

BudMak Maciej Jaworski

ul. Cynarskiego 1 m.25,

92-447 Łódź

NIP: 731-19-91-700

Temat opracowania: **Budowa siłowni zewnętrznej we wsi Katarzynów w Gminie Koluszki**

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor:
**Gmina Koluszki
ul. 11 Listopada 65
95-040 Koluszki**

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 Łódź 0177

CZERWIEC 2018

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..... 3

1.6. Projektowane zagospodarowanie siłowni zewnętrznej 4

1.6.1 Dane ogólne..... 4

1.6.2 Zestawienie nawierzchni 4

1.6.3 Nawierzchnia i podłoże placu zabaw 4

1.6.4 Strefa zieleni 4

1.6.5 Ciągi komunikacyjne 4

1.7. Wyposażenie placu zabaw..... 5

1.7.1. Ogrodzenie terenu placu zabaw 5

1.7.2. Tabliczki informacyjne 5

1.7.3. Regulamin placu zabaw 5

1.8. Czynności poprzedzające rozpoczęcie robót budowlanych..... 6

1.9. Uwagi końcowe..... 6

2.Załączniki

- 2.1. Informacja BIOZ
- 2.2. Karty urządzeń

3. Część rysunkowa

- 3.1. Rys. 1 - Zagospodarowanie terenu
- 3.2. Rys. 2 - 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.

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 :

"Budowa siłowni zewnętrznej we wsi Katarzynów w Gminie Koluszki"

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 ŁO 0177

URZĄD MIASTA ŁODZI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
ul. Piotrkowska 130, tel. 36-65-88
40-926 Łódź
Ident. Regon 0514182

Łódź, dnia 20.04.1990 r.

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

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
(imię i nazwisko)
magister inżynier architekt
(tytuł zawodowy)

urodzony(a) dnia 25.03.1956 r. w Pabianicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie
(zakres działalności)

zgodność odpisu
z oryginałem
stwierdzam

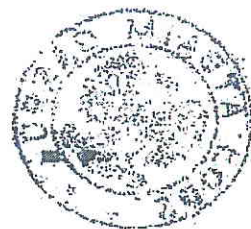
mgr inż. arch.
Marian Koczur
upr. 109/90/WŁ ŁO 0177

Obywatel(ka) Marian Koczur jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

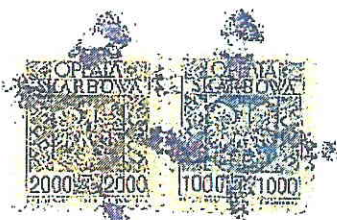
1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Z-ca Dyrektora Wydziału

mgr inż. Ryszard Kucharski



(podpis) (pieczęć)





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

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: 14-03-2018 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Wojciech Buczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-0177-E3E3-13CY-8C98-94CA

1. Opis techniczny

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy siłowni zewnętrznej we wsi Katarzynów w Gminie Koluszki. Inwestycja zlokalizowana jest w Katarzynowie, na działce nr 310 znajdujących się na terenie gminy.

Realizacja zadania ma na celu stworzenie miejsca które zapewni młodzieży i dorosłym bezpieczne warunki do kształtowania sprawności fizycznej.

W ramach inwestycji przewiduje się:

- zakup oraz montaż na kotwach stalowych metalowych urządzeń siłowni zewnętrznej;
- zakup oraz montaż elementów małej architektury (regulamin siłowni zewnętrznej).

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu zagospodarowania terenu siłowni 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 1:1000;

1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Działka nr 310, w obrębie której znajduje się obszar projektowanej siłowni zewnętrznej, zlokalizowana jest na terenie wsi Katarzynów.

Urządzenia siłowni zewnętrznej będą zlokalizowane na terenie istniejącego placu zabaw. Teren jest ogrodzony, posiada dojazd od strony ulicy. Obszar opracowania obejmuje powierzchnię 89,3 m². Teren, na którym ma powstać siłownia zewnętrzna 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

Przedmiotowe nieruchomości nie znajdują 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 siłowni zewnętrznej

1.6.1. Dane ogólne

Głównym założeniem projektu było stworzenie siłowni zewnętrznej przy placu zabaw, która zapewni młodzieży i dorosłym bezpieczne warunki do kształtowania sprawności fizycznej. W ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nawierzchni trawiastej, które zapewnią bezpieczne korzystanie z urządzeń na terenie siłowni zewnętrznej, dostawę i montaż urządzeń, elementów małej architektury oraz ukształtowanie terenu wokół siłowni zewnętrznej. Szczegółowo rozwiązania projektowe graficznie przedstawia projekt zagospodarowania terenu – Rys.2 w skali 1:500.

