

STAROSTA WŁOCŁAWSKI
Załącznik do decyzji (pismo)

Starostwo Powiatowe
we Włocławku

Z dnia 28.01.2021 r.
Nr BU.6743.80.2021.PB



PRACOWNIA PROJEKTOWA REALIZACJA INWESTYCJI

87-850 Chocień ul. W. Łokietka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813 e-mail biuro_chata@o2.pl

Roman Gołębiewski



TEMAT	Budowa placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Siemnowek
LOKALIZACJA	Działka nr 149/10; Jednostka ewidencyjna: 041812_5 LUBRANIEC – OBSZAR WIEJSKI Obręb: 0031 SIEMNÓWEK
BRANŻA	BUDOWLANA
STUDIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY
KATEGORIA OBIEKTU	kategoria obiektu VIII
WŁAŚCICIELE	GMINA LUBRANIEC UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC
BRANŻA (KONSTRUKCYJNO-ARCHITEKTONICZNA) Proj. wiodący	ELŻBIETA SZYMKOWSKA UAN-NB-8386-5/55/87Wk upr. arch. i konstr.-bud. UAN-NB-8386-5/55/87 Wk upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk

Niniejszym oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. (Podstawa: art. 20 ust.4 ust. z dnia 07 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333 z późniejszymi zmianami)

Adres:
ul. W. Łokietka 3
87-850 Chocień

NIP 558-122-48-37

Kom:
0-605 587 813
e-mail
biuro_chata@o2.pl

Konto:
Bank Spółdzielczy w Kowale
O/Chocień
55 9557 0006 0013 8657 200
0001

Usługi projektowe:
➤ branża drogowa
➤ Branża architektoniczno - konstrukcyjna
➤ branża sanitarna
➤ branża elektryczna

Nadzór:
➤ wszystkie branże budowlane

Wykonawstwo:

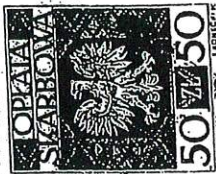
➤ realizacja inwest. budowlanych

0002
Egz. nr

22.01.2021

URZĄD POWIATOWY W OLCZAKOWIE

Urocządek, dnia 3.11. 19 87. r.



ul. 23.4.23
(nazwa i adres terytorialnego organu administracji państwowej)
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk

Nr DECYZJA

Na podstawie § 5, 6, 7 § 13 ust. 1 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 / 75) stwierdza się, że

Obywatel: ELŻBIETA SZYMKOWSKA
(wymienić imię — imiona i nazwisko)

Technik budownictwa ogólnego,

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 28.12.1948r. w Lipnie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta, architektonicznej i konstrukcyjnej

w specjalności budowlanej, określonej w specjalizacji zawodowej

Obywatel: ELŻBIETA SZYMKOWSKA

(imię — imiona i nazwisko)

jest upoważniony do*):

Zakres upoważnień na odwracanie,

Otrzymuje:
1. Ob. E. Szymkowska, Dyrektor Wydziału Architektury i Budownictwa, ul. Urzędniczej 32, 87-800 Olcządek, 2. NB a/a

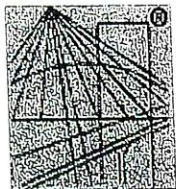


*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający odpowiednio do rodzaju funkcji i specjalności techn.

Jest upoważniony do :

1. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych obiektów budowlanych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
2. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków i innych budowli — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoenergetycznych.

Starostwo Powiatowe w Olczakowie
Dyrektor Wydziału Architektury i Budownictwa
mgr inż. Bogusław Siroś
22.01.2021. F. Szymkowska
ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Starostwo Powiatowe
we Włocławku
14

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-77N-1TU-LQD *

Pani Elżbieta Szymkowska o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0006/15

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-08-05 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Stwierdzam zgodność z oryginałem

22.01.2021 r. *E. Szymkowska*
.....
OZŁ., podpis,

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk

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

Spis treści

I	UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW	2
II	OPIS TECHNICZNY	5
1.	Podstawa opracowania	5
2.	Przedmiot opracowania	5
3.	Inwestor	5
4.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	5
5.	Zakres projektowy	5
6.	Wykaz urządzeń placu zabaw	5
7.	Wykaz urządzeń siłowni zewnętrznej	10
8.	Ogrodzenie	14
9.	Nawierzchnie	15
10.	Ustalenia ochrony konserwatorskiej	18
11.	Informacja o planie BIOZ	18
III	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	21
1.	Plan zagospodarowania terenu	21
IV	Załączniki	22
	Kart produktu i karty techniczne	22

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- obowiązujące normy, przepisy prawne i normatywy techniczne.
- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1: 1000
- wizja w terenie
- uzgodnienia z Inwestorem (nawierzchnia, podbudowa, lokalizacja)

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania budowa placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Siemnowek na działce 149/10 obręb 0039 Siemnowek.

