Aktywizuje wszystkie części ciała. Poprawia ogólną wydolność organizmu, wytrzymałość oraz siłę.

## Sposób ćwiczenia

Usiądź na siedzisku, stopy oprzyj na pedałach, rękojmia złap oba uchwyty. Przyciągnij uchwyty do brzucha jednocześnie prostując nogi, następnie powrót do pozycji wyjściowej.

## Przedział wiekowy

od 14

## Wymiary w spoczynku

Wysokość nad pow. gruntu [cm]	Szerokość [cm]	Długość [cm]
205	148,5	98

## Wymiary przy maksymalnym wychyleniu

205	162,5	98
-----	-------	----

## STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	Obwód [m]
11,5	13,0

## Materiały

Główne elementy stalowe wykonane z profili zamkniętych (RO) o grubości ścianki 3,2 mm.

Pylon z dwóch rur- RO114,3 mm, przyspawanych do stalowych podstaw z blachy 8.0 mm i połączonych ze sobą dwiema płytami montażowymi (blacha gr. 8.0mm).

Wszystkie elementy stalowe ze stali S235, ocynkowanej i malowanej farbą odporną na warunki atmosferyczne.

Podstopnice ze stali nierdzewnej.

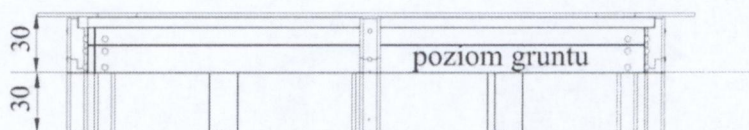
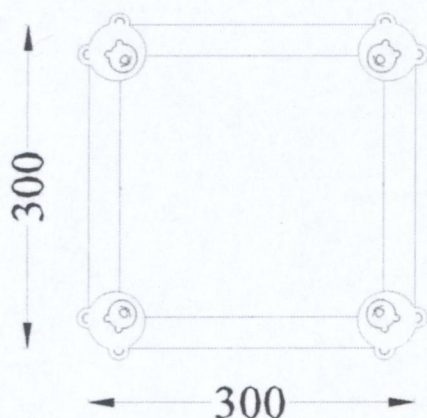
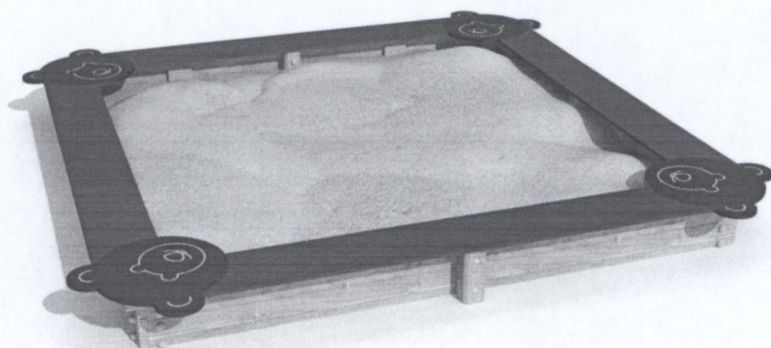
Siedziska i oparcia z płyty HDPE antypoślizgowej odpornej na warunki atmosferyczne.

Elementy ruchome ograniczone elementami pochłaniającymi siłę (amortyzujące; wibroizolujące).

Urządzenia zamontowane 30 cm pod powierzchnią gruntu. Pylon mocowany do betonowego bloku o wym. 1000x1000x250 mm (beton klasy C16/20).



KARTA TECHNICZNA  
Piaskownica 4 misie nr kat. 3702S



DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE

Uwaga : Należy zachować odległość 1,5m od innych urządzeń.

Piaskownica z drewnianych krawędziaków impregnowanych próżniowo-ciśnieniowo środkiem z atestem higienicznym.

Górna powierzchnia piaskownicy ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym.

Na narożach piaskownicy 4 sklejkowe ławeczki w kształcie główki misia z wyżłobionymi rysami (oczy, nos i usta misia).

Elementy łączące ocynkowane i osłonięte plastikowymi korkami.

