

BudMak Maciej Jaworski

ul. Cynarskiego 1 m.25,
92-447 Łódź
NIP: 731-19-91-700

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Temat
opracowania:

**PROJEKT BUDOWY OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI na
działce nr 62/6 w miejscowości Stefanów**

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor:

**Gmina Rogów
ul. Żeromskiego 23
95-063 Rogów**

Autor:

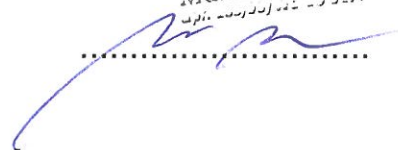
**mgr inż. arch. Marian Koczur
nr. upr. 109/90/Wł**

Opracował:

Maciej Jaworski

Oświadczam, iż projekt budowlany został sporządzony zgodnie z normami, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch.
Marian Koczur
upr. 109/90/Wł



Projekt budowlany

1. Opis techniczny	3
1.1 Przedmiot i zakres opracowania	3
1.2. Podstawa opracowania	3
1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
1.4. Obszar Natura 2000	3
1.5. Wpływ inwestycji na środowisko	4
1.6. Projektowane zagospodarowanie	4
1.6.1 Dane ogólne	4
1.6.2 Zestawienie nawierzchni	4
1.6.3 Nawierzchnia i podłoże placu zabaw i siłowni zewnętrznej	4
1.6.4 Strefa zieleni	5
1.7. Wyposażenie Otwartej Strefy Aktywności	5
1.7.1. Ogrodzenie terenu placu zabaw	6
1.7.2. Tabliczki informacyjne	6
1.7.3. Regulamin placu zabaw i siłowni zewnętrznej	7
1.8. Czynności poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych	7
1.9. Uwagi końcowe	7
2. Załączniki	
2.1. Informacja BIOZ	
2.2. Karty urządzeń	
3. Część rysunkowa	
3.1. Rys. 1 - Zagospodarowanie terenu	
3.2. Rys. 2 - Zagospodarowanie terenu	
3.3. Rys. 3 - Rozmieszczenie nawierzchni	
3.4. Rys. 4 - Rozmieszczenie urządzeń	

Ilekoć w opisie podano producenta wyrobów lub materiałów oznacza to, że wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, technologicznych, bezpieczeństwa i gwarancji zgodnych z elementami wskazanymi w dokumentacji lub równoważnych. Zamawiający nie narzuca wykonawcy określonego w dokumentacji producenta bądź dostawcy. Oznacza to możliwość wyboru dowolnego dostawcy lub producenta z zachowaniem powyższych wymogów.

URZĄD MIASTA ŁODZI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

ul. Piotrkowska 104, tel. 38-85-88

20-926 Łódź

Ident. Regon 0514182

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

Łódź

dnia 20.04. 19 90 r

numer

Nr 109/90/WŁ

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 p 1 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit.

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

że: Obywatel(ka)

Marian Koczur

(imie i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł zawodowy)

urodzony(e) dnia 25.03.19 56 r. w Pabianicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności

architektonicznej

(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

wzakreśle

(opisательно zawartości)

mgr inż. arch.
Marian Koczur
20.04.1990



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Marian Koczur

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **109/90/WŁ**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-0177**.

Członek czynny od: 02-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-10-2018 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-04-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Magdalena Busiak, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0177-381A-958A-3E93-AYD7

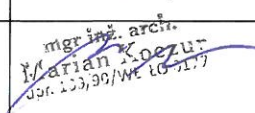
STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U z 2016, poz. 290) oświadczam, że powyższa dokumentacja projektowa dla inwestycji polegającej na :

"Projekt budowy Otwartej Strefy Aktywności na działce 62/6 w miejscowości Stefanów"

została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiemu ma służyć.

Projektant	Podpis
mgr inż. arch. Marian Koczur upr.bud. nr. 109/90/WŁ	 mgr inż. arch. Marian Koczur upr. 109/90/WŁ z 11.7

1. Opis techniczny

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu placu zabaw dla dzieci oraz utworzenie siłowni zewnętrznej i strefy relaksu na DZIAŁCE NR 62/6 W STEFANOWIE.

Inwestycja zlokalizowana jest w Stefanowie, na działce znajdującej się na terenie Gminy.