3. Inwestor

Gmina Lubraniec
ul. Brzeska 49
87-890 Lubraniec

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na działce na której planowana jest inwestycja znajduje się budynek po byłym Publicznym Gimnazjum w Siemnowku, w chwili obecnej wykorzystywany jako klub senior+ oraz w przyszłości jako obiekt do zajęć aktywizacyjnych/integracyjnych mieszkańców gminy. Teren działki jest ogrodzony, zaopatrzony w ciągi komunikacyjne z kostki betonowej. Powierzchnia działki jest równa, istniejąca szata roślinna to trawa oraz wysokie drzewa (brzozy, topole, akacje). Teren jest uzbrojony, posiada dostęp do drogi publicznej – drogi gminnej Siemnowo – Grójec.

Obszar na którym będzie znajdował się plac zabaw oraz siłownia to wydzielony teren w obrębie działki 149/10 obręb Siemnowek, pozbawiony uzbrojenia terenu oraz drzew. Teren ten nie będzie kolidował z istniejącą zabudową.

5. Zakres projektowy

Projektuje się budowę ogrodzonego placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej. Plac zabaw wyposażony w urządzenia trwale zamontowane wg specyfikacji producenta, nawierzchnię placu zabaw stanowić będzie nawierzchnia piaskowa. Planuje się również zlokalizowanie innych elementów takich jak stojak na rowery, tablica informacyjna, ławki i kosze na śmieci.

6. Wykaz urządzeń placu zabaw

Plac zabaw należy wyposażać w urządzenia (zestawy) niezbędne do rekreacji ruchowej i ćwiczeń zręcznościowych dla dzieci młodszych w wieku szkolnym, które powinny posiadać o najmniej trzyletni okres gwarancji, powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów.

PRACOWNIA PROJEKTOWA NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI „CHATA”

Niżej wymienione i przedstawione urządzenia zaczerpnięto z ofert firmy BUGLO, ul.BoWiD 4, 75-209 Koszalin. Dopuszcza się wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z niżej wymienionymi.

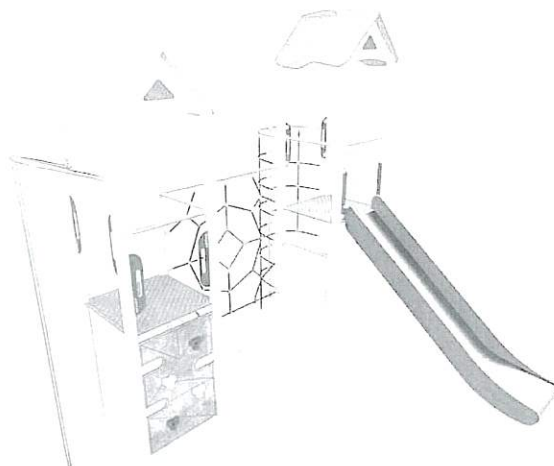
Wyżej wymienione wyposażenie dobrano tak, aby spełniało wymagania norm bezpieczeństwa i posiadało stosowne certyfikaty. Rozmieszczono je w terenie wykorzystując jego najlepsze cechy i warunki naturalne, a także kierując się zasadą maksymalnego urozmaicenia i wykorzystania terenu z jednoczesnym zachowaniem stref bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń. Zestawienie wszystkich przewidzianych do montażu urządzeń przedstawiono w tabeli poniżej. Zaleca się, aby montaż urządzeń wykonywała firma produkująca lub posiadająca zezwolenie producenta na montaż danego urządzenia.

Zestaw dla najmłodszych dzieci – 1 sztuka – załącznik Karta produktu



Numer produktu	7111
Wymiary	146 x 285 cm
Strefa bezpieczeństwa	446 x 635 cm
Wysokość całkowita	263 cm
Wysokość swobodnego upadku	90 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	tak
Przedział wiekowy	1-8

Dwuwieżowe urządzenie na plac zabaw – 1 sztuka – załącznik Karta produktu



Nr produktu	1135
Wymiary	362 x 385 cm
Strefa bezpieczeństwa	768 x 727 cm
Wysokość całkowita	357 cm
Wysokość swobodnego upadku	234 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12

**Żółty bujaczek w kształcie rumaka z brązowym siodłem – 1 sztuka – załącznik
Karta produktu**



PRACOWNIA PROJEKTOWA NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI „CHATA”

