



39-100 Ropczyce, ul. Wyszyńskiego 89, pracownia@kosydar.pl, tel. 506 129 266

**BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI ROPCZYCE OS. CZEKAJ
NA DZ. NR EWID. 174/3, GMINA ROPCZYCE, jedn. ewid. 181503_4 ROPCZYCE-
MIASTO; obr. 0001 ROPCZYCE.**

OBIEKT: Budowa terenowych urządzeń sportowych

Kategoria obiektu budowlanego V

ADRES: dz. nr 174/3 Ropczyce

obręb 0001 Ropczyce, jedn. ewid. 181503_4 Ropczyce – Miasto

INWESTOR: Gmina Ropczyce

39-100 Ropczyce, ul. Krisego 1

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	
PROJEKTANT GŁÓWNY	Mgr inż. Piotr Kosydar upr.nr PDK/0172/POOK/13	mgr inż. Piotr Kosydar uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewid. PDK / 0172 / POOK / 13
ARCHITEKTURA	Mgr inż. arch. Bernadeta Raś upr. nr Rz/A-07/10	mgr inż. arch. Bernadeta Raś uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr Rz/A-07/10

WOJEWÓDZKI URZĄD
W ROPCZYCACH

Wydział do zgłoszenia
13052020 nr 13052020
data 06.04.2020

Marzec 2020

W ROPCZYCACH

Ropczyce, 2020-03-23

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że :

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ w miejscowości Ropczyce Os. Czekaj, na działce nr ew. 174/3 obręb 0001 Ropczyce, jedn. ewid. 181503_4 Ropczyce – Miasto

jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	
ARCHITEKTURA	Mgr inż.arch. Bernadeta Raś upr. nr Rz/A-07/10	mgr inż. arch. Bernadeta Raś uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr Rz/A-07/10
OPRACOWAŁ	Mgr inż. Piotr Kosydar upr.nr PDK/0172/POOK/13	mgr inż. Piotr Kosydar uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej nr ewid. PDK / 0172 / POOK / 13



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: POKK-7131/2/2010

Rzeszów, 2010-06-18

DECYZJA Nr Rz/A-07/10

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 2016), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. **BERNADETA ELŻBIETA RÓG** ur. 8 listopada 1982 r. w Rzeszowie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

- | | | |
|----------------------|-----------------------|-------|
| 1. Władysław Woźniak | Przewodniczący | |
| 2. Adam Kardyś | I wiceprzewodniczący | |
| 3. Ryszard Witek | II wiceprzewodniczący | |
| 4. Jan Bulsza | sekretarz | |
| 5. Danuta Gałarska | członek | |
| 6. Grzegorz Kalita | członek | |
| 7. Władysław Boczkaj | członek | |
| 8. Wojciech Jurasz | Członek | |



Otrzymują:

1. Pani Bernadeta Elżbieta Róg: 39-100 Ropczyce ulica Wyszyńskiego 172
2. a/a



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZASWIADCZENIE - ORYGINAL (wypis z listy architektów)

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. **Bernadeta Elżbieta Raś**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **Rz/A-07/10**, jest wpisana na listę członków Podkarpackiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PK-0290**.

Członek czynny od: 08-09-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-05-2019 r. Rzeszów,

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informacyjnym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Pawłowski, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PK-0290-4E3D-2AFC-Y5DD-16YF

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny
zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl
lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

PODKARPACKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

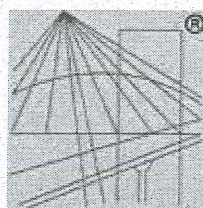
L.dz. 209/PKORIA/2011

Rzeszów, dnia 07.12.2011 r.

ZASWIADCZENIE

Podkarpacka Okręgowa Rada Izby Architektów RP w Rzeszowie
zaświadcza, że Pani mgr inż. arch. Bernadeta Elżbieta RAŚ, nazwisko panięskie
RÓG, posiada uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do
projektowania bez ograniczeń nadane przez Podkarpacką Okręgową Izbę
Architektów Okręgową Komisję Kwalifikacyjną – DECYZJĄ Nr Rz/A-07/10 z dnia
18 czerwca 2010 roku.