Realizacja zadania ma na celu stworzenie ogólnodostępnej, wielofunkcyjnej strefy aktywności, skierowanej do różnych grup wiekowych.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- prace ziemne z zakresu ukształtowania powierzchni placu zabaw;
- wykonanie bezpiecznej nawierzchni z piasku oraz trawy;
- zakup oraz montaż na kotwach stalowych metalowych urządzeń placu zabaw;
- zakup oraz montaż na kotwach stalowych metalowych urządzeń siłowni zewnętrznej;
- zakup oraz montaż stolika do gry w szachy i stolika do gry w chińczyka;
- zakup oraz montaż elementów małej architektury (ławki, regulamin, stojak na rowery);
- wykonanie nasadzeń.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu zagospodarowania terenu placu zabaw stanowią:

- pisemna umowa inwestora;
- obowiązujące normy oraz inne przepisy techniczno – budowlane;
- wizja lokalna wraz z niezbędnymi pomiarami inwentaryzacyjnymi;
- uzgodnienia z inwestorem dotyczące zakresu i rodzaju prowadzonych prac;
- mapa terenu w skali 1:500;

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka, w obrębie której znajduje się obszar projektowanej Otwartej Strefy Aktywności, zlokalizowana jest na terenie miejscowości Stefanów, Gmina Rogów.

Teren działki nie jest ogrodzony, posiada dojazd od strony ulicy. Obszar opracowania obejmuje powierzchnię 800,98 m². Teren, na którym ma powstać OSA jest płaski.

Wybrana lokalizacja spełnia wymogi pod względem nasłonecznienia oraz w zakresie stosowanych odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami). Teren przedmiotowej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie znajduje się pod ochroną konserwatorską.

1.4. Obszar Natura 2000

Przedmiotowa nieruchomość nie znajduje się w obszarze Natura 2000.

1.5. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć, które nie oddziałują negatywnie na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa Ochrony Środowiska i rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397).

1.6. Projektowane zagospodarowanie

1.6.1 Dane ogólne

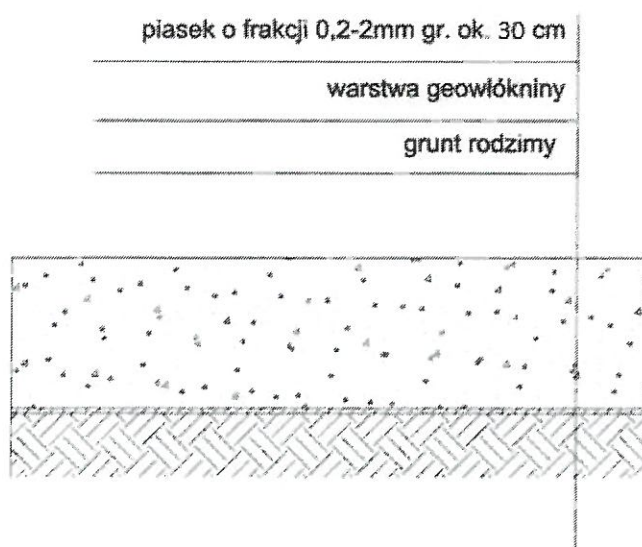
Głównym założeniem projektu było stworzenie strefy aktywności sportowej, sprzyjającej międzypokoleniowej integracji społecznej. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nawierzchni z piasku oraz nawierzchni trawiastej, które zapewnią bezpieczne korzystanie z urządzeń na placu zabaw, dostawę i montaż urządzeń rekreacyjnych, urządzeń siłowni zewnętrznej, elementów małej architektury oraz ukształtowanie terenu wokół Otwartej Strefy Aktywności. Szczegółowo rozwiązania projektowe graficznie przedstawia projekt zagospodarowania terenu – Rys. 2 w skali 1:100.

1.6.2 Zestawienie powierzchni

powierzchnia nawierzchni piaskowej	90,00 m ²
powierzchnia zieleni	225,00 m ²

1.6.3 Nawierzchnia i podłoże placu zabaw i siłowni zewnętrznej

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1177:2009, jako nawierzchnię bezpieczną projektuje się piasek o wielkości ziarna od 0,2mm do 2mm, grubość warstwy piasku dla urządzeń o wysokości swobodnego upadku większej od 1m ale mniejszej niż 2m wynosi 30cm. Grunt rodzimy i piasek należy oddzielić warstwą geowłókniny.



Rys. 1. Przekrój przez nawierzchnię z piasku na placu zabaw

Dla urządzeń o wysokości swobodnego upadku do 1m projektuje się nawierzchnie trawiastą.

W trakcie wykonania nawierzchni placu zabaw należy przewidzieć wykonanie gniazd do montażu urządzeń zabawowych i innych zgodnie z wytycznymi producentów urządzeń odnoszącymi się do fundamentowania.