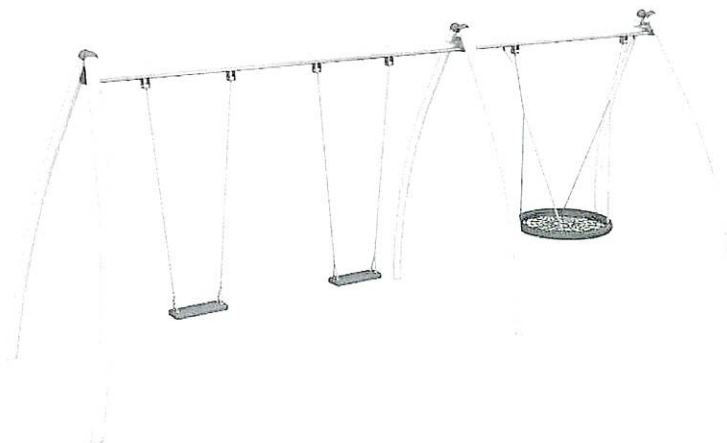
Nr produktu	5101
Wymiary	88 x 30 cm
Strefa bezpieczeństwa	348 x 230 cm
Wysokość całkowita	85 cm
Wysokość swobodnego upadku	50 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017-12	TAK
Przedział wiekowy	1-12

Mała piaskownica – 1 sztuka - załącznik Karta produktu



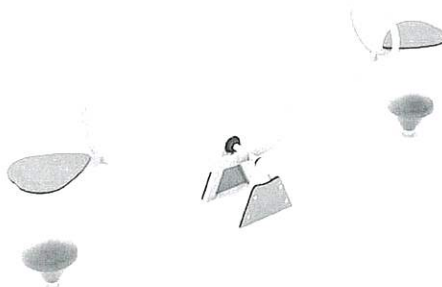
Nr produktu	2004
Wymiary	185 x 185 cm
Strefa bezpieczeństwa	489 x 489 cm
Wysokość całkowita	34 cm
Wysokość swobodnego upadku	34 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	1-7 lat

Rozdzielona huśtawka z trzema siedziskami – 1 sztuka – załącznik Karta produktu



Nr produktu	3026
Wymiary	185 x 640 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 581 cm (42 m ²)
Wysokość całkowita	244 cm
Wysokość swobodnego upadku	133 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	TAK
Przedział wiekowy	3 - 12

Huśtawka wagowa - 1 sztuka – załącznik Karta produktu



PRACOWNIA PROJEKTOWA NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI „CHATA”

Nr produktu	4001
Wymiary	291 x 37 cm
Strefa bezpieczeństwa	491 x 237 cm
Wysokość całkowita	114 cm
Wysokość swobodnego upadku	98 cm
Produkt zgodny z EN 1176-1:2017	Tak
Przedział wiekowy	3-12

7. Wykaz urządzeń siłowni zewnętrznej

Niżej wymienione i przedstawione urządzenia zaczerpnięto z ofert firmy Fit Park Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością – Sp. k.; ul. Aleksandrowska 5; 87-100 Toruń. Dopuszcza się wykorzystanie produktów innego producenta pod warunkiem, że będą one równoważne z niżej wymienionymi.

ZESTAW NR 1

**PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ Symbol: FIT D05 I FIT D31– załącznik Karta
techniczna**



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Wymiary:

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

PRACOWNIA PROJEKTOWA NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI „CHATA”

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

ZESTAW NR 2

ROWER I JEŹDZIEC Symbol: FIT D25 I FIT D15 – załącznik Karta techniczna



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm

PRACOWNIA PROJEKTOWA NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI „CHATA”

- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łóżyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

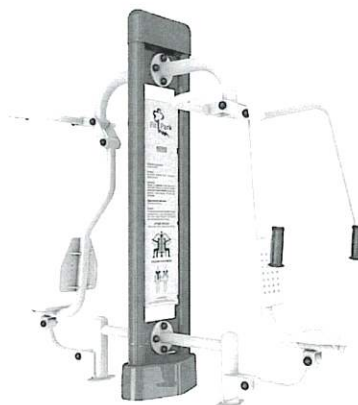
- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

ZESTAW NR 3

WYCIĄG I KRZESŁO Symbol: FIT D02 I FIT D01 – załącznik Karta techniczna



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem

• **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

• **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i ręczki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

