BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
„HOL – BUD" sp. z o.o.
Projektowanie, nadzór i wykonawstwo budowlane

egz.**1**.

PROJEKT TECHNICZNY

Budowa obiektów małej architektury siłowni plenerowej i strefy relaksu.

Kategoria obiektu: VIII

Branża: Architektura

Inwestor:
Gmina Pacyna
ul. Wyzwolenia 7
09-541 Pacyna

Adres inwestycji:
Pacyna
dz. nr ewid. 17/2
obręb 0008 Pacyna
jednostka ewid. 140403_2 Pacyna

Projektant:

mgr inż. Tomasz Reszkowski
uprawnienia w specjalności architektonicznej
nr MA/070/14
konstrukcyjno-budowlanej
nr MAZ/0159/PWOK/03

styczeń, 2017 rok

Spis treści

ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW **3**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU **9**

OPIS TECHNICZNY **9**

Załącznik nr 1 – Informacja o obszarze oddziaływania obiektu **12**

OPIS TECHNICZNY ROBÓT BUDOWLANYCH **14**

KARTY KATALOGOWE **17**

ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-488-NFA-QIP *

Pan TOMASZ RESZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/9175/03

adres zamieszkania A.CZAPSKIEGO 37A, 09-500 GOSTYNIN

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Podpis jest prawidłowy

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, dnia 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131-7132/223/03

DECYZJA

Na podstawie art. 11 i 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 póź. zm.), art. 12 ust.1-5 i ust.5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst : Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z póź zm.) oraz § 4 ust. 2, § 5 ust. 3d i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Dz 1995 r. nr 8 poz. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Tomasz Reszkowski

magister inżynier
urodzony dnia 21 kwietnia 1974 roku w Gostyninie, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0159/PWOK/03

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno–budowlanej oraz do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności drogowej i mostowej w ograniczonym zakresie

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE: Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

uprawnienia w ograniczonym zakresie obejmują:

I w specjalności drogowej:
1/ projektowanie dróg wewnętrznych, dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk, projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych oraz projektowanie dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

II w specjalności mostowej:
1/ projektowanie: budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m, budowy mostów składanych według stosownych instrukcji, budowy rusztowań i kładek roboczych oraz projektowanie rozbiórki wyżej wymienionych obiektów budowlanych nie wymagającej uwzględniania wpływów eksploatacji górniczej,
2/ kierowanie robotami budowlanymi przy wykonywaniu obiektów, o których mowa w pkt. 1.

Otrzymują
1. Pan Tomasz Koszkowski
06-500 Garwolin ul. Czapskiego 57a
2.Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Tomasz RESZKOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/070/14**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-2675.**

Członek czynny od: 03-03-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 05-07-2017 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-2675-85AD-DA89-546B-2CB5

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 Okręgowa Izbą Architektów RP.

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 078/MaOKK/2014
Nr upr. MA/070/14

Warszawa, dnia 29 grudnia 2014r.

DECYZJA nr 124/MaOKK/2014

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2013r. poz.932 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski

urodzony w dniu 21 kwietnia 1974r. w Gostyninie

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego

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

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Przewodniczący OKK MaOIA RP arch. Janusz Pachowski .....

Zastępca Przewodniczącego OKK MaOIA RP arch. Andrzej Sowa .....

Sekretarz OKK MaOIA RP arch. Elżbieta Dziubak .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Ewa Kaźmierczak .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Radosław Kowalewski .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Andrzej Nasfeter .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Stanisław Stefanowicz .....

Członek OKK MaOIA RP arch. Jolanta Ukleja .....

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Tomasz Reszkowski Adres: ul. Czapskiego 37a 09-500 Gostynin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane *(po uprawomocnieniu się decyzji)*
3. Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP *(po uprawomocnieniu się decyzji)*
4. a/a

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Jako podstawę opracowania przyjęto:

- zlecenie Inwestora,
- mapę do celów projektowych w skali 1: 500,

2. Przedmiot opracowania – rodzaj robót

Przedmiotem opracowania jest budowa obiektów małej architektury – siłowni plenerowej i strefy relaksu na działce nr ewid. 17/2 zlokalizowanej w miejscowości Pacyna, gmina Pacyna, w ramach programu Otwartej Strefy Aktywności

W zakres robót wchodzić będzie:

- Budowa obiektów małej architektury –siłowni plenerowej i strefy relaksu,

Szczegółowy opis prac w dalszej części opisu.

