

STRONA TYTUŁOWA

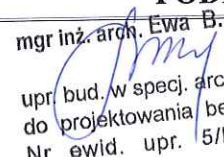
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDOWY PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE)

INWESTOR: *Gmina Choroszcz,
siedziba Urząd Miejski w Choroszczy
ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz*

ADRES BUDOWY: *cz. dz. nr 134/1 Łyski, gm. Choroszcz*

OBRĘB: *200201_5.0015 Łyski*

JED. EWIDEN.: *200201_5 Choroszcz*

AUTOR:	PODPIS:
mgr inż. arch. Ewa B. Wróblewska Upr. bud. do proj. w specj. arch. Nr ewid. upr. 5/PDOKK/2012	mgr inż. arch. Ewa B. Wróblewska  upr. bud. w specj. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń Nr ewid. upr. 5/PDOKK/2012

ZAWARTOŚĆ:

1. Strona tytułowa	Str. 1
2. Stwierdzenie przygotowana zawodowego E. B. Wróblewska	Str. 2-3
3. Zaświadczenie PORIA E. B. Wróblewska	Str. 4
4. Oświadczenie o zgodności opracowania	Str. 5
5. Opis techniczny	Str. 6-10
6. Projekt zagospodarowania terenu	Str. 11
7. Zestaw wieżowy	Str. 12
8. Bujak pojedynczy	Str. 13
9. Huśtawka podwójna	Str. 14
10. Karuzela krzyżowa	Str. 15
11. Lokomotywa	Str. 16
12. Kosz do gry potrójny	Str. 17
13. Tablica regulaminowa	Str. 18
14. Orbiterek	Str. 19
15. Surfer / Wahadło	Str. 20
16. Biegacz / Piechur	Str. 21
17. Ławka, kosz na śmieci	Str. 22



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODLASKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Białystok, dnia 1 czerwca 2012r.

Znak sprawy: 232.PDOKK.2012

DECYZJA nr 5/PDOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4¹ ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Ewa Barbara Wróblewska

urodzona 30.07.1984r. w Sokółce

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Ewa Barbara Wróblewska

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **5/PDOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0397**.

Członek czynny od: 22-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-01-2016 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2017 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Barbara Sarna, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0397-334Y-6EF2-937F-D3DB

OŚWIADCZENIE

AUTOR:

mgr inż. arch. **Ewa B. Wróblewska**
Upr. bud. do proj. w specj. arch.
Nr ewid. upr. 5/PDOKK/2012

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane, tekst jednolity (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami):

Niniejszym oświadczam, że opracowany projekt zagospodarowania terenu **budowy placu zabaw w miejscowości Łyski - kontynuacja, (plac zabaw, siłownia plenerowa i boisko wielofunkcyjne) na cz. dz. nr 134/1 położonej w miejscowości Łyski, gm. Choroszcz** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sokółka, dnia 20 / 07 / 2016 r.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Ewa B. Wróblewska
upr. bud. w specj. architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr ewid. upr. 5/PDOKK/2012

OPIS TECHNICZNY

do projektu zagospodarowania terenu cz. dz. nr 134/1
położonej w miejscowości Łyski, gm. Choroszcz

I. DANE OGÓLNE:

INWESTOR:	Gmina Choroszcz, siedziba Urząd Miejski w Choroszczy ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz
BUDOWA:	PLACU ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE)
ADRES BUDOWY:	cz. dz. nr 134/1 Łyski, gm. Choroszcz
AUTOR:	mgr inż. arch. Ewa B. Wróblewska Upr. bud. do proj. w specj. arch. Nr ewid. upr.5/PDOKK/2012

II. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- zlecenie indywidualne inwestora na opracowanie dokumentacji;
- mapa do celów projektowych;
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miejscowości Łyski;
- Ustawa Prawo Budowlane wraz z przepisami wykonawczymi;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (dz.u.2015.1422);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (dz.u.2003.169.1650);
- przyjęta przez inwestora koncepcja opracowania projektu.

2.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy obiektów małej architektury – placu zabaw, siłowni plenerowej i boiska wielofunkcyjnego na cz. dz. nr 134/1 położonej w miejscowości Łyski, gm. Choroszcz.

III. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Obszar objęty projektowaną inwestycją, znajduje się w Łyskach na cz. dz. nr 134/1, przy budynku użyteczności publicznej (sklep, przedszkole, świetlica) jest to teren ogólnodostępny. W chwili obecnej teren opracowania jest niezabudowany. Powierzchnia działki objęta opracowaniem stanowi powierzchnie biologicznie czynne porośnięte zielenią niską – trawą (nawierzchnia nowa wykonana w 2015r). Teren wykazuje niewielki spadek w kierunku południowym. Od strony północnej działka przylega do drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej – nr geod. 130/2. Pozostałe granice, są granicami międzysąsiedzkimi.