• **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

• **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

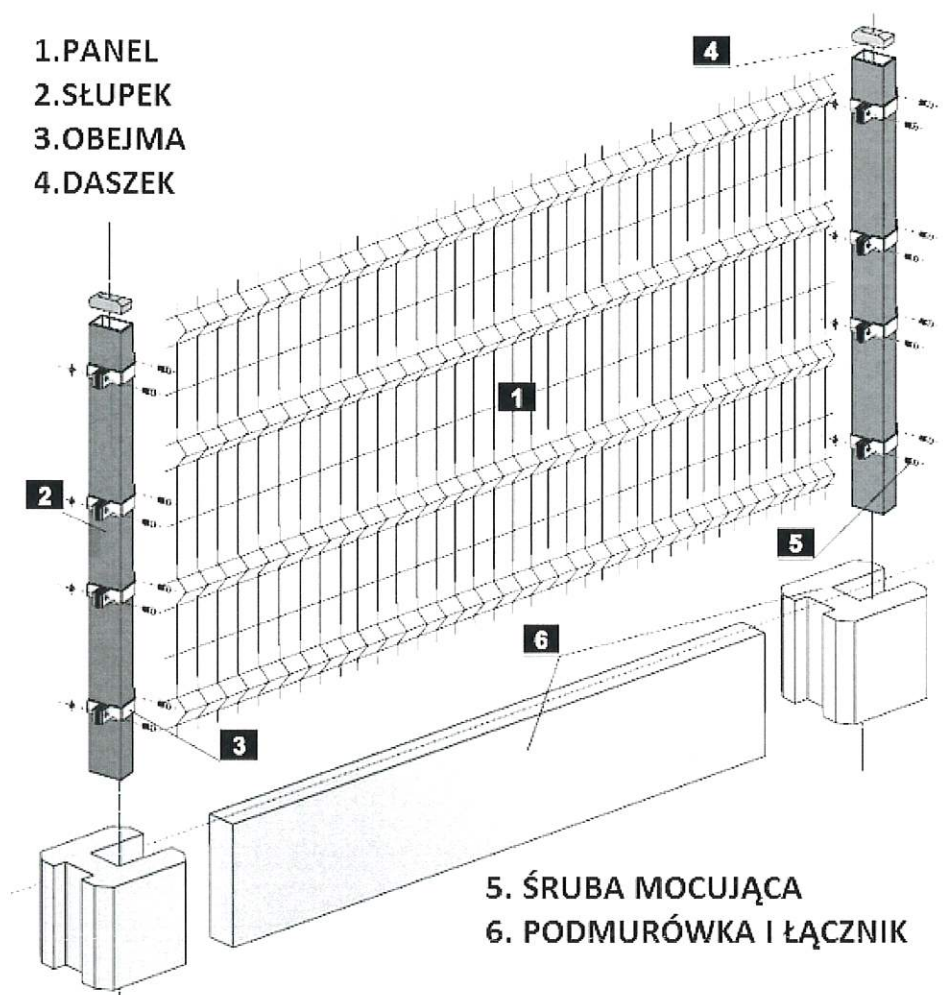
- PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 16630:2015, PN-EN 1090

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający o oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

8. Ogrodzenie

Projektuje się ogrodzenie placu zabaw oraz zamontowanie furtki. Zastosowany rodzaj ogrodzenia to ogrodzenia panelowe o wysokości ok. 1,5 m. Ogrodzenie jako panele zgrzewane, wykonane z ocynkowanych drutów stalowych, malowanych metoda proszkowa w kolorze RAL 7004 lub RAL 9006. Montowane za pomocą obejm do stalowych słupów o wymiarach 40x60 mm i wysokości 2000mm. Furtkę wykonać zgodnie z PN-EN 1176-7:2009 w zakresie otworów i szczelin aby wyeliminować zagrożenie zakleszczenia jakiegokolwiek części ciała dziecka. Furtkę oraz projektowane słupki ogrodzenia montować na prefabrykowanych stopach lub wylewanych na budowie. Wzdłuż ogrodzenia prefabrykowany fundament. Furtka na terenie placu o szerokości 1,00 m prześwitu. Konstrukcja musi być wykonana bez żadnych ostrych krawędzi i elementów niebezpiecznych dla dzieci.



Przykładowy wygląd ogrodzenia

9. Nawierzchnie

Nawierzchnia piaskowa

Projektuje się nawierzchnię piaskową na terenie placu zabaw w obrębie urządzeń i strefy bezpieczeństwa. Po uprzednim korytowaniu należy wykonać nawierzchnię z piasku suchego o uziarnieniu 0.25-8 mm bez cząstek ilu i gliny. Grubość warstwy 30 cm.

Nawierzchnia betonowa

Projektuje się wewnętrzną komunikację na placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej w postaci nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm o grubości 6,0cm w kolorze szarym na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm i warstwie odsączającej z piasku o grubości 15 cm. Projektowaną nawierzchnię należy zabezpieczyć z obu stron obrzeżem betonowym o wymiarach 6x20x100cm na ławie betonowej C12/15. Projektowaną nawierzchnię należy zlicować z powierzchniami sąsiadującymi.