3. Lokalizacja

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce nr ewid. 17/2 położonej w miejscowości Pacyna, gmina Pacyna.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki

Na działce budowlanej nr ewid. 17/2 położonej w miejscowości Pacyna gmina Pacyna zlokalizowane są:

- Budynki gospodarcze i szklarnia ,
- Budynek plebanii ,
- sieć wodociągowa wraz z hydrantem p./poż, elektroenergetyczne, telekomunikacyjna, kanalizacji sanitarnej
- przyłącze telekomunikacyjne, wodociągowe, energetyczne , kanalizacji sanitarnej
- oświetlenie terenu
- plac zabaw dla dzieci, obiekty małej architektury w postaci ławek, stojaków na rowery i koszy na śmieci
- tereny utwardzone oraz miejsca parkingowe
- ogrodzenie,
- zjazd na drogę powiatową,
- zieleń niska i średniowysoka, a w dalszej części działki zbiornik wodny – staw oraz pola rolnicze

Przedmiotowa działka nr 17/2 jest nieogrodzona i posiada dostęp do drogi publicznej - drogi powiatowej, poprzez istniejący zjazd. Na działce nr ewid 17/2 jest ogrodzony plac zabaw.

Zakres inwestycji objętej niniejszym opracowaniem zamykać się będzie w granicach działki ewid. nr 17/2 zlokalizowanej w Pacynie, które stanowią własność Kurii Łowieckiej

Część działki na której zaprojektowano inwestycję jest wyłączona z produkcji rolnej decyzją znak GK.6018-32/2009 z dnia 10.03.2009r. wydaną przez starostę Gostynińskiego.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce nr ewid. 17/2 położonej w miejscowości Pacyna, gmina Pacyna. Zaprojektowano siłownię plenerową i strefę relaksu. W skład siłowni wchodzi sześć podwójnych urządzeń siłowni. W skład strefy relaksu wchodzą cztery ławki, stół do szachów/ warcaby, stojak na 4 rowery, tablicę informacyjną, dwa kosze na śmieci oraz nasadzenia – 6szt..

6. Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Projektowana inwestycja nie zmienia ukształtowania terenu. Dostęp dla osób niepełnosprawnych jest zapewniony poprzez odpowiednie ukształtowanie terenu. Wszystkie elementy siłowni plenerowej i strefy relaksu są dostępne z poziomu terenu.

7. Zestawienie powierzchni i kolizje

Bilans terenu	
Powierzchnia działki nr ewid. 17/2	41986m^2
Powierzchnia terenu wyłączonego z produkcji rolnej	2864m^2 - bez zmian
Istniejąca powierzchnia utwardzenia	1246,08m^2 - bez zmian
Istniejąca nawierzchnia bezpieczna – piaskowa	411,18m^2 - bez zmian
Istniejące chodniki	81,06m^2 - bez zmian

8. Pozostałe dane o terenie

Projektowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania obiektu ogranicza się do działki o nr ewid. 17/2, a zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.
Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.
Teren inwestycji nie znajduje się poza obszarami szczególnej ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu.
Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie Konserwatora Zabytków.
Inwestycja nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.
Inwestycja spełnia wymagania dotyczące nasłonecznienia.

9. Zbliżenia i kolizje

Elementy projektowanego zagospodarowania - budowa obiektów siłowni plenerowej i strefy relaksu z uwagi na swą lokalizację i niewielkie zagłębienie w grunt nie stwarzają kolizji z istniejącym uzbrojeniem.

10. Projektowane elementy zagospodarowania terenu

- **Budowa obiektów siłowni plenerowej i strefy relaksu**

W ramach budowy siłowni zewnętrznej i strefy relaksu zaprojektowano następujące urządzenia:

- Wyciąg górny wraz z krzesłem - 1szt,
- Biegacz wraz z orbitrekiem – 1 szt.,
- Prasa wraz z wioślarzem – 1 szt.
- Rower wraz z jeźdźcem – 1 szt.,
- Surfer wraz z twisterem – 1 szt.,
- Drabinka wraz z podciągiem nóg – 1 szt.,
- tablica – regulamin placu zabaw – 1 szt.,
- stolik do gry w szachy/ warcaby – 1 szt.,
- stół do ping ponga – 1 szt.,
- kosz na śmieci – 1 szt.,
- ławki – 4szt.
- Stojak na 2 rowery – 2szt.
- Nasadzenia – krzewy – 6szt.