Andrzej Dępa
Przewodniczący
Podkarpackiej Okręgowej
Rady Izby Architektów RP



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

PROSTYCHOWYTOWE

PROSTYCHOWYTOWE

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-HI9-BXS-4FZ *

Pan Piotr Kosydar o numerze ewidencyjnym PDK/BO/0032/14
adres zamieszkania ul. Wyszyńskiego 89, 39-100 Ropczyce
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

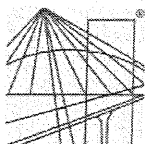
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-14 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.)

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



DECYZJA

Na podstawie art.24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.*) i art. 12 ust 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 oraz § 17 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan PIOTR KOSYDAR

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo /

ur. 25 września 1982 r., miejsce urodzenia - Rzeszów
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **PDK/0172/POOK/13**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2013 r., poz.267*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający PDK OIIB



inż. Stanisław Dołęgowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mamczur

1. Podstawa opracowania:

Projekt techniczny opracowano na zlecenie Gminy Ropczyce.

Za podstawę do opracowania przyjęto następujące materiały:

- Obowiązujące przepisy i normatywy techniczne;
- Ustalenia danych wyjściowych do projektowania uzgodnionych z Zamawiającym;
- Wizja lokalna w terenie;
- Mapa sytuacyjna terenu objętego opracowaniem (skala 1:500);
- PODSTAWA PRAWNA: PRAWO BUDOWLANE Dz. U. 2019. poz. 1186. Art. 30 ust. 1. pkt. 4.

2. Zamawiający:

Gmina Ropczyce
39-100 Ropczyce, ul. Krisego 1

OK

3. Cel opracowania:

Niniejszy projekt ma na celu przedstawienie sposobu zagospodarowania ogólnodostępnej, wielofunkcyjnej, plenerowej siłowni zewnętrznej wg programu „*Sportowa Polska – Program rozwoju lokalnej infrastruktury sportowej – EDYCJA 2020*”.

Projekt będzie stanowił podstawę do zgłoszenia, właściwemu organowi administracji samorządowej, robót związanych z realizacją zadania, nie wymagającego pozwolenia na budowę oraz do rozpisania przetargu na jego wykonanie.

4. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt ogólnodostępnej, wielofunkcyjnej, plenerowej siłowni zewnętrznej. Projekt Zagospodarowania terenu obejmuje fragment działki nr 174/3.

W zakres opracowania wchodzi:

- Roboty ziemne
- niwelacja terenu,
- budowa nawierzchni z mat przerostowych,
- montaż urządzeń siłowni zewnętrznej,
- montaż małej architektury: tablice informacyjne z regulaminem korzystania z urządzeń,
- zasianie trawy,
- przełożenie istniejącej tablicy informacyjnej.

Usytuowanie poszczególnych elementów jak również lokalizację nawierzchni przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki.

5. Lokalizacja i opis stanu istniejącego zagospodarowania terenu:

Teren, na którym projektuje się plenerową strefę aktywności, znajduje się w Ropczycach na Os. Czekaj przy Zespole Szkół nr 3 w Ropczycach na fragmencie działki nr 174/3 i należy do Gminy Ropczyce.

Wydzielony teren pod projektowaną strefę aktywności obecnie stanowi teren działki porośnięty trawą.

6. Ogólna charakterystyka inwestycji:

Celem Programu jest budowa tzw. terenowych urządzeń sportowych, przez co rozumie się m.in. siłownię. Projektowana siłownia zewnętrzna musi mieć charakter ogólnodostępny. Dodatkowo w przypadku tego obiektu dostęp w szczególności dla dzieci i młodzieży ma być nieodpłatny.