IV. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE CZ. DZ. NR 134/1:

Projekt przewiduje budowę palcu zabaw, siłowni plenerowej i boiska wielofunkcyjnego dla dzieci i młodzieży, ławki, kosza na śmieci. Projektowane obiekty

zlokalizowano po stronie południowej istniejącego budynku usługowego wg rys. projektu zagospodarowania.

Teren podzielono na 3 strefy funkcjonalne:

- plac zabaw,
- siłownia plenerowa,
- boisko wielofunkcyjne.

a) UKSZTAŁTOWANIE TERENU:

Teren w obrębie terenu opracowania wykazuje niewielki spadek w kierunku południowym. Zachowano naturalne ukształtowanie terenu.

V. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI / DANE METRYCZNE:

POWIERZCHNIA TERENU OPRACOWANIA A-E	- 2840,00m ²
ISTN. NAWIERZCHNIA TRAWIASTA	- 2723,00 m ²
PROJ. NAWIERZCHNIA PIASKOWA	- 117,00 m ²

VI. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE:

Uwagi ogólne :

- Należy rozmieścić urządzenia zgodnie z rysunkami zagospodarowania z zachowaniem wymaganych stref i odległości wykonać właściwą nawierzchnię zgodnie z PN-EN 1177 w strefie bezpieczeństwa.
- Na pozostałej powierzchni nawierzchnia istniejąca - trawa.
- Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz kartami technicznymi wyrobów i zasadami określonymi przez producenta urządzenia.
- Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów urządzeń oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem producenta/dostawcy oraz nadzoru technicznego.

6.1. Nawierzchnie:

Nawierzchnia piaskowa:

Projektuje się nawierzchnię z piasku - żwirek płukany o średnicy od 0,2-2mm, obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubość nawierzchni wynosi 20 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków.

Nawierzchnia trawiasta:

Na pozostałej powierzchni opracowania łącznie z boiskiem wielofunkcyjnym nawierzchnia trawiasta jako istniejąca.

6.2. Konstrukcja i posadowienie urządzeń:

Wszystkie elementy urządzeń, które wykonane są w konstrukcji metalowej (ocynkowanej metodą ogniową) są pomalowane i montowane na fundamentach, w postaci gotowych prefabrykatów betonowych. Urządzenia drewniane są odpowiednio zabezpieczone przed korozją i pomalowane.

6.3. Plac zabaw:

Plac zabaw zlokalizowano w części zachodniej terenu opracowania.

Wyposażenie placu zabaw / przykładowe urządzenia wg rys. 2/12-8/12:

- zestaw wieżowy,
- huśtawka podwójna,
- lokomotywa,
- kosz do gry potrójny,
- karuzela krzyżowa,
- bujak pojedynczy,
- tablica regulaminowa.

6.4. Siłownia plenerowa / przykładowe urządzenia wg rys. 9/12-11/12:

Siłownię plenerową zlokalizowano w części wschodniej terenu opracowania.

Wyposażenie siłowni plenerowej:

- orbiterek,
- surfer / wahadło,
- biegacz / piechur.

6.5. Boisko wielofunkcyjne:

Boisko zlokalizowano w południowej części terenu opracowania o nawierzchni istniejącej trawiastej o całkowitym wymiarze 26,0 x 44,0m. Na boisku będzie możliwość gry w siatkówkę oraz piłkę nożną.

a) Boisko do siatkówki o wymiarach 18,0m x 9,0m otoczone strefą wolną o szerokości co najmniej 3,0m z każdej strony (18,0x26,0m).

Wyposażenie boiska:

- Słupki stalowe, gładkie, wysokości 2,55m, mocowane w tulejach lub betonowane na stałe w rozstawie osiowym 10,0m, z regulacją zawieszenia siatki.
- Tuleje znajdujące się w czynnej strefie boiska muszą być zamykane deklami. Siatka o długości 9,5-10,0m i szerokości 1,0m z linkami naciagowymi. W płycie boiska należy zamontować tuleje do montażu słupków.

b) Boisko do piłki nożnej o wymiarach 26,0m x 44,0m.

Wyposażenie boiska:

- bramki piłkarskie szt. 2,
- siatki do bramek szt. 2.

6.6. Inne obiekty / przykładowe urządzenia wg rys. 12/12:

- ławka,
- kosz na śmieci.

VII. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ŚRODOWISKA, PRZYRODY KRAJOBRAZU:

Projekt oraz zagospodarowanie terenu uwzględniają wymogi ochrony środowiska wynikające z art. 73 i 74 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U z 2013 r. poz. 1232 ze zm.).

- spełnione są wymogi ustawy z 16 kwietnia 2004 Prawo ochrony przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.)

- spełnione są wymogi art. 29 – Prawo wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.) – właściciel gruntu nie zmieni stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- odpady komunalne gromadzone będą na terenie działki, w pojemnikach do czasowego gromadzenia odpadów stałych, usytuowanych w miejscu, zlokalizowanym zgodnie z Ustawą o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) – patrz zagospodarowanie działki.

VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ:

Teren planowanej inwestycji jest położony poza obszarem wpisanym do rejestru zabytków oraz poza strefami ochrony konserwatorskiej.

IX. INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH:

Planowana inwestycja została zaprojektowana i będzie realizowana w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie występujących w zasięgu oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, o których mowa między innymi w art. 5, ust. 1 z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.). Prawo budowlane, w szczególności zapewniając:

- bezpieczeństwo konstrukcji, pożarowe i użytkowania;
- ochrona przed hałasem, drganiami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem;
- poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej;
- ochrona przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby – odpowiednie odprowadzenie ścieków, wód opadowych oraz gromadzenie i usuwanie odpadów;
- odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej.

Planowana inwestycja została zaprojektowana i będzie realizowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

X. GRANICE I SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW LUB OBIEKTÓW PODLEGAJĄCYCH OCHRONIE USTALONYCH NA PODSTAWIE ODREBNYCH PRZEPISÓW, W TYM TERENÓW GÓRNICZYCH, A TAKŻE NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ ZAGROŻONYCH OSUWANIEM SIĘ MAS ZIEMNYCH:

Nie dotyczy terenu i planowanej inwestycji.

XI. INFORMACJA I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW I ICH OTOCZENIA:

Projektowana inwestycja z projektowanym wyposażeniem oraz przewidzianym sposobie użytkowania nie wywołuje negatywnego wpływu na środowisko, w szczególności w postaci emisji hałasu, pól elektromagnetycznych, zanieczyszczeń

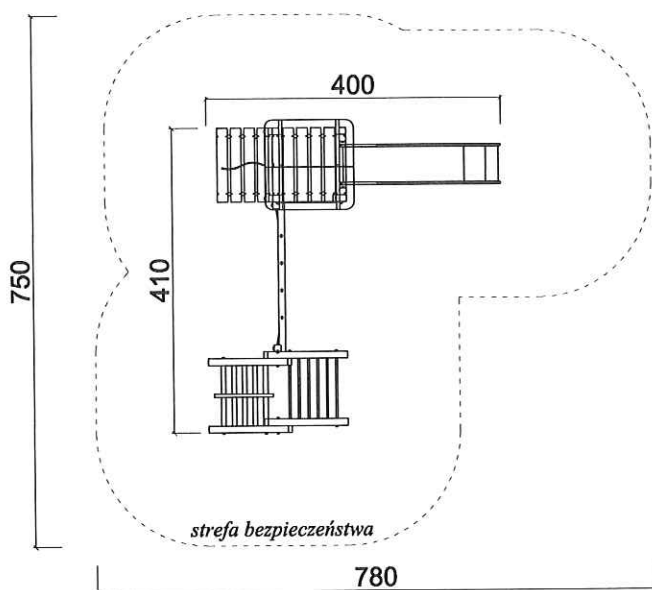
wód. Z uwagi na małą wysokość nie powoduje większego zacinienia otoczenia, a płytkie fundamenty w niewielkim stopniu naruszają strukturę gleby. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w charakterze powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych.

Sokółka, dnia 20 / 07 / 2016r.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Ewa B. Wróblewska
upr. bud. w specj. architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
Nr ewid. upr. 5/PDOKK/2012

ZESTAW WIEŻOWY

**DANE TECHNICZNE**

- Wymiary urządzenia dł.sz.ws. 4.10x4.00x3.28m
- Strefa bezpieczeństwa dł.sz 7.80x7.50 m
- Wysokość upadku $\leq 1.25/\leq 0.95$ m
- Przedział wiekowy 3-14

PODZESPOŁY

- Wieża z daszkiem dwuspadowym
- Zjeżdżalnia
- Podest zejściowy z liną
- Kozioł DR-GORYL
- Przeplotnia linowa

MATERIAŁY

- Elementy konstrukcyjne z drewna pozardzeniowego
- Sklejka laminowana wodoodporna; zjeżdżalnia / ślizg z blachy nierdzewnej
- Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych

ZABEZPIECZENIA

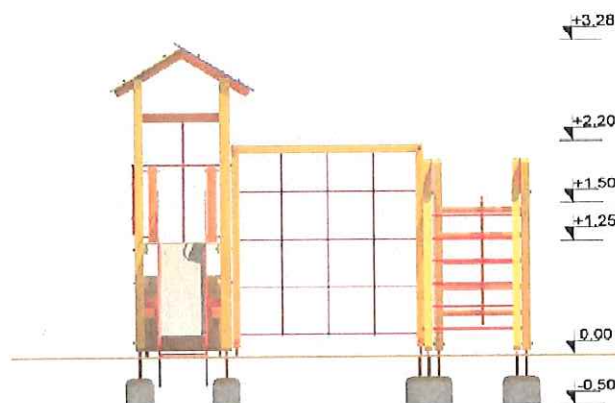
- Stal zabezpieczona przez odfuszczenie i cynkowanie kąpielowe
- Drewno malowane farbą impregacyjno-dekoracyjną np. : typu Drewnochron
- Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa

MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

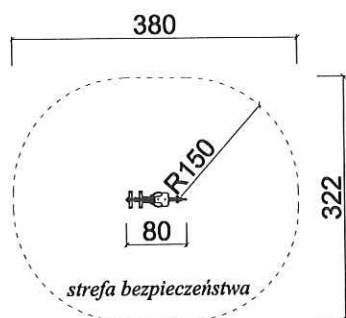
Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009.