Załącznik nr 1 – Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Podstawa prawna: art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane, ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Przedmiotem inwestycji jest budowa siłowni plenerowej i strefy relaksu

Inwestycja przewidziana jest do realizacji w miejscowości Pacyna, na dz. nr ewid. 17/2, obręb ewidencyjny – 0008 Pacyna, jednostka ewidencyjna – 140403_2 Pacyna.

Projektowane zagospodarowanie nie wpłynie ujemnie na obiekty i działki sąsiednie i nie spowoduje zmiany ukształtowania terenu.

Przedsięwzięcie spełnia wymagania dotyczące ochrony przed nadmiernym hałasem, wibracjami, zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby.

Podczas realizacji i eksploatacji przedmiotowej inwestycji zostanie zachowany dopuszczalny poziom hałasu w środowisku, ustalony dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do przedmiotowej działki 17/2.

Zakres inwestycji nie wymaga utworzenia obszaru oddziaływania.

Planowana inwestycja nie zwiększa obszaru oddziaływania w stosunku do stanu istniejącego.

Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko – zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz.1397).

Podczas prac zachowana zostanie ochrona pobliskiej zieleni i stosunki wodne.

Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu – inwestycja nie jest zlokalizowana i nie jest w zasięgu obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Warunki i wymagania w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – nie dotyczy.

Interesy osób trzecich nie będą naruszone.

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.

Emisja zanieczyszczeń będzie występować tylko w fazie budowy. Będzie ona jednak występować w niewielkim stopniu i nie będzie miała istotnego wpływu na stan czystości atmosfery.

Wpływ obiektu na glebę ograniczał się będzie jedynie w miejscu wykonywania inwestycji.

Odpady komunalne będą gromadzone w szczelnym pojemniku zlokalizowanym w wyznaczonym miejscu.

Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

Teren znajduje się poza zasięgiem eksploatacji górniczej.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie nie zmeliorowanym..

Zgodnie z art. 34 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane informuję że uwzględniając przeznaczenie i usytuowanie zaprojektowanego obiektu wraz z infrastrukturą dla inwestycji pn. „budowa siłowni plenerowej i strefy relaksu”.

Dla Inwestora: Gmina Pacyna
Pacyna ul. Wyzwolenia 7, 09-541 Pacyna

Wymienione poniżej nieruchomości będą objęte obszarem oddziaływania w rozumieniu art.3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane:
działka o nr 17/2 położona w miejscowości Pacyna,
obręb: 0008 Pacyna, Jednostka ewidencyjna: 140403_2 Pacyna.

Brak przepisów odrębnych nakazujących objęcie obszarem oddziaływania działek innych niż podane

Projektant: ……

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.55.2018
Miejscowość		**PACYNA**
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	140405_2
	Nazwa	Pacyna
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0008
	Nazwa	**PACYNA**
Arkusz mapy	**Mapa numeryczna. Ark. Mapy 7.175.09.15.2.4**	
Skala mapy		**1 : 500**
Dotyczy działek jak w zakresie		
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	Wysokości	„Kronsztadt 60"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		– – – –

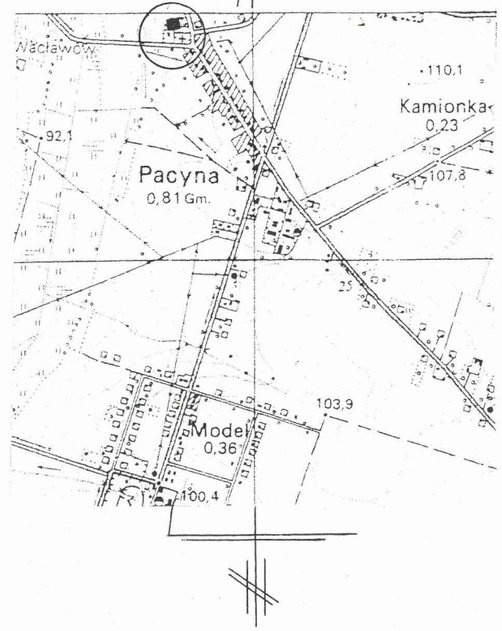
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, lub dla których brak informacji w instytucjach branżowych.