W ramach programu zaplanowano siłownię zewnętrzną tworząc dzięki temu obiekt przeznaczony do aktywnego wypoczynku, dający możliwość podejmowania różnorodnych form aktywności.

Projekt obejmuje:

- siłownię plenerową

Całość zadania inwestycyjnego, tj urządzeń siłowni zaprojektowano na nawierzchni z mat przerostowych.

Przy projektowaniu, budowie i użytkowaniu siłowni zewnętrznej będącej przedmiotem zadania inwestycyjnego wymagane jest przestrzeganie Polskich Norm, a w szczególności: PN-EN 16630:2015-06 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Opracowanie obejmuje obszar o powierzchni ok. 100 m², stanowiący część działki nr 174/3 w Ropczycach Os. Czeka.

Zagospodarowanie przewiduje zorganizowanie siłowni plenerowej zewnętrznej na w/w terenie, poprzez wydzielenie następujących stref:

- siłowni zewnętrznej, o powierzchni ok. 76,6 m² z maty przerostowej czarnej,
- chodnika, o powierzchni ok. 21,6 m² z kostki brukowej jasnej szarej,
- krawężniki, o długości ok. 98,7 mb, gr. 8 cm w kolorze szarym,
- zasianie trawy wokół placu siłowni

Zakres prac obejmuje:

- Roboty ziemne
- niwelacja terenu,
- budowa nawierzchni z mat przerostowych wraz z zasianiem trawy,
- montaż małej architektury: tablice informacyjne z regulaminem korzystania z urządzeń,
- montaż urządzeń siłowni zewnętrznej,
- zasianie trawy,

Dojście do plenerowej strefy aktywności od strony zachodniej, poprzez chodnik. Przy wejściu na plac w zostanie zlokalizowana tablica z regulaminem i instrukcją korzystania z urządzeń.

Plenerowa strefa aktywności została umiejscowiona w taki sposób aby zapewnić jej nasłonecznienie przynajmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach od 10.00 do 16.00. Odległość projektowanej strefy od miejsca gromadzenia odpadów stałych, parkingu oraz linii rozgraniczającej jezdnię wynosi minimum 10 m.

Zagospodarowanie terenu części działki nr 174/3 przedstawione zostało w części graficznej „Projekt zagospodarowania terenu” w skali 1:500.

8. Projektowane rozwiązania:

8.1. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonywania siłowni należy podsiać i posypać nawozem do trawników teren w miejscu projektowanej siłowni.

Teren należy pozbawić wszystkich elementów betonowych, gruzu, oraz innych niewskazanych elementów terenu mogących stanowić zagrożenie dla użytkowników kompleksu – odkrytych podczas robót budowlanych.

Teren wokół systemu korzeniowego drzew i krzewów, oraz w sąsiedztwie elementów budowlanych i podziemnej infrastruktury należy wykorytować ręcznie.

8.2. Obrzeże

Krawędzie nawierzchni z kostki brukowej należy obramować obrzeżem betonowym – „zatopionym” 8x30x100 8 na ławie betonowej z betonu C12/15 o grubości min. 10cm (poniżej oraz z przodu i z tyłu obrzeża), na podsypce piaskowej o gr. 5cm, spoiny wypełnić piaskiem.

8.3. Posadowienie, kotwienie i montaż urządzeń

- montaż mechaniczny wykonuje producent urządzeń rekreacyjnych
- urządzenia kotwione w gruncie przy pomocy kotew stalowych które są obetonowane
- wykonać wykop pod fundament o wielkości zależnej od urządzenia, nasiąkliwość fundamentów nie powinna przekraczać 5%, stopień mrozoodporności nie mniejszy niż F25, beton wytrzymałości B15, możliwe jest również stosowanie fundamentów w postaci elementów prefabrykowanych
- ustalić kolejność montażu tak, aby było możliwe montowanie poszczególnych elementów w odpowiedniej kolejności, poszczególne elementy łączone w sposób trwały stanowiące dla siebie podparcie
- sprawdzić i wypoziomować wszystkie elementy przed zalaniem fundamentów,
- wykopy pod fundamenty zalać betonem B15 i ukształtować wierzch fundamentu, następnie uzupełnić gruntem oraz nawierzchnią (wszystkie elementy mocujące urządzenia z fundamentami powinny być usytuowane min 50mm poniżej poziomu gleby, czy innej użytej nawierzchni), przestrzeń w wykopie wokół stopy fundamentowej przed zabetonowaniem wypełnić pospółką i zagęścić przez ubijanie lub polanie wodą.