Głębokość fundamentów powinna wynosić minimum 80 cm. Fundament powinien mieć kształt walcowy o średnicy minimum 30cm z betonu B20.

Wysokość swobodnego upadku wszystkich montowanych urządzeń siłowni zewnętrznej jest poniżej 1 metra dlatego jako nawierzchnie pod nimi projektuje się trawę.

1.6.4 Strefa zieleni

W projekcie zaproponowano wykonanie nawierzchni trawiastej za pomocą ręcznego wysiewania (mieszanka traw odpornych na udeptywanie, przeznaczona na tereny sportowe). Przed przystąpieniem do wysiewu należy teren trawnika przekopać, zagrabić, następnie zwałować i zagrabić powtórnie. Po wysianiu trawy zaleca się zabezpieczenie terenu przed wydeptywaniem przez okres wystarczający na swobodny wzrost roślin.

Zaprojektowano wykonanie na terenie Otwartej Strefy Aktywności nasadzeń - 6 drzew Jarzębu szwedzkiego.

1.7. Wyposażenie Otwartej Strefy Aktywności

Zaprojektowano odpowiednio na terenie:

- placu zabaw ,urządzenia metalowe, montowane na kotwach stalowych, które będą jak najbardziej różnorodne i zapewnią realizację dziecięcej potrzeby zabawy oraz możliwość rozwijania umiejętności motorycznych. Plac zabaw został wyposażony w pojedyncze elementy sprzętu sprawnościowego oraz zestawy sprzętu rekreacyjnego, zmuszające dzieci do różnych form aktywności fizycznej (w szczególności pokonywanie przeszkód, wspinanie, czworakowanie, przeskok, przeploty, zwisy). Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów. **Wszystkie urządzenia należy na stałe związać z gruntem za pomocą ocynkowanych kotew stalowych mocowanych w betonowym fundamencie (beton B20) posadowionym w gruncie na głębokości 80 cm.** Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN-EN 1176:2009 dotyczącej wyposażenia placu zabaw i posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.
- siłowni zewnętrznej urządzenia metalowe, montowane na kotwach stalowych, które będą jak najbardziej różnorodne i zapewnią możliwość wykonywania różnorodnych ćwiczeń. Siłownia zewnętrzna została wyposażona w dwa pojedyncze urządzenia oraz dwa podwójne urządzenia, dające możliwość zarówno młodzieży jak i dorosłym do różnych form aktywności fizycznej . Urządzenia zostały rozmieszczone w taki sposób, by zapewnić zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami oraz umożliwić bezpieczne korzystanie z poszczególnych sprzętów. **Wszystkie urządzenia należy na stałe związać z gruntem za pomocą ocynkowanych kotew stalowych mocowanych w betonowym fundamencie (beton B20) posadowionym w gruncie na głębokości 80 cm.** Wszystkie zastosowane urządzenia powinny spełniać wymagania normy PN-EN

16630:2015-06 dotyczącej wyposażenia siłowni zewnętrznych i posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

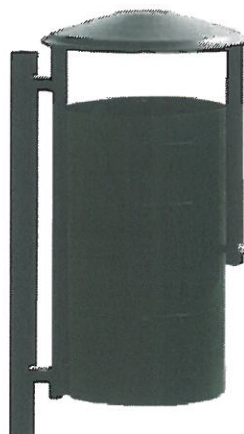
Na terenie powinien zostać zamontowany regulamin korzystania z siłowni zewnętrznej.

Dodatkowo na terenie Otwartej Strefy Aktywności powinny zostać zamontowane cztery ławki parkowe, jeden stolik do gry w szachy, jeden stolik do gry w chińczyka, jeden czterostanowiskowy stojak na rowery oraz jeden kosz na śmieci.

Charakterystyka ławki – ławka bezpieczna, o długości siedziska minimum 150cm, wykonana częściowo z drewna - zabezpieczonego w sposób trwały, nogi metalowe umożliwiające trwałe przytwierdzenie ławek do podłoża.

Charakterystyka kosza na śmieci: pojemność kosza około 35 litrów, kosz opróżniany poprzez obrót pojemnikiem, wykonany z blachy ocynkowanej. Sposoby montażu: kosz mocowany do podłoża (słupki do przykręcenia lub zabetonowania).

Przykłady:



1.7.1. Ogrodzenie terenu placu zabaw

Wokół terenu placu zabaw należy wykonać ogrodzenie panelowe o wysokości ok. 150 cm wraz z jedną furtką o szerokości ok. 1 m, zgodnie z rysunkiem zagospodarowania terenu.