USŁUGI GEODEZYJNE
Aleksandra Waszkowska
ul. 3-go Maja 34, 09-500 Gostynin
tel. 660 687 470; (24) 235 49 99
NIP 971-019-49-81, REGON 610405555

22.01.2018r
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

GEODETA UPRAWNIONY
Aleksandra Waszkowska
nr upr. 16558
22.01.2018r.
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

ORIENTACJA 1 : 25 000



X = 5797650.00
Y = 7411900.00

X = 5797550.00
Y = 7411800.00

STAROSTA GOSTYNIŃSKI
2018.67
26.01.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
z up. Starosty
mgr inż. Ewelina Chmielewicz
Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

PROJEKT ZAGSOPODAROWANIA TERENU

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.55.2018
Miejscowość		**PACYNA**
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	140405_2
	Nazwa	Pacyna
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0008
	Nazwa	**PACYNA**
Arkusz mapy	**Mapa numeryczna. Ark. Mapy 7.175.09.15.2.4**	
Skala mapy		**1 : 500**
Dotyczy działek jak w zakresie		
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich	2000
	Wysokości	„Kronsztadt 60"
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		- - - -

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapie, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem, lub dla których brak informacji w instytucjach branżowych.

USŁUGI GEODEZYJNE
Aleksandra Waszkowska
ul. 3-go Maja 34, 09-500 Gostynin
tel. 660 687 470; (24) 235 49 99
NIP 971-019-49-81, REGON 610405555
22.01.2018r
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

GEODETA UPRAWNIONY
Aleksandra Waszkowska
nr upr. 16558
22.01.2018r.
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego który opracował mapę

LEGENDA

- A istniejący plac zabaw
- B istniejące budynki gospodarcze
- C istniejące miejsca postojowe
- granica działki
- istniejące tereny zielone
- istniejące utwardzenie terenu
- istniejąca nawierzchnia bezpieczna
- 1 wyciąg + krzesło
- 2 surfer + twister
- 3 biegacz + orbitek
- 4 prasa + wioślarz
- 5 rower + jeździeć
- 6 drabinka + podciąg nóg
- 7 warcaby
- 8 stół do ping ponga
- 9 ławki
- 10 stojak na rowery
- 11 tablica informacyjna
- 12 kosz na śmieci
- projektowana zieleń

STAROSTA GOSTYNIŃSKI
2018.07
26.01.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ
z up. Starosty
mgr inż. Ewelina Stalewicz
Starszy Geodeta w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości

BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH HOL-BUD sp. z o.o.	Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05
Nazwa obiektu	BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY SIŁOWNI PLENEROWEJ I STREFY RELAKSU
Inwestor	Gmina Pacyna ul.Wyzwolenia 7 09-541 Pacyna
Adres inwestycji	Pacyna 09-541 dz. ewid. nr 17/2, obręb 0008 Pacyna, 140403_2 Pacyna
Architektura/ Konstrukcja - projektant	mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski upr.nr MAZ/0159/PWOK/03 upr.nr MA/070/14
Temat rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1 :500	01 2018	Z-01	

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

PROJEKT ZAGSOPODAROWANIA TERENU

USZCZEGÓŁOWIENIE

LEGENDA

- A istniejacy plac zabaw
- B istniejace budynki gospodarcze
- C istniejace miejsca postojowe
- granica działki
- istniejace tereny zielone
- istniejące utwardzenie terenu
- istniejąca nawierzchnia bezpieczna

- 1 wyciąg + krzesto
- 2 surfer + twister
- 3 biegacz + orbitek
- 4 prasa + wioślarz
- 5 rower + jeździeć
- 6 drabinka + podciąg nóg
- 7 warcaby
- 8 stół do ping ponga
- 9 ławki
- 10 stojak na rowery
- 11 tablica informacyjna
- 12 kosz na śmieci
- projektowana zieleń

0 1m 2m 3m 4m 5m 6m 7m

Rysunki należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż. Wszystkie niezgodności należy zgłaszać projektantowi.
Dane, specyfikacje, rysunki oraz inne informacje, są własnością firmy "HOL-BUD" sp. z o.o. i nie mogą być bez pisemnej zgody kopiowane, powielane oraz udostępniane stronie trzeciej do jakichkolwiek innych celów niż opisane w umowie.

BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
HOL-BUD sp. z o.o.
Gostynin, ul. Płocka 44a, tel./fax. (24) 235 42 05

Nazwa obiektu
BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY SŁOWNI PLENEROWEJ I STREFY RELAKSU

Inwestor
Gmina Pacyna
ul.Wyzwolenia 7
09-541 Pacyna

Adres inwestycji
Pacyna 09-541
dz. ewid. nr 17/2, obręb 0008 Pacyna, 140403_2 Pacyna

Architektura/ Konstrukcja - projektant
mgr inż. arch. Tomasz Reszkowski
upr.nr MAZ/0159/PWOK/03
upr.nr MA/070/14

Temat rysunku
PROJEKT ZAGOSPODAROWANI TERENU
USZCZEGÓŁOWIENIE

Skala	Data	Nr rys.	Nr strony
1 :250	01 2018	Z-02	

OPIS TECHNICZNY ROBÓT BUDOWLANYCH

Budowa obiektów małej architektury - siłowni plenerowej i strefy relaksu

1. Szczegółowy opis prac - zakres robót

W ramach budowy siłowni zewnętrznej i strefy relaksu zaprojektowano następujące urządzenia:

- Wyciąg górny wraz z krzesłem - 1szt,
- Biegacz wraz z orbitrekiem – 1 szt.,
- Prasa wraz z wioślarzem – 1 szt.
- Rower wraz z jeźdźcem – 1 szt.,
- Surfer wraz z twisterem – 1 szt.,
- Drabinka wraz z podciągiem nóg – 1 szt.,
- tablica – regulamin placu zabaw – 1 szt.,
- stolik do gry w szachy/ warcaby – 1 szt.,
- kosz na śmieci – 2 szt.,
- ławki – 4szt.
- Stojak na 2 rowery – 2szt.
- Nasadzenia – krzewy – 6szt.

W załączeniu karty katalogowe urządzeń – zabawek wraz z opisem.

Wymiary projektowanej siłowni i strefy relaksu	- 14,55x25,44m
Powierzchnia projektowanej siłowni i strefy relaksu	- 379 m^2
Powierzchnia nawierzchni bezpiecznej	- 379 m^2
Powierzchnia terenu zielonego	- 379 m^2

Na terenie siłowni plenerowej i w strefie relaksu zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną - trawę naturalna

Pozostały teren przyjęto jako teren zieleni. Przyjmuję się odnowienie istniejącego trawnika unikając zagłębień. Miejscowo należy założyć nowy trawnik. W tym celu należy odpowiednio teren przygotować poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp. Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi) należy zastosować 10 cm warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod zasiew trawy wyrównać. Podłoże przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze. Zakupu nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

Wymienione elementy zaprojektowano, jako gotowe wyroby, które wraz z prefabrykowanymi fundamentami betonowymi będą dostarczona na miejsce i zamontowane przez wyspecjalizowaną ekipę. Wszystkie elementy należy mocować trwale do podłoża.

Montaż elementów powinien odbywać się ściśle z wytycznymi wydanymi przez producenta.
Specyfikację wymienionych elementów określających rodzaj kształt oraz strefy bezpieczeństwa zamieszczono poniżej.
Lokalizację montażu poszczególnych elementów należy wykonać według załączonych rysunków.
Urządzenia siłowni plenerowej oraz strefy relaksu powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i być osadzone w ziemi na prefabrykowanych betonowych elementach w sposób przewidziany przez producenta, w sposób gwarantujący bezpieczeństwo ich użytkowania. Wszystkie urządzenia powinny posiadać Certyfikat Zgodności z normami serii PN-EN 16630:2015-06, PN-EN 1176:2009 oraz PN-EN 1177:2009 Producent powinien zapewnić części zamienne oraz serwis pogwarancyjny. Urządzenia powinny być zamontowane z zachowaniem stref bezpieczeństwa wynikających z norm PN EN 1176;2009, PN EN 1176:2009.
W projekcie podano przykładowe urządzenia; dopuszcza się inne typy urządzeń pod warunkiem zachowania kompozycji i konstrukcji urządzeń, parametrów technicznych, materiałowych i jakościowych oraz stref bezpieczeństwa.