10. Pozostałe elementy

Ławeczka z podłokietnikiem i oparciem – 2 sztuki - załącznik Karta produktu



Nr produktu	6028
Wymiary	186 x 67 x 80 cm

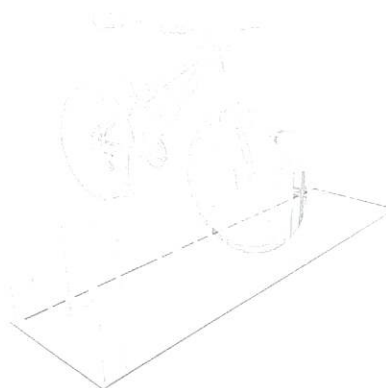
Kosz ze stali – 2 sztuki – załącznik Karta produktu



PRACOWNIA PROJEKTOWA NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI „CHATA”

Nr produktu	6053
Wymiary	80 x 43 x 43 cm
Pojemność	40 L

**Wolnostojący stojak na 5 rowerów wykonany ze stali ocynkowanej – 1 sztuka –
załącznik Karta produktu**



Nr produktu	6061
Wymiary	210 x 58 x 61 cm

Tablica informacyjna z regulaminem – 1 sztuka - załącznik Karta produktu



Nr produktu	6018
Wymiary	58 x 5 x 200 cm

10. Ustalenia ochrony konserwatorskiej

W granicach działki objętego projektem nie występują obiekty i obszary stanowiące przedmiot ochrony konserwatorskiej i archeologicznej

11. Informacja o PLANIE BIOZ

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Zamierzenie budowlane obejmuje budowę placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą na działce 149/10 obręb Siemnowek

2. Nazwa i adres Inwestora

Gmina Lubraniec, ul. Brzeska 49, 87-890 Lubraniec

3. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przewiduje się następujący zakres robót:

- przygotowanie terenu,

- wykonanie nawierzchni,
- montaż urządzeń,
- roboty wykończeniowe.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie inwestycji znajduje się plac zabaw oraz urządzenia rekreacyjne.

5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Brak.

6. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji

robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania podczas wykonywania robót mogą wystąpić zagrożenia związane z:

- warunki przygotowania robót budowlanych,
- wykonanie robót ziemnych,
- eksploatacja maszyn i urządzeń technicznych,
- z uwagi na montaż urządzeń występuje zagrożenie upadku z wysokości do 2 m,
- pracą maszyn budowlanych,
- ruchem pojazdów.

7. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- roboty budowlane powinny być prowadzone pod nadzorem osoby wykwalifikowanej, posiadającej odpowiednie uprawnienia;
- należy zapewnić stały dostęp pracowników do telefonu alarmowego, wykazu numerów telefonów i adresów najbliższego punktu opieki zdrowotnej, straży pożarnej, policji, jak również apteczki oraz środków i urządzeń przeciwpożarowych;
- przed dopuszczeniem pracowników do budowy, firma wykonująca ma obowiązek zaopatrzyć ich w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami, z uwzględnieniem wystąpienia następujących niebezpieczeństw – urazów mechanicznych, porażeniem prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku do wody lub innych szkodliwych czynników
- należy stosować przewidziane przy robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne. Sprzęt ten winien być sprawny i posiadać odpowiednie atesty;
- należy oznakować i wydzielić strefy niebezpieczne na prowadzonym terenie robót;
- należy wykonać i odpowiednio oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd dla wozu straży pożarnej i karetki pogotowia. Wjazdów nie można zastawiać, ani wykorzystywać do innych celów (do składowania materiałów). Muszą być one drożne;
- należy systematycznie dokonywać kontroli stanu technicznego maszyn i urządzeń;

PRACOWNIA PROJEKTOWA NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI „CHATA”

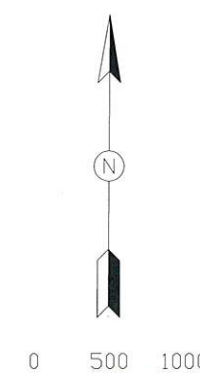
- należy systematycznie dokonywać kontroli stanu bezpieczeństwa i higieny pracy;
- do miejsc zagrożonych należy wprowadzić zakaz wstępu dla pracowników nie zatrudnionych i osób postronnych.

ELŻBIETA SZYMKOWSKA
upr. arch. i konstr.-bud.
UAN-NB-8386-5/55/87 Wk
upr. kierownika budowy i robót
WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk

E. Szymkowska

LEGENDA

- Nawierzchnia piaskowa
- Nawierzchnia z kostki betonowej
- Ogródzenie panelowe
- Stalowa furtka
- Urządzenia placu zabaw ze strefą bezpieczeństwa
- Urządzenia siłowni zewnętrznej



Nr _____ Wersja _____ Data _____



PRACOWNIA PROJEKTOWA, NADZÓR I REALIZACJA INWESTYCJI
87-850 Chocień ul. W. Łokietka 3 NIP 558-122-48-37 kom 605 587 813

Opis projektu "Budowa placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Siemnowek"

Tytuł projektu
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Inwestor
GMINA LUBRANIEC
UL. BRZESKA 49, 87-890 LUBRANIEC