1.7.2. Tabliczki informacyjne

Zakłada się zamontowanie przy każdym urządzeniu siłowni tabliczki informacyjnej, na której zawarte będą informacje jak odpowiednio i bezpiecznie korzystać z poszczególnych urządzeń znajdujących się na terenie siłowni zewnętrznej. Wszystkie urządzenia zamontowane na terenie siłowni powinny być wykonane

zgodnie z wymogami normy PN-EN 16630:2015-06. Wymagane jest, aby na urządzeniach zainstalowanych w podłożu umieszczony był przez producenta czytelny znak poziomy podstawowego. Urządzenia muszą być oznakowane nazwą i adresem producenta lub upoważnionego przedstawiciela, numerem kolejnym, pozwalającym na indywidualną identyfikację (metryczki urządzenia i roku produkcji) oraz numerem i datą normy.

Wszystkie urządzenia zastosowane na placu zabaw dla dzieci powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176:2009(wyposażenie placów zabaw i wymagania bezpieczeństwa). Wymagane jest, aby na urządzeniach zainstalowanych w podłożu umieszczony był przez producenta czytelny znak poziomy podstawowego. Urządzenia muszą być oznakowane nazwą i adresem producenta lub upoważnionego przedstawiciela, numerem kolejnym, pozwalającym na indywidualną identyfikację (metryczki urządzenia i roku produkcji) oraz numerem i datą normy (zgodnie z PN-EN 1176-1: 2009).

1.7.3. Regulamin placu zabaw i siłowni zewnętrznej

Zakłada się zamontowanie regulaminu placu zabaw, regulaminu siłowni zewnętrznej wraz z tablicą informacyjną OSA.

Regulamin siłowni zewnętrznej powinien być umieszczony w widocznym miejscu. Zaproponowany format tablicy z regulaminem to ok. 100cm x 50 cm. Umożliwia on zamieszczenie w sposób czytelny dla użytkowników siłowni zewnętrznej regulaminu określającego zasady i warunki korzystania z siłowni oraz numery telefonu do Zarządcy obiektu lub osoby przez niego upoważnionej oraz numery telefonów alarmowych.

W treści regulaminu siłowni zewnętrznej powinny być zawarte informacje o tym, że:

- osoby poniżej 14 roku życia mogą korzystać z siłowni wyłącznie w obecności rodziców lub opiekunów,
- na terenie siłowni zewnętrznej zabrania się:
 - 1)zakłócania spokoju innych użytkowników siłowni zewnętrznej,
 - 2)korzystania z urządzeń siłowni w sposób niezgodny z ich przeznaczeniem,
 - 3)dewastowania urządzeń siłowni oraz ogrodzenia,
 - 4)niszczenia lub uszkodzania roślinności,
 - 5)zaśmiecania lub zanieczyszczania terenu,
 - 6)wprowadzania zwierząt,
 - 7)wprowadzania i poruszania się po terenie siłowni rowerami lub innymi pojazdami,
 - 8)rozbijania namiotów i biwakowania, a zwłaszcza palenia ognisk,
 - 9)spożywania napojów alkoholowych lub innych środków odurzających, palenia tytoniu, a także wchodzenia osób pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających,
 - 10)wnoszenia niebezpiecznych przedmiotów i pozostawianie ich na terenie siłowni zewnętrznej, bądź na urządzeniach,
 - 11)wnoszenia innych przedmiotów, które uniemożliwiałyby korzystanie z urządzeń, bądź stanowiłyby przeszkody i zagrożenia dla innych korzystających z siłowni zewnętrznej,

W treści regulaminu placu zabaw powinny być zawarte informacje o tym, że:

- wyposażenie placu zabaw przeznaczone jest dla dzieci od 1 do 12 lat;
- z urządzeń należy korzystać zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcjami zawartymi na tablicy informacyjnej;
- zaleca się zabawę dzieci pod opieką dorosłych;

- w czasie zabawy unikać biegania po urządzeniach i popychania, nie należy wbiegać na ślizgi zjeżdżalni oraz huśtać się na stojąco lub we dwie osoby;
- nie wolno wchodzić na barierki, daszki i inne elementy urządzeń nieprzeznaczone do chodzenia;
- nie korzystać z urządzeń podczas deszczu i oblodzenia;
- nie wolno jeździć rowerami i wprowadzać psów na plac zabaw.