2. Sposób wykonywania robót

Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych. Roboty będą wykonywane systemem gospodarczym przez Inwestora pod nadzorem osoby uprawnionej. Roboty będą wykonywane ręcznie przy użyciu podręcznego sprzętu – bez użycia sprzętu ciężkiego, stabilizacja kruszywa łamanego będzie odbywać się przy użyciu sprzętu mechanicznego obsługiwanego ręcznie. Osoby wykonujące roboty będą przeszkolone w zakresie BHP. Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami.
Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki inwestora.
Na czas wykonywania robót budowlanych teren objęty opracowaniem należy wygrodzić, celem uniemożliwienia przebywania na terenie robót osób postronnych i zabezpieczyć przed wydostawaniem się pyłów oraz innych przedmiotów stałych itp..
Prace związane z transportem materiałów budowlanych należy wykonywać ze szczególną ostrożnością.
Poszczególne rodzaje robót powinni wykonać pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje zawodowe przypisane do danego stanowiska.
Materiały do budowy powinny posiadać atest producenta – reprezentatywny dla zbioru stosowanego na budowie i właściwe dokumenty dotyczące konkretnej roboty.
W miejscu wykonywania robót budowlanych zabrania się przebywania osób postronnych.
Na wypadek zagrożenia należy opuścić miejsce robót najkrótszą możliwą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.
Należy także zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na terenie robót należy umieścić tablicę informacyjne i ostrzegawcze.
Roboty będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Teren w trakcie robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób nieuprawnionych.
Teren po dokonaniu robót teren zostanie uporządkowany. W wyniku robót nie powstaną odpady niebezpieczne.
Odpady z terenu robót zostaną wywiezione na wysypisko śmieci. Teren robót będzie zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.
Wszelkie roboty budowlane będą prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi przepisami.
Wszystkie roboty będą wykonywane z terenu działki inwestora.
Projektowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejące budynki i obiekty zlokalizowane na działkach sąsiednich i działce inwestora.
Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i ich otoczenia.
Projektowana inwestycja nie jest inwestycją uciążliwą dla terenów sąsiednich.

3. UWAGI KOŃCOWE:

Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego.
W związku z tym wykonane elementy muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy. Do zakresu prac Wykonawcy wchodzą próby urządzeń wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.
Wszystkie zastosowane materiały i wyroby muszą posiadać niezbędne aprobaty, atesty i deklaracje zgodności.
Po zakończeniu prac teren uporządkować i przekazać Inwestorowi.
Roboty należy wykonywać zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót.

KARTY KATALOGOWE

WYCIĄG I KRZESŁO

Symbol: FIT D02 I FIT D01

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

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

Klasa użytkowania: S
Klasa dokładności: A

- **Opis techniczny zestawu:**

Przedmiotowy zestaw zbudowany jest z elementów stalowych, ze stali St3 (R35) z następujących materiałów:
- rama nośna rury stalowe: śr. 90 x 3,6 mm
- wsporniki ruchowe rury stalowe: śr. 40 – 63 x 3,6 mm
- pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium
- nakładka żeliwna
- siedziska i stopki ze stali
- siedziska ruchome
- uchwyty i rączki z polichlorku winylu
- łożyska typu zamkniętego, NSK
- stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm
- połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne
- maksymalna waga ćwiczącego 150 kg

- **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 uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

SURFER I TWISTER

Symbol: FIT D03 I FIT D08

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

- **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
- 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 uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

BIEGACZ I ORBITREK

Symbol: FIT D04 I FIT D11

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

- **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 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 uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ

Symbol: FIT D05 I FIT D31

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

- **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
- 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 uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

ROWER I JEŹDZIEC

Symbol: FIT D25 I FIT D15

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

- **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
- 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 uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

DRABINKA I PODCIĄG NÓG

Symbol: FIT D29

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

- **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
- 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

SZACHOWNICA
Symbol: FIT B21

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
- 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

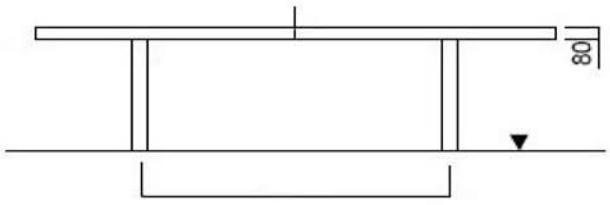
Wszystkie elementy stalowe ocynkowane ogniowo i malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi.

