

Załącznik do zgłoszenia

znak WB.6743.592.2020

z dnia 30.06.2020

Egzemplarz Nr 1

PROJEKT BUDOWLANY

Przedmiot opracowania	Projekt siłowni zewnętrznej
Inwestor	Gmina Sicienko ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko
Lokalizacja	Działki nr 20/11, obręb: Zielonczyn, gm. Sicienko

Projektant Architektura mgr inż. arch. Magdalena Matuszewska upr. do projektowania w specjalności architektonicznej nr 9/KPOOK/2016	15.05.2020 r mgr inż. arch. Magdalena Matuszewska uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr upr. 9 KPOOK/2016 CZŁONEK K.P.O. IZBY ARCHITEKTÓW RP - BYDGOSKI
Projektant Konstrukcja mgr inż. Łukasz Cegielski upr. Konstrukcyjno – budowlane nr KUP/0045/PWBKb/18	15.05.2020 r mgr inż. Łukasz Cegielski Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania bez ograniczeń upr. nr KUP/0045/PWBKb/18

Spis zawartości projektu

Plan zagospodarowania działek nr 20/11

- Opis techniczny
- Rysunek nr 1: Plan zagospodarowania działek nr 20/11 1:500
- Rysunek nr 2: Schemat rozmieszczenia urządzeń siłowni zewnętrznej 1:100

Opis techniczny zastosowanych urządzeń

Załączniki formalno-prawne

- Kserokopie uprawnień projektantów
- Zaświadczenia o przynależności do Izby
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy

Opis techniczny do planu zagospodarowania działek nr 20/11

1. Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wizja lokalna w terenie
- Mapa ewidencyjna 1:500

2. Przedmiot inwestycji

Zakres niniejszego opracowania obejmuje plan zagospodarowania działek nr 20/11 położonej w miejscowości Zielonczyn gm. Sicienko, na terenie których projektuje się inwestycję: **Budowa siłowni zewnętrznej.**

Inwestor:
Gmina Sicienko
ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko

Lokalizacja inwestycji:
86-014 Sicienko
Działki nr 20/11, obręb: Zielonczyn

3. Istniejący stan zagospodarowania działek.

Przedmiotowa działka stanowi teren rekreacyjny na którym znajdują się infrastruktura sportowo – wypoczynkowa np. boiska itp. Działka od strony północnej graniczy z działką drogową na którą ma nieskrępowany dostęp.

4. Projektowane zagospodarowanie działek.

Planuje się wykonanie niezbędnych prac budowlanych związanych z przygotowaniem terenu pod zewnętrzną siłownię.

Powierzchnia objęta opracowaniem	225,00 m ²
Ilość urządzeń	5
Wymiary zewnętrzne placu siłowni zewnętrznej	7,50 m x 30,00 m

5. Dane o ochronie terenu, bądź wpisaniu obiektów znajdujących się na działce do rejestru zabytków.

Teren działki nie jest objęty ochroną prawną. Działki leży w strefie „B” ochrony konserwatorskiej.

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren działki nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

7. Przewidywane zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

a) Zapotrzebowanie w wodę
Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy.

b) Odprowadzanie ścieków sanitarnych i wód opadowych.

Nieczystości płynne – nie dotyczy. Wody opadowe z urządzeń odprowadzane będą powierzchniowo na teren nieutwardzony w granicach własnej działki.

c) Zanieczyszczenia stałe

W przypadku powstania odpadów stałych przewiduje się ich segregację w procesie gromadzenia w pojemniku niefoliowym komorowym zamykanym, pojemnik znajduje się na terenie działki. Utylizacja nieczystości stałych dokonywana będzie przez specjalistyczne przedsiębiorstwo komunalne na podstawie zawartej umowy.

d) Emisja hałasu i wibracji

Hałas tzn. poziom dźwięku poza terenem działki nie będzie przekraczał w trakcie dnia i nocy 40dB.

e) Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i gleby

Projektowana budowa nie będzie miała znacznego wpływu na drzewostan.

f) Informacja o obszarze oddziaływania inwestycji:

Ze względu na odległości do granic działek § 12 warunków technicznych:

- Urządzenia siłowni zlokalizowane będą w odległościach zapewniające bezpieczne użytkowanie urządzeń od granic z działkami sąsiadującymi,

Ze względu na przesłanianie i nasłonecznienie § 13 i 60 warunków technicznych:

- Urządzenia nie będą powodować zacielenie działek sąsiednich.