1.8. Czynności poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych

Zgodnie z art. 30 ustawy z 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. Nr 0, poz. 1409 z późniejszymi zmianami) budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych wymaga zgłoszenia właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej, nie wymaga więc uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

POUCZENIE: Do budowy inwestor może przystąpić w terminie 21 dni od daty zgłoszenia kompletnego wniosku, jeżeli organ nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji (art. 30). Przystąpienie do budowy przed potwierdzeniem zgłoszenia, lub mimo sprzeciwu organu będzie traktowane jako z samowola, pod rygorem rozbiórki (art. 48). Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie warunkami powyższego zgłoszenia, przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej, przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach.

1.9. Uwagi końcowe

- wszystkie zastosowane materiały i urządzenia powinny posiadać aktualne atesty, certyfikaty i dopuszczenia do stosowania, a ich montaż i eksploatacja zgodna z wytycznymi producenta,
- po zakończeniu robót budowlanych należy uporządkować teren budowy,
- prace budowlane wykonać zgodnie z „Warunkami wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych” oraz Polskimi Normami aktualnie obowiązującymi.

mgr inż. arch.
Marian Kozur
upr. 100/30/Wsk. 10 0177

Temat opracowania: PROJEKT BUDOWY OTWARTEJ STREFY AKTYWNOŚCI na działce nr 62/6 w miejscowości Stefanów

Informacja BIOZ

Inwestor:

**Gmina Rogów
ul. Żeromskiego 23
95-063 Rogów**

Autor:

**mgr inż. arch. Marian Koczur
nr. upr. 109/90/WŁ**

- 1) zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:
projekt budowy placu zabaw, siłowni zewnętrznej wraz z utworzeniem strefy relaksu na działce nr 62/6 w Stefanowie
 - 2) wykaz istniejących obiektów budowlanych:
budynki poza obszarem objętym opracowaniem.
 - 3) wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
brak elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
 - 4) wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:
brak przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.
 - 5) wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
roboty szczególnie niebezpieczne nie występują w trakcie realizacji opisywanego zadania inwestycyjnego, nie ma więc potrzeby prowadzenia dodatkowego instruktażu pracowników przed przystąpieniem do ich realizacji.
 - 6) wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:
brak stref szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwa.
- Zadanie inwestycyjne opracowywane w przedkładanej dokumentacji nie spełnia wymienionych w ustawie i rozporządzeniu warunków i dlatego nie wymaga sporządzania planu BiOZ. Jednakże wszystkie osoby wykonujące roboty budowlane na terenie posesji są obowiązane stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne. A w przypadku gdy kierownik budowy przewiduje wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo zaplanuje zakres robót przekracza 500 osobodni. Inwestor zawiadomi o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, a kierownik budowy sporządzi planu BiOZ.

mgr inż. arch.
Marian Koczur
upr. 109/90/WŁ

KARTA URZĄDZENIA

ZESTAW SPRAWNOŚCIOWY TRZY WIEŻOWY

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



OPIS PRODUKTU

Konstrukcja:

Solidna konstrukcja ze stali czarnej
oczyszczona w procesie piaskowania.
Zabezpieczona przed korozją
przez cynkowanie i malowanie
proszkowe farbami poliestrowymi,
odpornymi na UV z atestem .