8.4. Nawierzchnia z trawy

W miejscu lokalizacji siłowni istnieje nawierzchnia trawiasta w dobrym stanie. Nawierzchnię tą przed położeniem mat przerostowych należy podsiać trawą i nawieźć nawozem przystosowanym do tego typu nawierzchni.

8.5. Nawierzchnia z mat przerostowych.

Nawierzchnia bezpieczna wykonana z gumowych mat przerostowych montowanych na nawierzchni trawiastej. Maty wykonane z gumowych mat z otworami (oczka), zapewniającymi możliwość

przerośnięcia trawy. Nawierzchnia montowana za pomocą szpilek montażowych i zacisków. Maty układa się ręcznie na placu siłowni. Przed przystąpieniem do układania mat należy przygotować trawnik j.w. Granicę nawierzchni wykończyć obrzeżem betonowym gr. 8cm. Montowane maty, bezwzględnie muszą posiadać aktualny certyfikat zgodności z normą PN-EN 1177 oraz atest PZH. Wymiary pojedynczej maty to 1,5 m x 1,0 m. Niemniej jednak dopuszcza się maty o innych wymiarach godnie z technologią danego producenta. Grubość maty przerostowej powinna zostać dopasowana do parametru wysokości swobodnego upadku tak, aby zapewnić parametr HIC = 2,5 m, jednak nie grubsza niż 20 mm z uwagi na konserwację nawierzchni.

9. Wyposażenie:

9.1. Wymagania ogólne:

Zamontowany sprzęt powinien spełniać następujące wymogi:

- Powinien posiadać minimum 36 miesięcy okres gwarancji.
- Powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów.
- Powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz posiadać certyfikaty i dopuszczenia do stosowania.
- PN-EN 16630:2015 Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.
- Powinien być rozmieszczony w sposób umożliwiający zachowanie bezpiecznych stref pomiędzy urządzeniami, określonymi w dokumentacji oraz przez producenta.
- Powinna znajdować się tablica z regulaminem określającym zasady i warunki korzystania z siłowni, wskazująca na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających, numer telefonu do opiekuna strefy lub osoby przez niego upoważnionej, a ponadto numery telefonów alarmowych.
- Powinien być wyposażony w tabliczki informujące o sposobach wykorzystywania danego urządzenia i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa, trwale zamocowane i wykonane, które spełniają wymogi bezpieczeństwa.

9.2. Elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej :

Elementy ruchome oparte na łożyskach zamkniętych, bezobsługowych.

Beton na fundamenty klasy C20/25.

Konstrukcja nośna dwukrotnie malowana proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną.

Połączenia elementów: śruby maszynowe, ocynkowane, zabezpieczone zaślepkami z tworzywa sztucznego.

Siedziska i podparcia stóp: dwukrotnie malowane proszkowo z podkładem cynkowym, zapewniające ochronę antykorozyjną.

1. Wyciskanie + wyciąg	
2. Prasa nożna podwójna	
3. Steper podwójny	
4. Narciarz podwójny	
5. Drabinka pozioma	
6. Tablica z regulaminem Fundamenty: beton klasy min. C12/15 Noga konstrukcyjna: profil stalowy zamknięty ocynkowany Tablica: spieniona płyta PCV Zaślepki: tworzywo sztuczne	

Montaż elementów siłowni i urządzeń dodatkowych należy wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz zgodnie z obowiązującymi normami.