Wypożyczenie placów zabaw.



BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	ZESTAW WIEŻOWY SKALA 1:100	RYS. 2/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	<i>my</i>

BUJAK POJEDYNCZY



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia ws. 0.50m
- Strefa bezpieczeństwa dł.sz. 4.00x3.00m
- Wysokość upadku $\leq 0.42\text{m}$
- Przedział wiekowy 3-14

MATERIAŁY

- tworzywo HDPE
- Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych

ZABEZPIECZENIA

- Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa

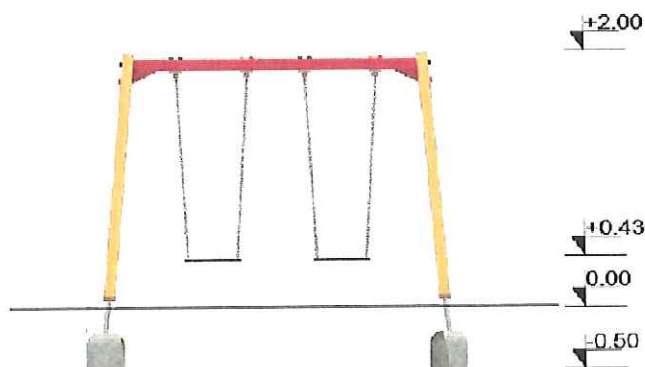
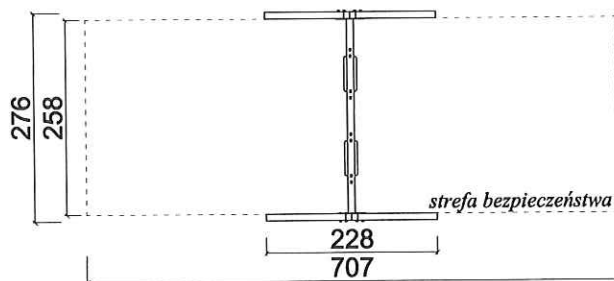
MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009. Wyposażenie placów zabaw.

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIĘOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	BUJAK POJEDYNCZY SKALA 1:100	RYS. 3/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	

HUŚTAWKA PODWÓJNA



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia dł.sz.ws. 2.28x2.76 x2.0m
- Strefa bezpieczeństwa dł.sz 7.07x2.58m
- Wysokość upadku ≤ 1.20 m
- Przedział wiekowy 3-14

MATERIAŁY

- Elementy konstrukcyjne z drewna pozardzeniowego
- Montaż na kotwach stalowych ocynkowanych
- Belka ze stali ocynkowanej, powlekaniej

ZABEZPIECZENIA

- Stal zabezpieczona przez odłuszczenie i cynkowanie kąpielowe
- Drewno malowane farbą impregacyjno-dekoracyjną np. : typu Drewnochron
- Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa

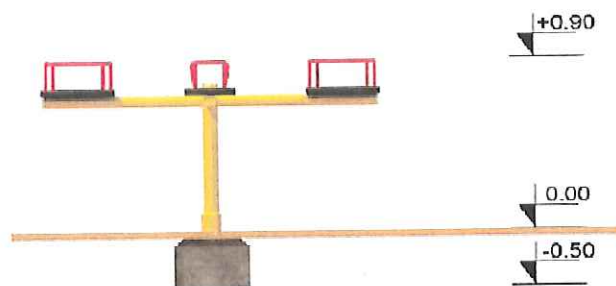
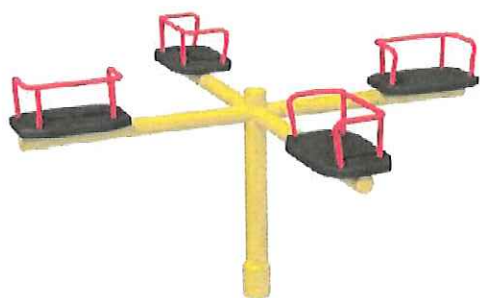
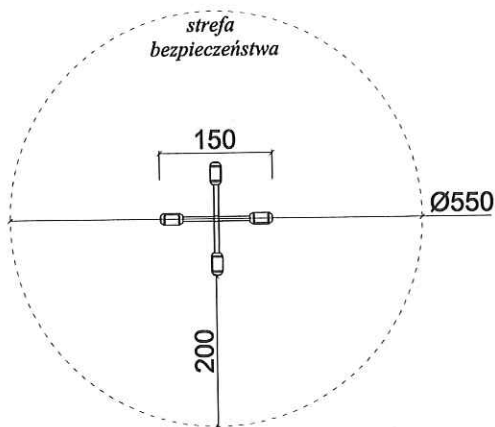
MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009. Wyposażenie placów zabaw.