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
ELŻBIETA SZYMKOWSKA	BRANŻA(KONSTRUKCYJNO-ARCHITEKTONICZNA) Proj. inżynier UAN-NB-8386-5/55/87 Wk	<i>ESzymkowska</i>
ELŻBIETA SZYMKOWSKA upr. arch. i konstr.-bud. UAN-NB-8386-5/55/87 Wk upr. kierownika budowy i robót WBPP-AN-8386-5/50/82 Wk		

Branża	BUDOWLANA	Arkusz
Data	22.01.2021	01-PZT
Skala	1:500	

000021

Buglo®

1135



www.buglo.pl

ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin

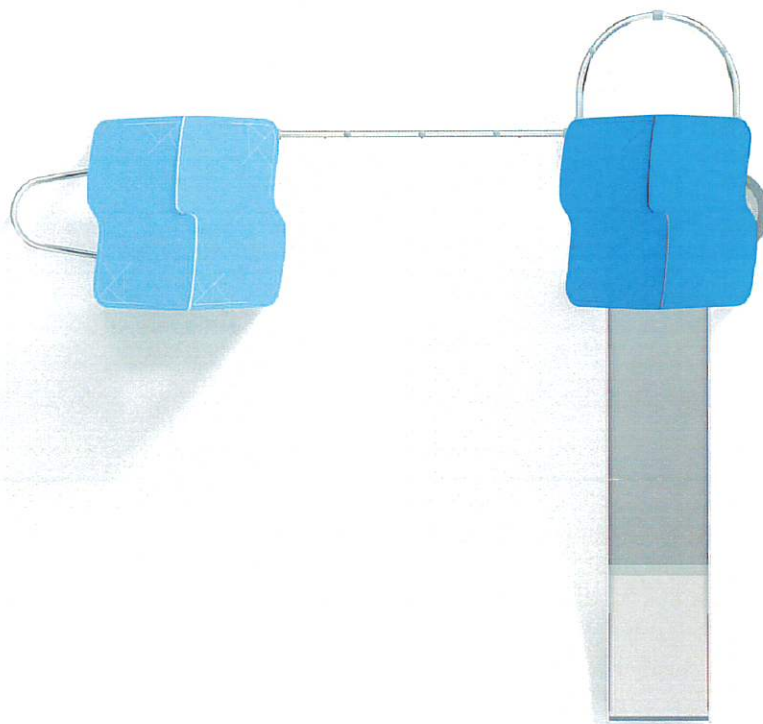
buglo@buglo.pl

tel. 94 34 316 11

000022



1135



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 362 x 385 cm
Strefa bezpieczeństwa: 768 x 727 cm
Wysokość całkowita: 357 cm
Wysokość swobodnego upadku: 234 cm
Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włódy	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku $\geq$ 2340 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.

Należy również zwrócić szczególną uwagę na kierunek usytuowania ślizgu ze stali nierdzewnej. Z uwagi na możliwość nagrzewania ślizgu przez słońce produkt należy tak usytuować aby ślizg nie był skierowany w stronę południową.



www.buglo.pl

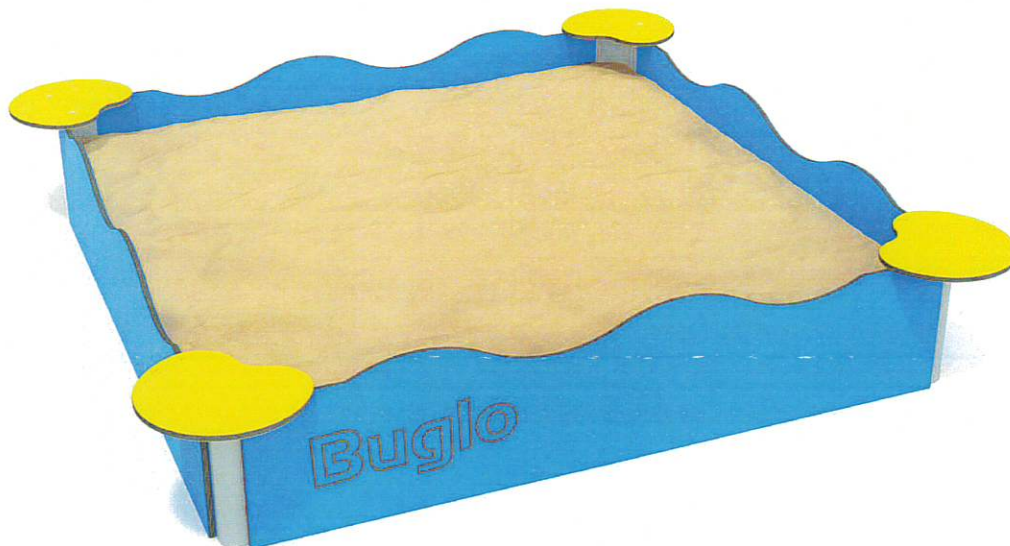
ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin

buglo@buglo.pl

tel. 94 34 316 11

000023

2004



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 185 x 185 cm
Strefa bezpieczeństwa: 489 x 489 cm
Wysokość całkowita: 34 cm
Wysokość swobodnego upadku: 34 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 7