1.6.2 Zestawienie powierzchni

powierzchnia projektowanej siłowni zewnętrznej	89,3 m ²
powierzchnia zieleni	89,3 m ²

1.6.3 Nawierzchnia i podłoże

Projektuje się nawierzchnię przepuszczalną, bezpieczną do stosowania na zewnątrz zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1177:2009 i PL-EN 16630:2015, jako nawierzchnię bezpieczną projektuje nawierzchnię trawiastą. Wysokość swobodnego upadku wszystkich montowanych urządzeń jest poniżej 1 metra.

Należy przewidzieć wykonanie gniazd do montażu urządzeń siłowni 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. Wszystkie urządzenia i elementy małej architektury muszą zostać zamontowane na placu na stałe.**

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.

1.6.5. Ciągi komunikacyjne

Będą wykorzystywane istniejące ciągi komunikacyjne .

1.7. Wyposażenie

1.7.1 Siłownia zewnętrzna

Zaproponowano urządzenia metalowe na terenie siłowni zewnętrznej, montowane na kotwach stalowych, które będą jak najbardziej różnorodne i zapewnią możliwość wykonywania różnorodnych ćwiczeń. Siłownia zewnętrzna została wyposażona w dwa pojedyncze elementy sprzętu oraz trzy zestawy podwójne, 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 PL-EN 16630:2015 dotyczącej wyposażenia siłowni zewnętrznych i posiadać odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa.

Dodatkowo na placu zabaw powinien zostać zamontowany regulamin korzystania z siłowni zewnętrznej.

1.7.1. Ogrodzenie

Zostanie wykorzystane ogrodzenie istniejące placu zabaw.

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. 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.

1.7.3. Regulamin

Regulamin siłowni zewnętrznej powinien być umieszczony w widocznym miejscu, w pobliżu zamontowanych urządzeń siłowni. 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 lub osoby przez niego upoważnionej oraz numery telefonów alarmowych.

W treści regulaminu 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,

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 30 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.

BudMak Maciej Jaworski

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

Temat opracowania: **Budowa siłowni zewnętrznej we wsi Katarzynów w Gminie Koluszki**

Informacja BIOZ

Inwestor: **Gmina Koluszki
ul. 11 Listopada 65
95-040 Koluszki**

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 siłowni zewnętrznej na działce nr 310 we wsi Katarzynów,
- 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 Łódź 2017

KARTA TECHNICZNA

KRZESŁO DO WYCISKANIA



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

- **Kolor:** RAL 7032 szary / RAL 6006 zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **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. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska, oparcia, stopnice stal nierdzewna
- uchwyty i ręczki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600 x 600mm, 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 957-9:2005
- PN-EN 16630:2015

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B
- CERTYFIKAT z akredytacją PCA

KARTA TECHNICZA STEPPER



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

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **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. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- siedziska i oparcia ze stali
- 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 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005; PN- EN 16630:2015

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

KARTA TECHNICZNA

BIEGACZ



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

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **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. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- 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 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

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

KARTA TECHNICZNA

ORBITREK



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

- **Kolor:** RAL 7032 popiel / RAL 6006 ciemny zielony
- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej
- **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. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- 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 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

CERTYFIKAT Z AKREDYTACJĄ PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

KARTA TECHNICZNA

WYCIĄG GÓRNY



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

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

- **Instrukcje:** instrukcje użytkowania w formie metalowej tabliczki znamionowej

- **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. 140 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- 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 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005, PN-EN 16630:2015