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	HUŚTAWKA PODWÓJNA SKALA 1:100	RYS. 4/12
Data: 20.07.2016		Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	

KARUZELA KRZYŻOWA



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia śr. Ø1.50m
- Strefa bezpieczeństwa śr. Ø5.50m
- Wysokość upadku ≤0.60m
- Przedział wiekowy 3-14

MATERIAŁY

- Elementy metalowe malowane proszkowo

ZABEZPIECZENIA

- Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa

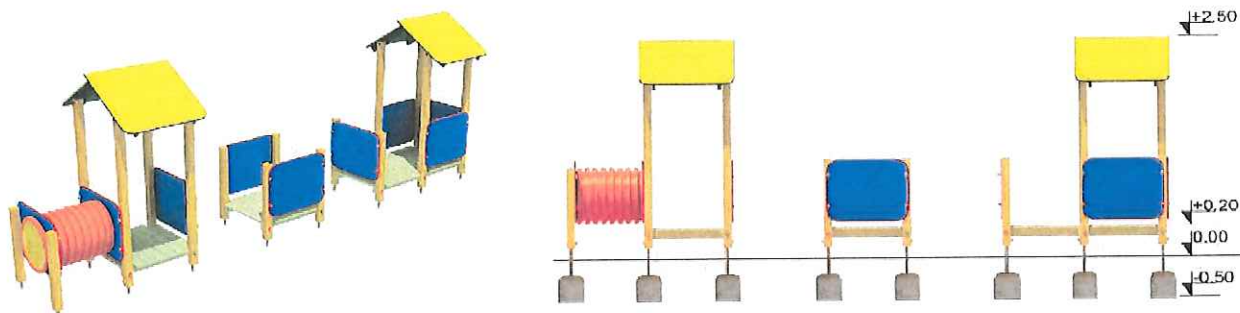
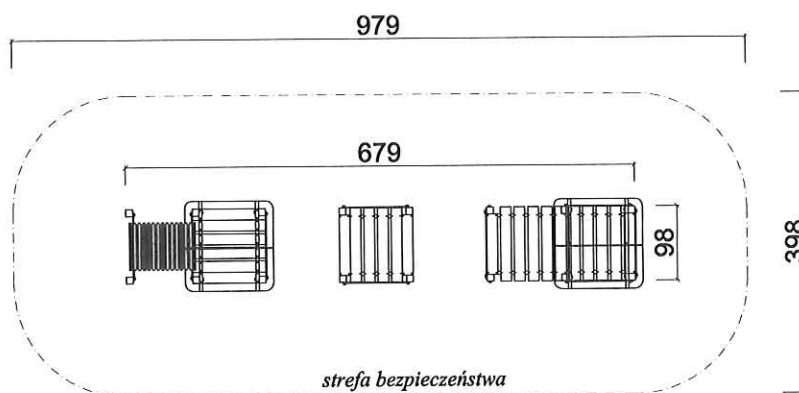
MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009. Wyposażenie placów zabaw.

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	KARUZELA KRZYŻOWA SKALA 1:100	RYS. 5/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	

LOKOMOTYWA

**DANE TECHNICZNE**

- Wymiary urządzenia dł.sz.ws. 6.80x1.00x2..50m
- Strefa bezpieczeństwa dł.sz 9.80x4.00m
- Wysokość upadku $\leq 0.20\text{m}$
- Przedział wiekowy 3-14

MATERIAŁY

- Elementy konstrukcyjne z drewna pozardzeniowego
- Sklejka laminowana wodoodporna
- Montaż na kotwach stalowych

ZABEZPIECZENIA

- Drewno malowane farbą impregacyjno-dekoracyjną np. : typu Drewnochron
- Nakrętki zakryte zaślepkami z tworzywa