Wymiary: 562 x 596 cm

Strefa bezpieczeństwa: 932 x 946 cm

Wysokość całkowita: 387 cm

Wysokość swobodnego upadku: 200 cm

Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK

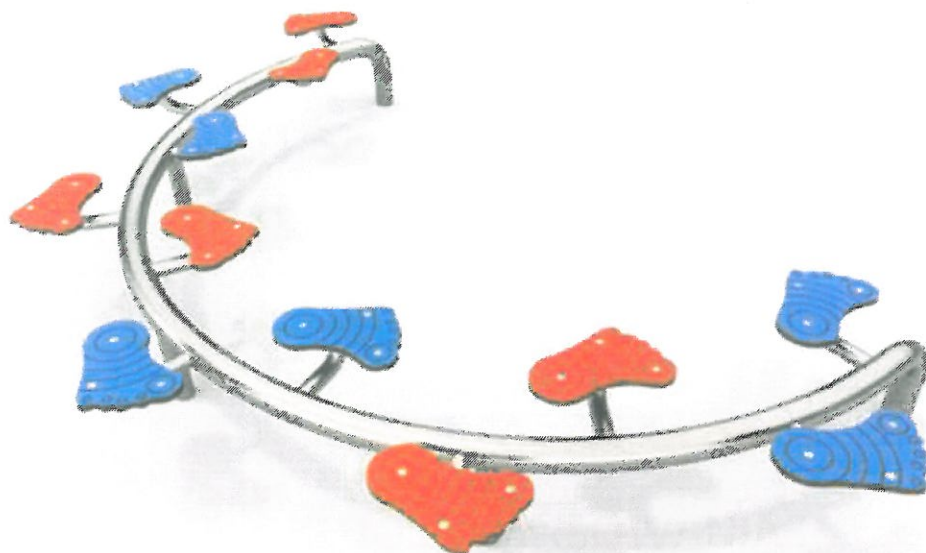
Przedział wiekowy: 3-12



KARTA URZĄDZENIA

STÓPKI DO BALANSOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



OPIS PRODUKTU

Konstrukcja:
Solidna konstrukcja wykonana
ze stali nierdzewnej
całkowicie odporna
na warunki atmosferyczne

Wymiary: 141 x 247 cm
Strefa bezpieczeństwa: 441 x 547 cm
Wysokość całkowita: 30 cm
Wysokość swobodnego upadku: 30 cm
Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1-8



KARTA URZĄDZENIA

TALERZYKI DO BALANSOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



OPIS PRODUKTU

Konstrukcja:
Solidna konstrukcja wykonana
ze stali nierdzewnej
całkowicie odporna
na warunki atmosferyczne

Wymiary: 31 x 306 cm
Strefa bezpieczeństwa: 331 x 606 cm
Wysokość całkowita: 116 cm
Wysokość swobodnego upadku: 43 cm
Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK
Przedział wiekowy: 1-8



KARTA URZĄDZENIA

STOLIK DO GRY W SZACHY

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



OPIS PRODUKTU

Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,2mm.

Błat i siedziska wykonane z blachy stalowej 3,0 mm.

Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo- ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Wymiary: 165 x 165 cm

Wysokość całkowita: 80 cm

Wysokość swobodnego upadku: 45 cm

Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK,

Przedział wiekowy: bez ograniczeń

KARTA URZĄDZENIA

STOLIK DO GRY W CHIŃCZYKA

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



OPIS PRODUKTU

Konstrukcja:

Blat i siedziska wykonane z blachy stalowej 3,0 mm.

Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo-ściernej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Płyty z tworzywa HDPE.

Wymiary: 165 x 165 cm

Wysokość całkowita: 80 cm

Wysokość swobodnego upadku: 45 cm

Produkt zgodny z PN EN 1176-1:2009: TAK,

Przedział wiekowy: bez ograniczeń

KARTA URZĄDZENIA DRABINKA + PODCIĄG NÓG

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



EFEKT TRENINGU

Drabinka:

Wzmacnia mięśnie pleców, klatki piersiowej, obręczy barkowej i ramion oraz mięśnie proste i skośne brzucha. Dodatkowo pomaga przy ćwiczeniach rozciągających tułowia i nóg.

Podciąg nóg:

Wzmacnia mięśnie obręczy barkowej, kończyny górnej, pleców oraz przede wszystkim brzucha. Wpływa korzystnie na utrzymywanie prawidłowej postawy ciała, dzięki tak licznej grupie pracujących mięśni działa zapobiegawczo na skrzywienia kręgosłupa w płaszczyźnie strzałkowej ciała.

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,6 mm. Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 mm i grubości ścianki 3,2 mm. Zakończenia rur zaślepione. Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm. Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe. Urządzenie wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo- ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV. Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Wymiary:

Wymiary: 130 x 110 cm

Strefa bezpieczeństwa: 430 x 410cm

Wysokość całkowita: 170cm

Wysokość swobodnego upadku: 100 cm

Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06: TAK,

Przedział wiekowy: powyżej 14 roku życia

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

KARTA URZĄDZENIA ORBITREK

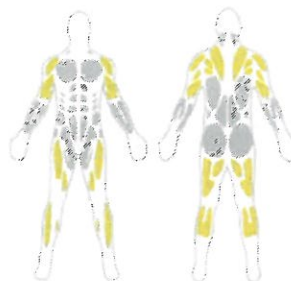


STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
85-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

EFEKT TRENINGU:

Trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Wpływa na kształtowanie sylwetki i poprawę koordynacji ruchowej.

PARTIE CIAŁA:



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,6 mm.

Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 mm i grubości ścianki 3,2 mm.

Zakończenia rur zaślepione.

Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm.

Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe.