10. Kontrola jakości, nadzór i odbiór techniczny robót:

10.1. Kontrola jakości materiałów i robót:

Należy kontrolować czy materiały dostarczone na budowę odpowiadają wymaganiom technicznym oraz czy mają świadectwa jakości (certyfikaty zgodności z PN lub aprobatą techniczną).

W trakcie wykonywania robót, kontrolą jakości należy objąć poszczególne etapy.

Kontrola jakości powinna polegać na sprawdzeniu, czy poszczególne etapy robót wykonywane są zgodnie z projektem technicznym, firmową instrukcją i przedmiotowymi normami.

10.2. Nadzór techniczny nad robotami:

Ze względu na szczególny charakter robót powinny być one wykonane przez wyspecjalizowaną firmę i odpowiednio przeszkolony zespół. Przy wykonywaniu robót konieczny jest systematyczny nadzór techniczny, prowadzony przez wykonawcę robót a także nadzór inwestorski.

10.3. Odbiór robót:

Odbiorem technicznym należy objąć wszystkie etapy robót. Po zakończeniu robót powinien być dokonany ich odbiór ostateczny.

11. Dokumentacja siłowni zewnętrznej:

Zaleca się, aby dokumentacja zawierała:

- świadectwo kontroli, a w razie potrzeby także badań;
- instrukcje kontroli oraz obsługi i konserwacji;
- instrukcje eksploatacji;
- rejestr eksploatacji tj. np. dziennik zarządcy siłowni zewnętrznej.

12. Kontrola i utrzymanie siłowni zewnętrznej:

Wyposażenie siłowni należy obsługiwać, kontrolować oraz konserwować zgodnie z zaleceniami producenta. W tym celu właściciel lub zarządca powinien zapewnić opracowanie odpowiedniego planu kontroli oraz jego przestrzeganie.

Plan kontroli musi uwzględnić lokalne warunki i instrukcje producenta.

Kontrole powinny odbywać się jako:

- regularne oględziny umożliwiające ujawnienie rzeczywistych zagrożeń mogących być wynikiem wandalizmu lub zużycia obiektów pod wpływem np. warunków atmosferycznych.
- kontrole funkcjonalne – będące przeglądami szczegółowymi, mającymi na celu sprawdzenie funkcjonowania i stabilności sprzętu, podczas których należy zwrócić uwagę na elementy konstrukcji nie wymagające żadnej obsługi przez cały okres ich eksploatacji.
- kontrole podstawowe – coroczne – mające ocenić ogólny poziom bezpieczeństwa wyposażenia np. pod wpływem korozji, śladów rozkładu metalu a także możliwych zmian na skutek dokonywanych napraw, dodanych lub wymienionych elementów.

Kontrole te mogą wymagać odkrywek gruntowych.

13. Konserwacja i naprawa siłowni:

Właściciel lub zarządca powinien zapewnić przestrzeganie odpowiedniego harmonogramu regularnej obsługi i konserwacji. W harmonogramie tym należy uwzględnić lokalne warunki i instrukcje producenta oraz posiadać spis części składowych, które wymagają konserwacji a także określić sposób postępowania na wypadek awarii lub zgłoszenia nieprawidłowości funkcjonowania.

Regularna konserwacja powinna obejmować:

- dokręcanie i wzmacnianie połączeń;
- odmalowywanie i odświeżanie powierzchni;
- smarowanie łożysk;
- czyszczenie;
- usuwanie elementów obcych;
- utrzymanie wolnych przestrzeni wokół urządzeń.

Naprawy powinny zapewniać usuwanie uszkodzeń i przywracanie niezbędnego stopnia bezpieczeństwa wyposażenia siłowni.

14. Informacje o strefach konserwatorskich i obszarach eksploatacji górniczej:

Przedmiotowa działka nie jest wpisana do rejestru zabytków, działka nie leży na obszarze wpływów eksploatacji górniczej.

15. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko i na warunki przeciwpożarowe:

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska a tym samym nie występuje oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska i higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia. Realizacja inwestycji nie ma wpływu na istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej, nie zmienia układu dróg dojazdowych oraz zaopatrzenia w wodę przeciwpożarową.

16. Warunki gruntowo-wodne:

Ze względu na charakter obiektu, który nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę (Ustawa Prawo Budowlane, Rozdz. 4, art.29.1., ust. 9) nie stosuje się wymogów badania i orzeczenia warunków posadowienia obiektu budowlanego.

17. Charakterystyka ekologiczna:

- odprowadzanie wód opadowych na teren własny działki
- projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ilości odpadów gospodarczych
- nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, wibracji, promieniowania w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych.
- zastosowane materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska. Pojemniki po zastosowanych materiałach należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

18. Uwagi końcowe

- Wszystkie wymiary należy zweryfikować na budowie.
- Strefy bezpieczeństwa elementów oznaczono na projekcie zagospodarowania zgodnie z kartami informacyjnymi producenta.
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.

- Montaż projektowanych urządzeń i elementów siłowni musi odbywać się ściśle wg wytycznych ich producentów. Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty oraz certyfikaty bezpieczeństwa.
- Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, „Wytycznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych” oraz przy zachowaniu przepisów BHP oraz pod bezpośrednim nadzorem osób uprawnionych. Teren, na którym będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- Wymienione w opracowaniu nazwy produktów i firm należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zmianę zaproponowanych produktów lub firm pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych i jakości. Zmiany te należy skonsultować z projektantem lub Zamawiającym.

19. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych:

✓ **Zakres robót oraz kolejność realizacji**

- prace przygotowawcze, organizacja placu budowy
- roboty ziemne
- roboty związane z układaniem nawierzchni
- roboty związane z betonowaniem
- roboty związane z montażem elementów wyposażenia

✓ **Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Budynek Szkoły Podstawowej w Ropczycach, budynek mieszkalny.

✓ **Wskazanie elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na terenie nie ma elementów stwarzających zagrożenie

✓ **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Źródłem zagrożenia mogą być:

- prace przy wykonywaniu prac ziemnych
 - prace przy szalowaniu i wylewaniu elementów betonowych
 - prace przy wykonywaniu nawierzchni
 - prace przy montażu elementów wyposażenia
 - obsługa maszyn i urządzeń mechanicznych
 - wykopy przy gazociągu na co należy zwrócić szczególną uwagę
- ✓ **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**
- zapoznanie się z zakresem, kolejnością i technologią realizacji robót
 - przeprowadzenie instruktażu stanowiskowego BHP z uwzględnieniem zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

- bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
 - zapoznanie pracowników z oceną ryzyka zawodowego na stanowisku
 - określenie środków technicznych i ochrony osobistej koniecznych do stosowania
 - podanie jednoznacznych sposobów komunikowania się i przypomnienie telefonów alarmowych
- ✓ **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 komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**
- środki ochrony osobistej
 - opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonania robót i zaznajomienie z nią pracowników w zakresie wykonywanych robót
 - sposób zapobiegania zagrożeniom związanym z wykonywaniem robót, o których mowa w art.21a ust.2 Prawa Budowlanego oraz sposób postępowania w przypadku wystąpienia tych zagrożeń
 - zaznajomienie pracowników z miejscem przechowywania apteczki pierwszej pomocy i jej zawartością, z miejscem dostępu do telefonów alarmowych
 - zabezpieczenie doraźnej możliwości poruszania się pojazdami w rejonie placu budowy
 - teren budowy należy ogrodzić i zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych

Opracował :

mgr inż. Piotr Kosydar

Piotr Kosydar
mgr inż. Piotr Kosydar
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej
nr ewid. PDK / 0172 / PCOK / 13

Bernadeta Raś
mgr inż. arch. Bernadeta Raś
uprawnienia budowlane
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
nr Rz/A-07/10