MONTAŻ

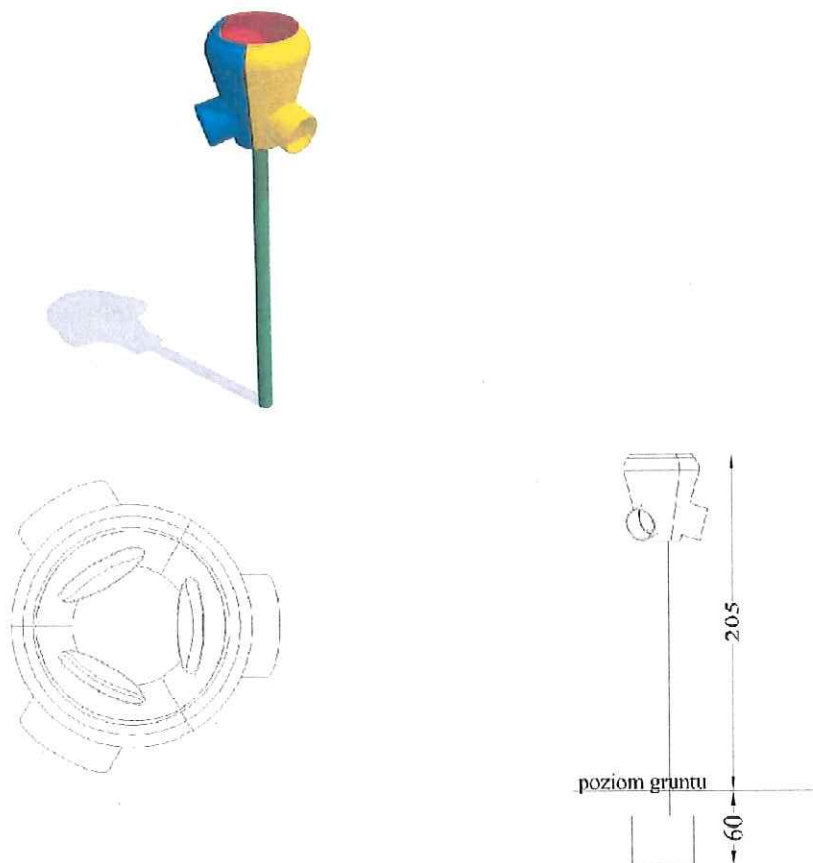
- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009.

Wyposażenie placów zabaw.

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	LOKOMOTYWA SKALA 1:100	RYS. 6/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	

KOSZ DO GRY POTRÓJNY



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia ws. 2.05m
- Strefa bezpieczeństwa 1.50m
- Koszem kielichowym z 1 otworem wrzutowym i 3 bocznymi otworami wylotowymi.

MATERIAŁY

- Elementy konstrukcyjne metalowe zabezpieczone antykorozyjnie farbą proszkową poliestrową do warunków zewnętrznych.
- Kosz wrzutowy wykonany z maty z włókna szklanego nasączonego żywicą poliestrową.

MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009.

Wypożyczenie placów zabaw.

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	KOSZ DO GRY POTRÓJNY SKALA 1:100	RYS. 7/12
Data:	20.07.2016	Pgdpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	

TABLICA REGULAMINOWA



DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia ws. 1.85m

MATERIAŁY

- Drewno zaimpregnowane ciśnieniowo
- Kotwa stalowa

MONTAŻ

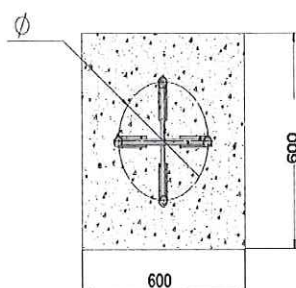
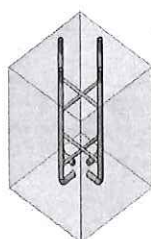
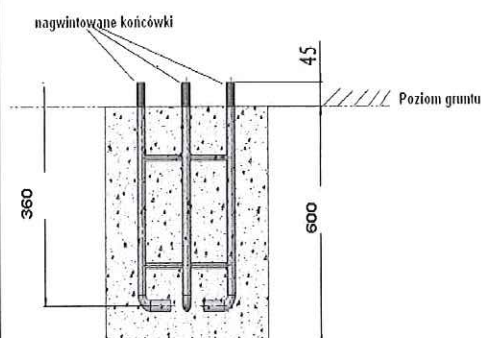
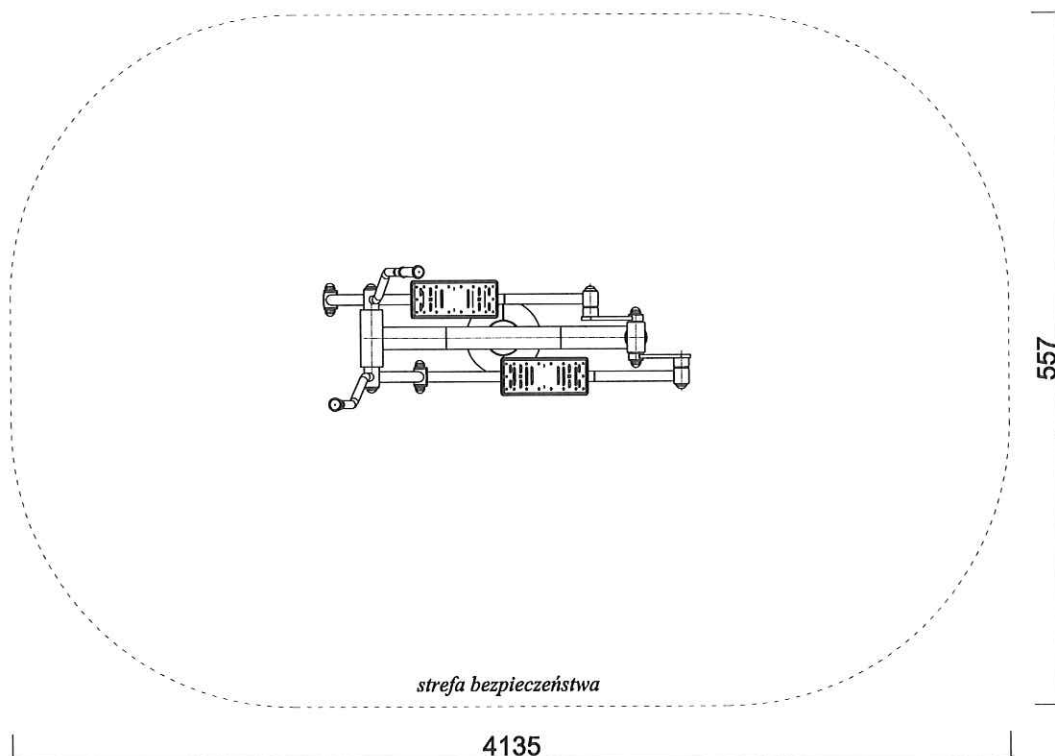
- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009.