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

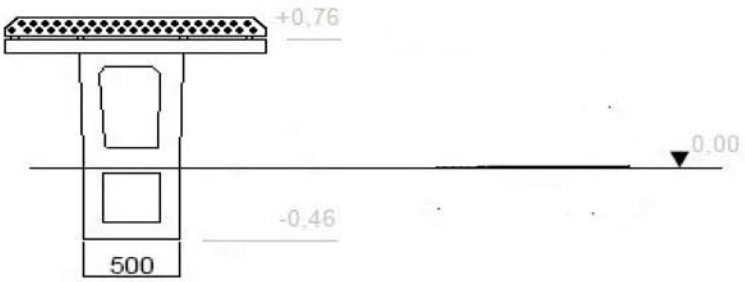
• PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009, PN-EN 957-1:2006, PN-EN 957-4:2006, PN-EN 957-9:2005
• Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B

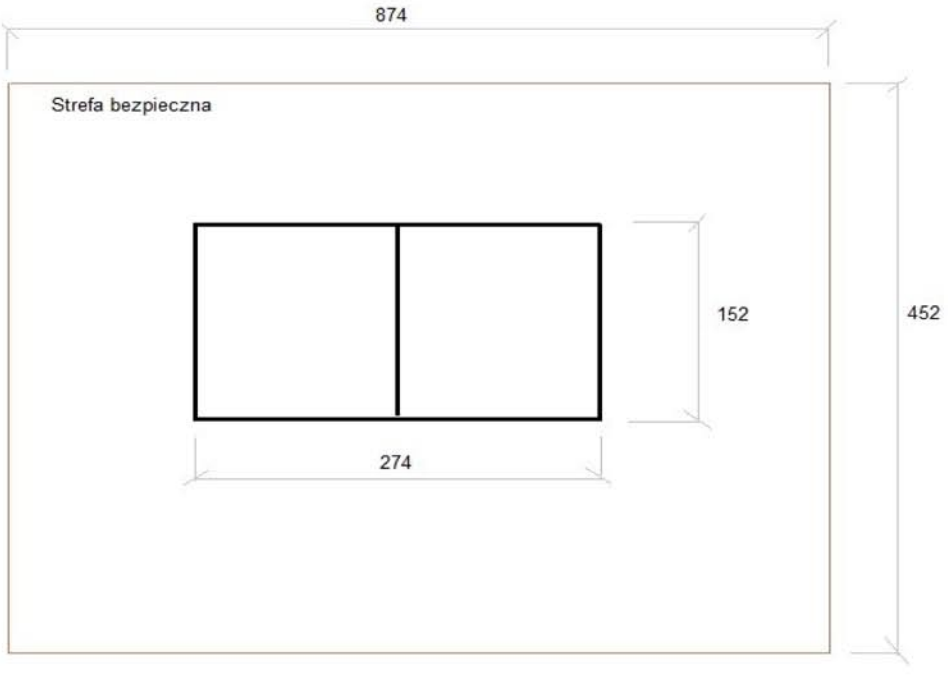
STÓŁ BETONOWY DO TENISA STOŁOWEGO

Dane techniczne:
wymiary : **1520x2740mm**
wysokość: **760mm**
głębokość wkopania: **460mm**



do wkopania





wymiary strefy bezpieczeństwa podano w cm.

OPIS:
Stół wykonany z wibrowanego betonu zbrojonego drutem fi 8.
Blat szlifowany i malowany lakierem odpornym na zmienne warunki atmosferyczne. Obrzeża blatu zaokrąglone profilem aluminiowym.
Siatka zamocowana w sposób uniemożliwiający jej kradzież.
Wszystkie elementy metalowe ocynkowane ogniowo.

Montaż:
odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 46cm.