Urządzenie wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo- ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06

Wymiary:

Wymiary: 125 x 60 cm

Strefa bezpieczeństwa: 425 x 360 cm

Wysokość całkowita: 160 cm

Wysokość swobodnego upadku: 20 cm

Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06: TAK,

Przedział wiekowy: powyżej 14 roku życia

KARTA URZĄDZENIA WAHADŁO + STEPER



STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26

EFEKT TRENINGU

Wahadło:

Wzmacnia siłę mięśni prostych i skośnych brzucha, lędźwi oraz pośladków.
Poprawia funkcjonowanie układu krążeniowo-oddechowego, wydolność oraz wspomaga spalanie nadmiernej tkanki tłuszczowej.
Dodatkowo kształtuje koordynację ruchową.

Steper:

Zwiększa siłę mięśni nóg, ogólną wydolność organizmu i układu sercowo-naczyniowego.

SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,6 mm.
Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 mm i grubości ścianki 3,2 mm.
Zakończenia rur zaślepione.
Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm.
Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe.
Urządzenie wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo- ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.
Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Wymiary:

Wymiary: 150 x 70 cm
Strefa bezpieczeństwa: 450 x 370 cm
Wysokość całkowita: 175 cm
Wysokość swobodnego upadku: 30 cm
Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06: TAK,
Przedział wiekowy: powyżej 14 roku życia

KARTA URZĄDZENIA WIOŚLARZ

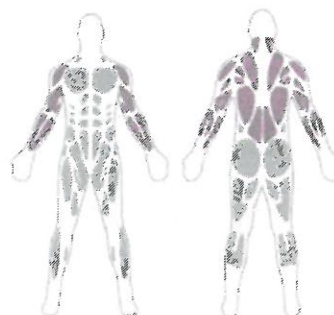
STAROSTWO POWIATOWE
W BRZEŻINACH
Wydział Ewidencji, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



EFEKT TRENINGU:

Jedno z bardziej wszechstronnych urządzeń. Stymuluje właściwie wszystkie części ciała. Dostkonale na ogólną poprawę wydolności organizmu.

PARTIE CIAŁA:



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Konstrukcja:

Konstrukcja nośna wykonana z rur stalowych o przekroju 88,9 mm i grubości ścianki 3,6 mm.

Pozostałe elementy rurowe wykonane z rur stalowych 48,3 mm i grubości ścianki 3,2 mm.

Zakończenia rur zaślepione.

Stopnice i siedziska wykonane z blachy stalowej o grubości 3 mm.

Nakrętki kołpakowe ocynkowane zabezpieczone przed odkręcaniem, łożyska zamknięte bezobsługowe.

Urządzenie wyposażone w amortyzatory gumowe tłumiące uderzenia. Wszystkie elementy metalowe poddane obróbce strumieniowo- ścierniej a następnie malowane proszkowo podkładem cynkowym oraz farbą proszkową poliestrową odporną na warunki atmosferyczne i promienie UV.

Urządzenie przykręcane do kotwy stalowej zamontowanej na stałe w betonowych fundamentach.

Urządzenie zgodne z normą PN-EN 16630:2015-06

Wymiary:

Wymiary: 110 x 95 cm

Strefa bezpieczeństwa: 410 x 395 cm

Wysokość całkowita: 100 cm

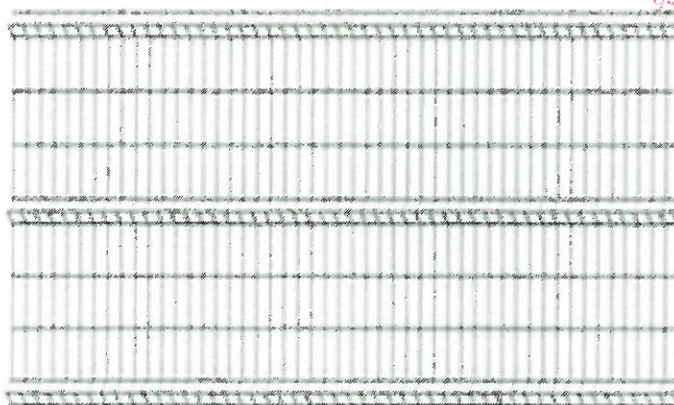
Wysokość swobodnego upadku: 50 cm

Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06: TAK,

Przedział wiekowy: powyżej 14 roku życia

OGRODZENIE PANELOWE

STAROSTWO POWIATOWE
W PRZECZYNACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
85-080 Przecznów, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