CERTYFIKAT PCA

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

Licencja nr PODGiK.L.442.1573.2018_1006_ CL1

1. Nazwa organu wydającego licencję: Starosta Łódzki Wschodni
2. Licencjodawca: Civil Construction Sp. z o.o.

Torowa 6/1
95-200 Pabianice

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

Lp	Nazwa materiału	Identyfikator zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja
1	Arkusze mapy zasadniczej w postaci drukowanej		2018-05-23	Redzeń Nowy dz.31, Katarzynów dz.310 gm. Koluszki

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę, wymienionego w pkt 2, lub ustanowione przez licencjodawcę 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 lub innych opracowań kartograficznych, których treścią są informacje pochodzące z materiałów zasobu oraz informacje dodane przez licencjodawcę 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 nielektronicznej – z następującymi ograniczeniami:

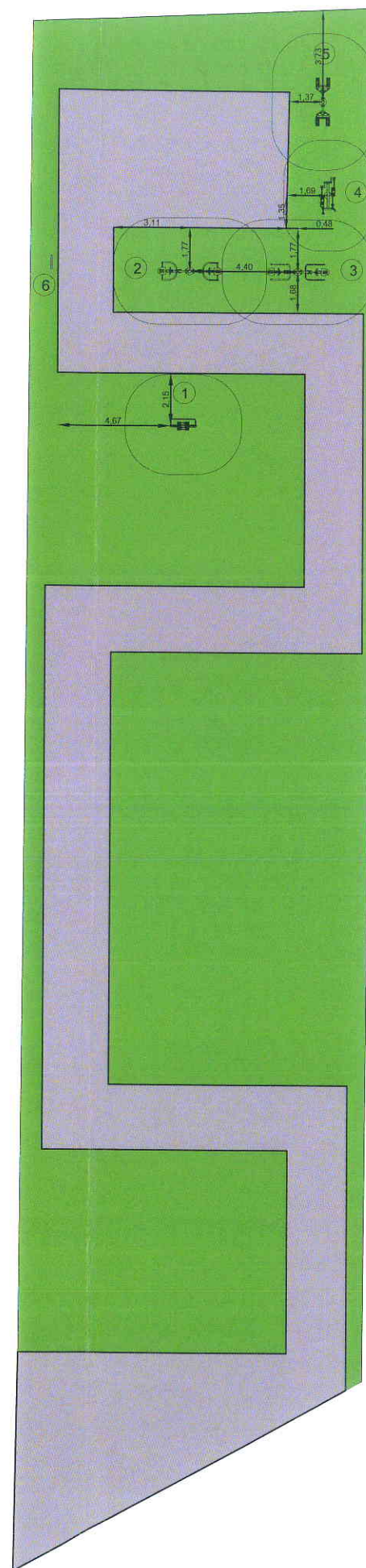
- a) maksymalna liczba urządzeń, na których mogą być przetwarzane materiały zasobu lub ich pochodne, z wyłączeniem publikacji w sieci Internet – 10
- b) łączny maksymalny nakład drukowanych lub kopii elektronicznych materiałów zasobu lub ich pochodnych w przeliczeniu na arkusze formatu A4 – 500,
- c)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

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

Z up. STAROSTY
Inspektor
Anna Nowak
podpis organu lub upoważnionej osoby

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.



LEGENDA

- Trawa
- Istniejący chodnik betonowy

Urządzenia projektowane

- ① Biegacz
- ② Wyciąg górny
- ③ Krzesło do wyciskania
- ④ Orbitrek
- ⑤ Stepper
- ⑥ Regulamin

Wszystkie wymiary do sprawdzenia na budowie przed przystąpieniem do prac właściwych.

BudMak Maciej Jaworski
ul. Cynarskiego 1 m.25
92-447 Łódź
T: 606 405 783

ARCHITEKTURA

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ

inwestor: Gmina Koluszki, ul. 11 Listopada 65, 95-040 Koluszki

adres inwestycji: Katarzynów, 95-040 Koluszki, działka nr 310

NR RYS.	2	SKALA	1:250	DATA	czerwiec 2018
---------	---	-------	-------	------	---------------

Projektanci:

Projektanci: mgr inż. arch. Marian Koczur
109/90/WŁ

mgr inż. arch.
Marian Koczur
upr. 109/90/WŁ ŁC 0177

Opracowanie: mgr inż. Maciej Jaworski