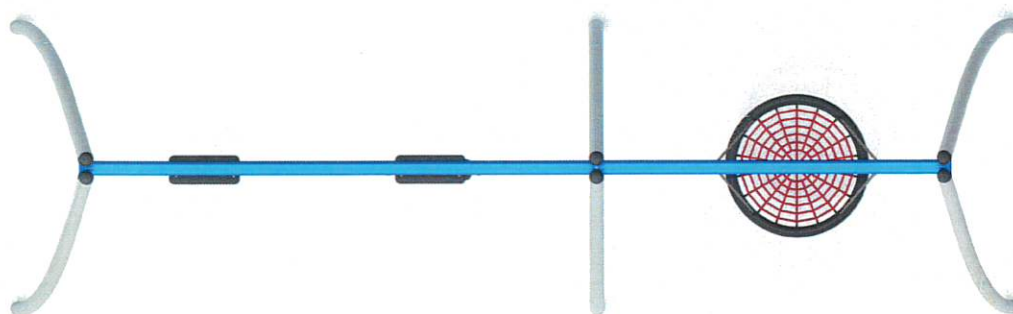
Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu
norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Plasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku >= 340 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



3026



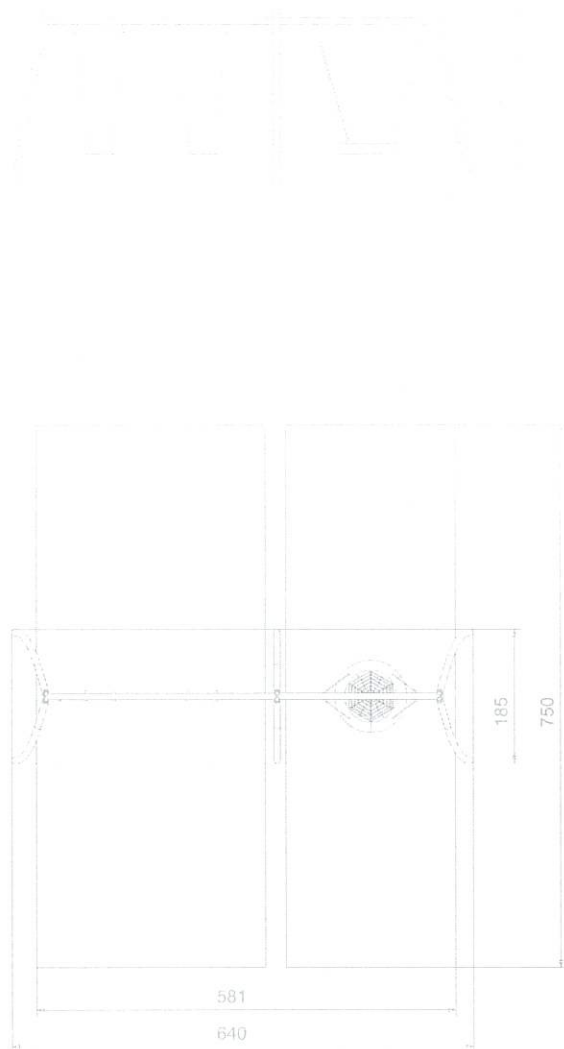
INFORMACJE O PRODUKCIE

Wymiary	185 x 640 cm
Strefa bezpieczeństwa	750 x 581 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	42 m ²
Wysokość całkowita	244 cm
Wysokość swobodnego upadku	133 cm
Ilość użytkowników	9
Największy element	Poprzeczka (322 cm)
Najcięższy element	20 kg
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zamiennych	TAK
Przeznaczony dla	3-12

Zakładamy, że producent, sprzedawca lub użytkownik nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nieprawidłowe użytkowanie lub uszkodzenia mechaniczne.



000025



SKALA 1:100

MATERIAŁY:

KONSTRUKCJA STALOWA:
RURY $\phi 114$.
CYNKOWANE PROSZKOWO,
MALOWANE PROSZKOWO

SIEDZISKO O KONSTRUKCJI
ALUMINIOWEJ, POKRYTE
MIEKKĄ GUMĄ EPDM,
ZAWIESZONE NA
ŁANCUCHACH $\phi 1,6$ MM ZE
STALI NIERDZEWNEJ.

SIEDZISKO TYPU
„PTASIE GNIAZDO”
O ŚREDNICY 100 CM
ZAWIESZONE NA
ŁANCUCHACH $\phi 1,6$ MM
ZE STALI NIERDZEWNEJ.
METAŁOWA RAMA
OPLECIONA MIEKKĄ
LINA POLIPROPYLENOWA.