Ze względu na bezpieczeństwo przeciwpożarowe § 271 i 272 warunków technicznych:

- Odległości projektowanej siłowni zewnętrznej od granic działek sąsiednich zachowują bezpieczeństwo przeciwpożarowe.

Obszar oddziaływania danej inwestycji mieści się w granicy własnych działek.

g) Ustalenia końcowe

Planowana inwestycja nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko i nie jest zaliczona do przedsięwzięć oddziałujących szkodliwie na środowisko, brak emisji zanieczyszczeń. W przypadku wystąpienia niekorzystnych czynników ich oddziaływanie zamknie się w granicach działki.

mgr inż. Ewelina Cegielska
Uprawnienia budowlane w zakresie przedmiotu
konstrukcyjno-budowlanego
projektowania i kierowania bez ograniczeń
upr. nr KUP/6045/PWBkb/18

mgr inż. arch. Magdalena Matuszewska
uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr upr. 9/140/RK/2016
CZŁONEK K.P.O. IZBY ARCHITEKTÓW RP nr KP-0310

Opis techniczny

1. Opis ogólny

Planuje się lokalizację 5 urządzeń podwójnych w kolorze popiel RAL 7032 zgodnie z planem zagospodarowania.

Projektuje się następujące urządzenia:

- Wyciąg górny + krzesło na pylonie,
- biegacz + orbitrek na pylonie,
- prasa + wioślarz na pylonie,
- rower + jeździec na pylonie,
- drabinka + podciąg na pylonie,

2. Projektowana nawierzchnia na placu

Teren na którym projektuje się posadowienie urządzeń należy przygotować zdejmując wierzchnią warstwę humusu ok. 30 cm i wymienić na żwir zaokrąglony, płukany o frakcji 2 - 8 mm. Podłoże te zalecane jest ze względu na możliwość użytkowania przez cały rok, choćby w złych warunkach atmosferycznych, samoczynne oczyszczanie. Na dnie zaleca się ułożyć geowłókninę separującą.

3. Montaż urządzeń

Projektuje się montaż urządzeń siłowni zewnętrznej na prefabrykowanych blokach betonowych o wysokości minimalnej 50 cm. Fundamenty pod urządzenia zgodnie z wytycznymi i zaleceniami producenta.

4. Zalecenia ogólne

Posadowienie urządzeń powinno uwzględniać zachowanie stref bezpiecznych pomiędzy urządzeniami. Urządzenia siłowni muszą spełniać wymagania polskich jak i europejskich norm a także posiadać odpowiednie certyfikaty.

Przy każdym urządzeniu powinna znajdować się instrukcja konserwacyjna instrukcje użytkowania a także opis montażu. Instalowane urządzenia powinny zachowywać odpowiednią wysoką jakość a także trwałość i zapewniać bezpieczeństwo przebywających na nim osób. Dodatkowo należy przewidzieć ogólną instrukcję korzystania z placu siłowni zewnętrznej.

Uwagi końcowe

- *urządzenia a także użyte materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać odpowiednie atesty oraz odpowiadać ustaleniom odnośnych norm*
- *roboty budowlane winny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami*
- *nie dopuszcza się dokonywania zmian w projekcie bez wiedzy projektanta*

mgr inż. Łukasz Cegielski
 Uprawnienia budowlane w specjalności
 konstrukcyjno-budowlanej do
 projektowania i kierowania bez ograniczeń
 upr. nr 1045/PWBKb/18

mgr inż. arch. Magdalena Majuszevska
 uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej
 do projektowania bez ograniczeń
 nr upr. 9 KPOKK/2016
 CZŁONEK K.P.O. IZBY ARCHITEKTÓW RP nr KP-0310

1. Wyciąg górny + krzesło na pylonie



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

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- 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 ruchome 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,
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

2. Biegacz + orbitrek na pylonie



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

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

• 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 957-9:2003,

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

3. Prasa + wioślarz na pylonie



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

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- 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 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,
 - Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

4. Rower + jeździec na pylonie



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

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- 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 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,
- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

5. Drabinka + podciąg na pylonie



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

Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg

- 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
- łozyska 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 957-9:2003

- Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B