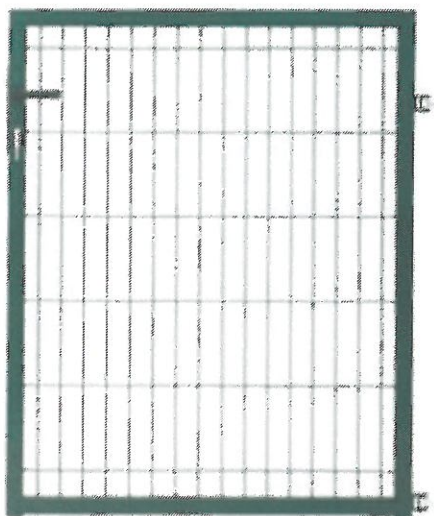
Ogrodzenie składa się z paneli ogrodzeniowych z serii 3D, czyli musi posiadać trzy przetłoczenia. To solidna i wytrzymała część systemu ogrodzenia, która składa się z wyjątkowo wytrzymałych elementów, które zostały poddane zabiegowi cynkowania ogniowego oraz pomalowania metodą proszkową na kolor zielony nr 6005 z palety barw RAL. Powłoka panelu jest odporna na korozję, uszkodzenia mechaniczne oraz skutecznie zabezpieczona przed niekorzystnym działaniem czynników atmosferycznych

Specyfikacja:

Kolor	Kolor zielony nr 6005 z palety barw RAL
Malowanie proszkowe	tak
Wymiary	250 x 150 cm
Ocynk	tak
Drut	ok. 4mm
Materiał wykonania	drut ocynkowany

FURTKA PANELOWA

STAROSTWO POWIATOWE
W BRZĘZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 11
tel. 46 874 28 26



Projektowana furtka panelowa to element systemu ogrodzeniowego z serii 2D. Furtka tego typu cechuje się solidnym wykonaniem – składa się ze stalowych komponentów, które dla wzmocnienia antykorozyjnego pokryto cynkiem. Dzięki temu jest odporna na niszczenie w wyniku działania czynników pogodowych. Dodatkowo pomalowana jest farbą nakładaną metodą proszkową na kolor zielony nr 6005 z palety barw RAL.

Specyfikacja:

Kolor	Kolor zielony nr 6005 z palety barw RAL
Malowanie proszkowe	tak
Wymiary	100 x 150 cm
Ocynk	tak
Strona otwierania	uniwersalna
Obszary zastosowania	panelowe systemy ogrodzeniowe
Materiał wykonania	stal

ZDJĘCIE POGLĄDOWE OGRODZENIA I FURTKI



STANISŁAWO POWIATOWE
W BRZEZINACH
Wydział Budownictwa, Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami
95-000 Brzezina, ul. Sienkiewicza 11
tel. 42 28 26

Licencja nr

BG.6642.119.2019_1021_CL1

1. Nazwa organu wydającego licencję: Powiat Brzeziński
2. Licencjobiorca: BUD MAK Maciej Jaworski

Cynarskiego 1 m 25
92-447 ŁÓDŹ

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

L.p	Nazwa materiału	Identyfikator zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/obiektu, do którego odnosi się licencja
1	Arkusze mapy zasadniczej w postaci drukowanej		2019-02-19	Stefanów, dz.nr 62/6, Rogów, dz.nr 491, 492

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2, lub ustanowione przez licencjobiorcę podmioty do wykorzystywania, wyszczególnionych w pkt 3 materiałów zasobu:

dla potrzeb własnych lub związanych z działalnością gospodarczą lub w celu publikacji w sieci Internet pochodnych materiałów zasobu w postaci: map, kartogramów, kartodiagramów lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjobiorcę w taki sposób, że nie można rozdzielić tych informacji, zwane dalej „pochodnymi materiałów zasobu”, a także przetworzonych do postaci elektronicznej materiałów zasobu udostępnionych w postaci nieelektronicznej – z następującymi ograniczeniami:

- a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet – 10
- b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych w przeliczeniu na arkusze formatu A4 – 500,
- c) sposób publikacji w sieci Internet – pojedynczy obraz statyczny o rozmiarze maksymalnym do 1 000 000 pikseli

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów zasobu przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

SPECJALISTA

podpis organu lub upoważnionej osoby

Alina Skubiska

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

Licencja wystawiona zgodnie z art. 40c ust 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

- 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację licencji:
d84bfa96-1988-4008-bc76-f7c112ec7c5d
- 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:
<https://brzeziny.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>
- 3) data, godzina, minuta i sekunda w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy:
2019-02-19 09:32:04
- 4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej
- 5) pouczenie o sposobie weryfikacji:
w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2 wpisać identyfikator o którym mowa w pkt 1 i nacisnąć przycisk Weryfikuj

18-94