Wyposażenie placów zabaw.

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT RYSUNKU	TABLICA REGULAMINOWA	RYS. 8/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt Nr upr. 5/PDOKK/2012	

ORBITEREK

**DANE TECHNICZNE**

- Wymiary dł.xsz.xwys.: 1461 x 577 x 1646 mm
- Max waga użytkownika 130 kg

MATERIAŁY

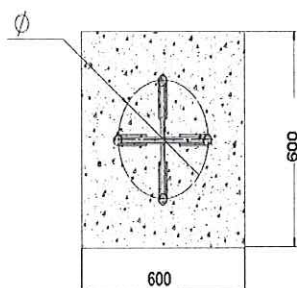
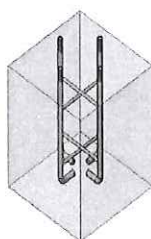
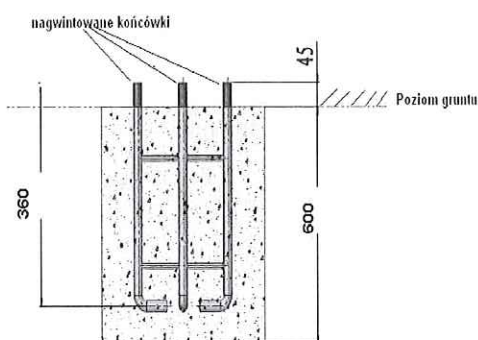
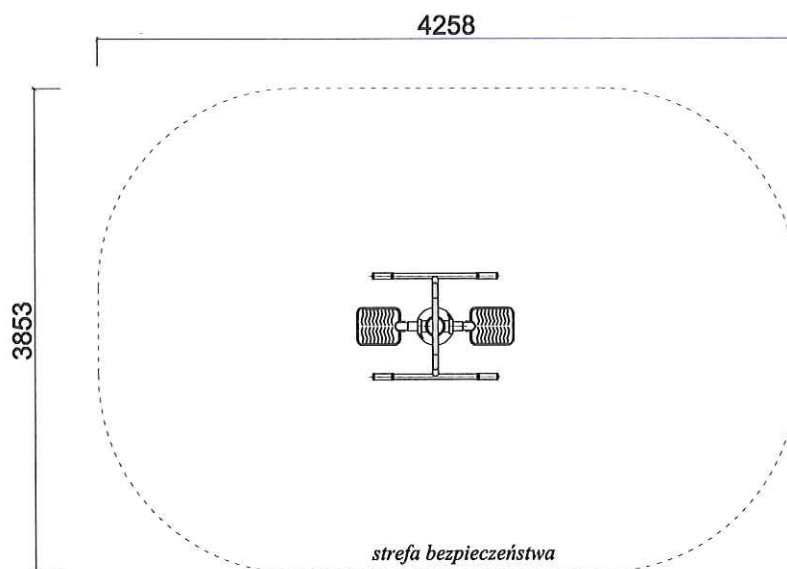
- Elementy wykonane ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowane,
- Śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
- Uchwyty wykonane z tworzywa (LLDPE) odpornego na działanie promieni UV,
- Całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
- Urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi,

MONTAŻ

- Posadowienie - stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.
- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	ORBITEREK SKALA 1:100	RYS. 9/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	