000026



4001



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 291 X 37 cm
Strefa bezpieczeństwa: 491 x 237 cm
Wysokość całkowita: 114 cm
Wysokość swobodnego upadku: 98 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 3 - 12

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku $\geq$ 980 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



www.buglo.pl

ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin

buglo@buglo.pl

tel. 94 34 316 11

000027



5101



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 30 x 88 cm
Strefa bezpieczeństwa: 230 x 348 cm
Wysokość całkowita: 85 cm
Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 12

Największy element: 88 cm
Najcięższy element: 10 kg

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu 5101 norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Wartstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włóky	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek lub Żwir	Wielkość ziaren od 0,25 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowania dla wys. swob. upadku $\geq$ 600 mm	

Nawierzchnię należy konserwować poprzez uzupełnianie poziomu materiałów sypkich oraz usuwanie z nawierzchni twardych ciał obcych. Największe zagrożenie stanowi rozbite szkło.



Producent:

Buglo-Plące Zabaw Sp. z o.o. Sp.k.
ul. BoWiD-4
75-209 Koszalin

Dział handlowy:

buglo@buglo.pl
539 975 645



/BugloPlaygrounds



/bugloplaygrounds

www.buglo.pl



000028



6018



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 58 x 5 cm
Wysokość całkowita: 200 cm





6028



W

OPIS PRODUKTU

Wymiary: 186 x 67 cm
Wysokość całkowita: 80 cm

Wariant kolorystyczny: A, W



A



Buglo®

6053



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 43 x 43 cm
Wysokość całkowita: 80 cm
Pojemność: 40 L



www.buglo.pl

ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin

buglo@buglo.pl

tel. 94 34 316 11

000031



6061



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 210 x 58 cm
Wysokość całkowita: 61 cm



Buglo®

7111



BUGLO

ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin

www.buglo.pl

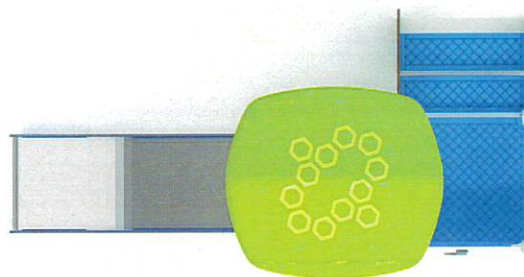
buglo@buglo.pl

tel. 94 34 316 11

000033



7111



OPIS PRODUKTU

Wymiary: 146 x 285 cm
Strefa bezpieczeństwa: 446 x 635 cm
Wysokość całkowita: 263 cm
Wysokość swobodnego upadku: 90 cm

Dostępność części zapasowych: TAK
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1 - 8

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2009 dopuszcza następujące na wierzchnio amortyzujące upadek

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy mm
Wartstwa górna gleby		
Dam		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Włódy	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drzewopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek	Wielkość ziaren od 0,2 mm do 2 mm	300
Żwir	Wielkość ziaren od 2 mm do 8 mm	300
Materiały syntetyczne	Materiały syntetyczne z atestem stosowane dla wys. swob. upadku ≥ 900 mm	

Należy unikać nakładzania kawałków drewna na powierzchnię maty, aby nie spowodować uszkodzenia maty i nie spowodować uszkodzenia dziecka.

Należy również zwrócić uwagę na to, aby nie było zbyt wielu dzieci na jednej matce, aby nie spowodować uszkodzenia maty i nie spowodować uszkodzenia dziecka.



BUGLO

ul. Zwycięstwa 276
75-653 Koszalin

www.buglo.pl

buglo@buglo.pl

tel. 94 34 316 11

000034

PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ

Symbol: FIT D05 I FIT D31



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Wymiary urządzenia: wysokość 2000 mm, szerokość: 1590 mm, długość: 2137 mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 4590 mm, długość 5137 mm

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony

- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem

- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35

- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 1090

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

ROWER I JEŹDZIEC

Symbol: FIT D25 I FIT D15



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Wymiary urządzenia: wysokość 2000 mm, szerokość: 666 mm, długość: 2847 mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 3666 mm, długość 5847 mm

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i oparcia ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i ręczki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliesterowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2003, PN-EN 1090
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

WYCIĄG I KRZESŁO

Symbol: FIT D02 I FIT D01



Urządzenia do ćwiczeń – siłownie zewnętrzne, to bezobsługowe urządzenia odporne na warunki atmosferyczne.

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

Wymiary urządzenia: wysokość 2000 mm, szerokość: 762 mm, długość: 2356 mm

Wymiary Strefy bezpieczeństwa: szerokość 3762 mm, długość 5356 mm

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania urządzeń na pylonach trwale naniesione sitodrukiem
- **Sprzęt do użytku publicznego:**

Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:

- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i stopki ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne

- **Zastosowano następujące materiały:**

- stal: St/R35
- beton: B30/B25

Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

- **Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w:**

- PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 1090
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B