ŁAWKA PARKOWA STALOWA

Długość 192 cm
Szerokość 55 cm
Wysokość 76 cm
Waga ok. 38 kg

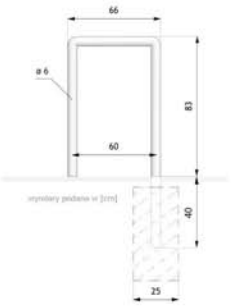
Podstawa - rura stalowa Ø 6 cm, ocynkowana, malowana proszkowo
Listwy z drewna iglastego (gr. 3,8 cm) malowane lakierobejcą

Sposób montażu: za pomocą kotwy lub kołka rozporowego

Stojak rowerowy

WIZUALIZACJA

WYMIARY



DANE TECHNICZNE

WYMIARY

wysokość od powierzchni ziemi	83cm
wysokość z odcinkiem kotwiącym	123cm
długość	66cm

WAGA

- 10kg

MATERIAŁY

- rura stalowa 60mm

WARIANTY

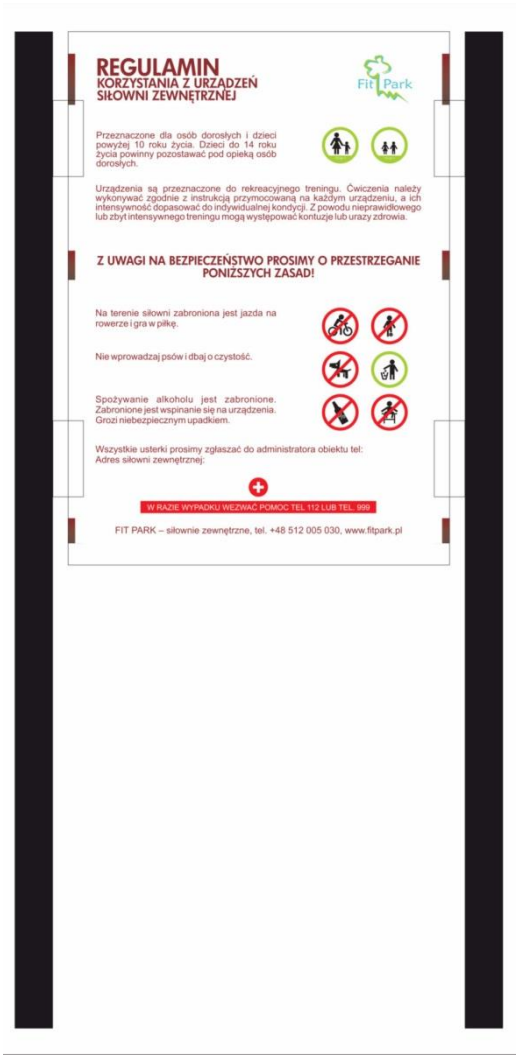
- stal czarna: czarny
- stal nierdzewna: kolor naturalny

UWAGI

Na etapie realizacyjnym inwestycji dopuszcza się zastosowanie przez Wykonawcę innych materiałów i urządzeń (pod warunkiem zachowania parametrów technicznych oraz takich samych kolorów lub walorów estetycznych) tylko po pisemnym uzgodnieniu z przedstawicielem Inwestora oraz autorami opracowania projektowego.

TABLICA Z REGULAMINEM

500 mm (szerokość dibondu) x 700 mm (wysokość dibondu) x 2000 mm (wysokość tablicy)



- stelaż wykonany z rury o średnicy 42,5 mm gr. ścianki 3,25mm, podwójnie malowanych proszkowo

- światło tablicy wykonane z dibondu (aluminiowa płyta kompozytowa)

- napisy i piktogramy naniesione metodą sitodruku na etapie produkcji

- tablica osadzona w fundamencie zalewanym na mokro w betonie klasy B25

KOSZ

KOSZ STALOWO-DREWNIANY

- pojemność 38 litrów
- wysokość całkowita 75 cm
- podstawa 50 x 40 cm
- waga 45 kg
- konstrukcja stalowa , lub stal nierdzewna
- beton klasy B-25 zbrojony
- drewno klasy I-II sosnowe lub z drewna liściastego
- zabezpieczenia na warunki atmosferyczne do uzgodnień