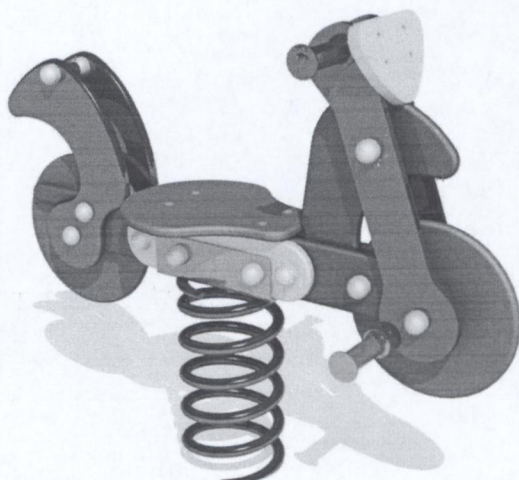


**DANE MATERIAŁOWO-  
KONSTRUKCYJNE**

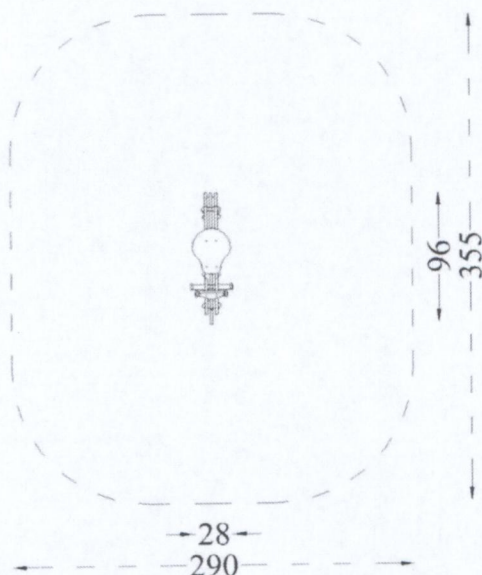
Przykrycie z tkaniny do piaskownicy o wym. 3x3 m. Zapewnia ochronę przed wilgocią, deszczem oraz zanieczyszczeniem.



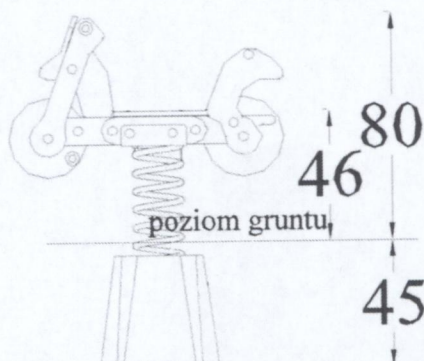




Rzut z góry



Widok z boku


**OPIS ZESTAWU**

Jednopunktowe urządzenie kołyszące, które użytkownik może wprawić w ruch wokół centralnego podparcia, charakteryzujące się sztywnym elementem kołyszącym.

**PRZEDZIAŁ WIEKOWY**

0-14

**STREFA BEZPIECZEŃSTWA**

Symbol	A
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,46
Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	9,5
Obwód [m]	11,0

**MATERIAŁY**

Formatki ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym (gr. 18mm). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku.

Sprężyna z pręta  $\phi 20$  mm (stal 50CRV4).

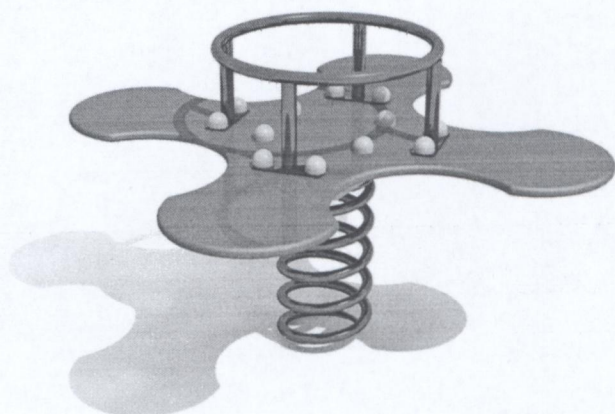
Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie).

Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe.

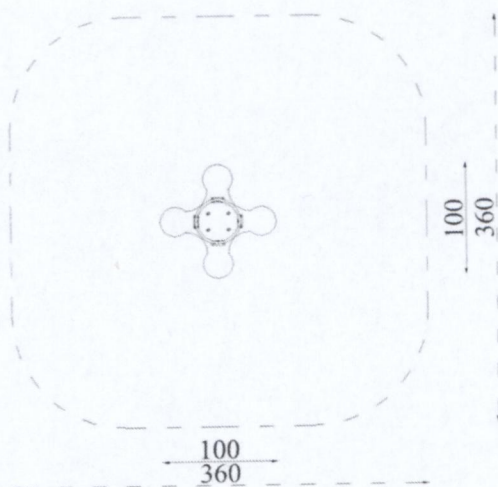
Elementy łączące ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.

Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.





Rzut z góry



Widok z boku



## OPIS ZESTAWU

Jednopunktowe urządzenie kołyszące, które użytkownik może wprowadzić w ruch wokół centralnego podparcia, charakteryzujące się sztywnym elementem kołyszącym.

## PRZEDZIAŁ WIEKOWY

0-14

## STREFA BEZPIECZEŃSTWA

Symbol	A
Wysokość swobodnego upadku [m]	0,42
Pole powierzchni [m <sup>2</sup> ]	12,0
Obwód [m]	13,0

## MATERIAŁY

Formatki ze sklejki liściastej wodoodpornej z filmem melaminowym (gr. 18mm). Wszystkie krawędzie zaokrąglone, oszlifowane, bezpieczne w dotyku.

Sprężyna z pręta  $\phi 20$  mm (stal 50CRV4).

Fundament z betonu C12/15 (alternatywnie montaż na stalowej podstawie).

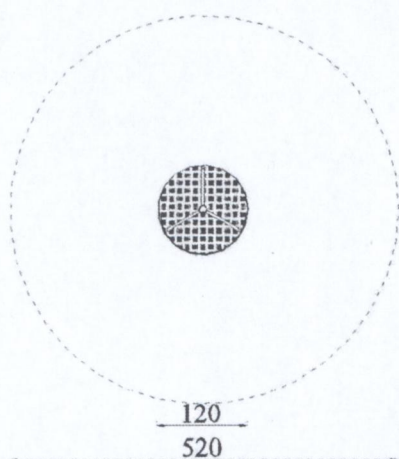
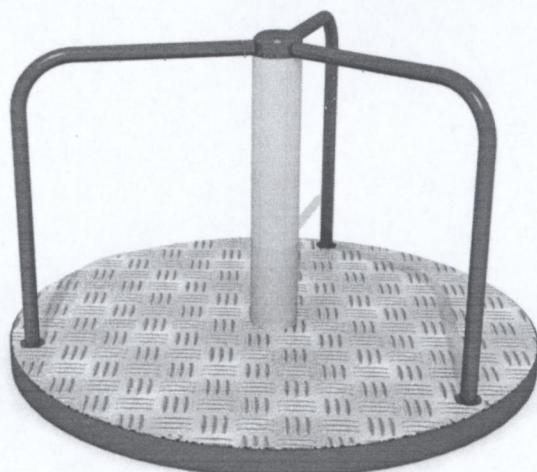
Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez malowanie proszkowe.

Elementy złączne ocynkowane osłonięte plastikowymi korkami.

Rączki (podnóżki) plastikowe, duże, zapobiegające przed urazami oka.



**KARTA TECHNICZNA**  
**KARUZELA TARCZOWA 120, nr kat. 3201**



Zestaw dla dzieci w wieku od 3 do 14 lat

Bezpieczna nawierzchnia			
Symbol strefy	Maks. wys. upadku	Pole powierzchni	Obwód stref bezp.
A	0,12 m	21 m <sup>2</sup>	16,5 m

**DANE MATERIAŁOWO – KONSTRUKCYJNE**

Karuzela klasyczna z obrotową górną częścią (platformą), ułożyskowaną 2-ma łożyskami stożkowymi i 1 łożyskiem kulkowym. Konstrukcja platformy wykonana ze stalowych ceowników 50 przymocowanych do rury  $\Phi$  108mm oraz 3 poręczy z rur  $\Phi$  33,7 mm, z przymocowaną o spodu blachą szerokości 500mm, zapobiegającą zakleszczeniu nogi dzieci. Powierzchnia platformy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do warunków zewnętrznych (poliestrowymi). Do górnej części platformy przymocowana sklejka liściasta wodoodporna owinięta od góry blachą aluminiową ryflowaną antypoślizgową. Podstawa karuzeli (konstrukcja spawana z rur i prętów), zabezpieczona antykorozyjnie lakierem proszkowym poliestrowym, w dolnej części stanowi zbrojenie betonowego bloczka z betonu minimum B15, posadowionego w gruncie na głębokości 40 cm.

Prędkość karuzeli 5m/s, zgodna z PN EN 1176-5:2009.