SURFER / WAHADŁO

**DANE TECHNICZNE**

- Wymiary dł.xsz.xwys.: 1290 x 847 x 1463 mm
- Max waga użytkownika 130 kg

MATERIAŁY

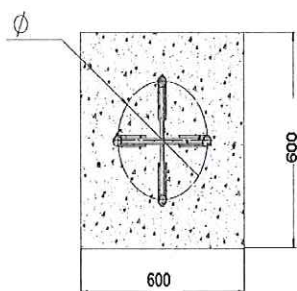
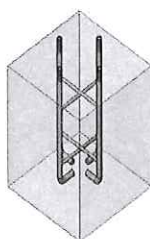
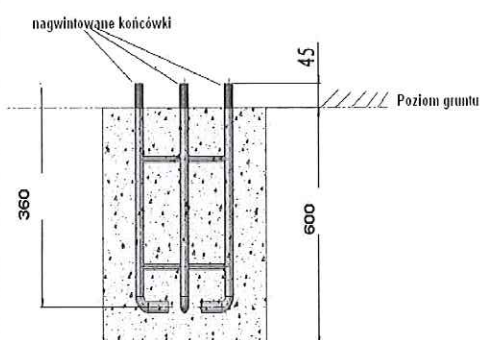
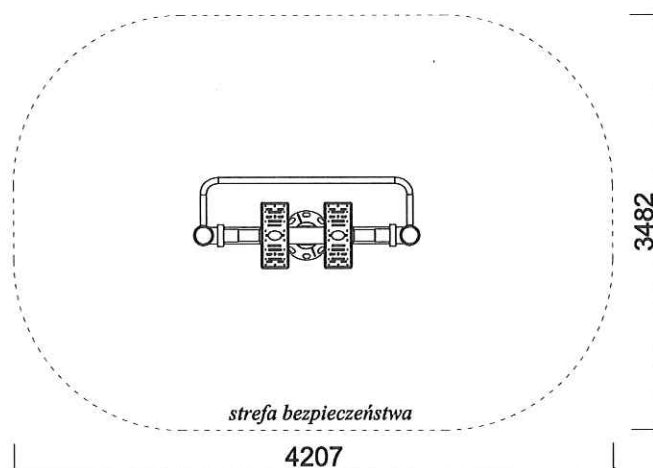
- Elementy wykonane ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowane,
- Śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
- Całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
- Urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi,

MONTAŻ

- Posadowienie - stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.
- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urzędzenia

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	SURFER / WAHADŁO SKALA 1:100	RYS. 10/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	

BIEGACZ / PIECHUR

**DANE TECHNICZNE**

- Wymiary dł.xsz.xwys.: 1189 x 291 x 1478 mm
- Max waga użytkownika 130 kg

MATERIAŁY

- Elementy wykonane ze stali ocynkowanej, dwukrotnie malowane,
- Śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
- Całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
- Urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi,

MONTAŻ

- Posadowienie - stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.
- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT I SKALA RYSUNKU	BIEGACZ / PIECHUR SKALA 1:100	RYS. 11/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	

ŁAWKA, KOSZ NA ŚMIECI

ŁAWKA

DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia dł. ws. szr. 1.50-1.80x0.85x0.50m

MATERIAŁY

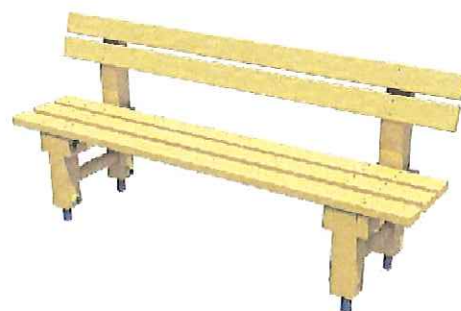
- Drewno zaimpregnowano ciśnieniowo
- Kotwy stalowe ocynkowane

MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009.

Wypożyczenie placów zabaw.



KOSZ NA ŚMIECI

DANE TECHNICZNE

- Wymiary urządzenia dł.sz.ws. 0.34x0.34x0.70m
- Pojemność 35l

MATERIAŁY

- Elementy metalowe malowane proszkowo
- Drewno zaimpregnowano ciśnieniowo

MONTAŻ

- Wyrób związany z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją urządzenia

Urządzenie wykonane zgodnie z PN-EN 1176:1-2009.

Wypożyczenie placów zabaw.



BIURO PROJEKTOWE	Biuro Projektowe ARCHIVOLTA ul. gen. J. H. Dąbrowskiego 87, 16-100 Sokółka	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUD.	PLAC ZABAW W MIEJSCOWOŚCI ŁYSKI - KONTYNUACJA, (PLAC ZABAW, SIŁOWNIA PLENEROWA I BOISKO WIELOFUNKCYJNE) DZ. NR 134/1	
PRZEDMIOT RYSUNKU	ŁAWKA, KOSZ NA ŚMIECI	RYS. 12/12
Data:	20.07.2016	Podpis:
AUTOR	mgr inż. arch. Ewa Wróblewska upr. bud. do proj. w specj. architekt. Nr upr. 5/PDOKK/2012	