

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU WIEJSKIEGO W MIEJSCOWOŚCI
GOŁĘBIE

OBIEKT : plac wiejski w miejscowości Gołębie gmina
Poświętne

INWESTOR : GMINA POŚWIĘTNE
18-112 Poświętne 21

ADRES BUD. : Gołębie, gmina Poświętne, część działki nr geod. 94

JEDNOSTKA Usługi projektowe, nadzory budowlane, kosztorysowanie
PROJEKTOWA: Jerzy Zawadzki, ul. Długa 10, 18-100 Łapy

Autorzy projektu:

mgr inż. Jerzy Zawadzki
upr. BŁ/170/85
BŁ/372/89

mgr inż. arch. Marlena Kacprzyk

Łapy, 25 kwiecień 2013r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Do projektu zagospodarowania placu wiejskiego w miejscowości Gołębie, gm.

Poświętne, nr ewidencyjny działki 94.

Inwestor: GMINA POŚWIĘTNE
18-112 POŚWIĘTNE 21

Lp.		Skala	Nr rys.	
1	Strona tytułowa			
2	Spis zawartości opracowania			
3	Opis do projektu zagospodarowania terenu			
4	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	1	
5	Opis techniczny			
6	Rzut poziomy	1:100	2	
7	Opis techniczny do projektu altany			
8	Rzut przyziemia altany	1:50	3	
9	Rzut więźby dachowej altany	1:50	4	
10	Rzut dachu altany	1:50	5	
11	Przekrój A-A altany	1:50	6	
12	Elewacja południowo- wschodnio- zachodnia	1:50	7	
13	Elewacja południowo- wschodnia	1:50	8	
14	Elewacja północno- wschodnio- zachodnia	1:50	9	
15	Elewacja północno- zachodnia	1:50	10	
16	Opis techniczny do projektu budynku gospodarczego			
17	Rzut fundamentów budynku gospodarczego	1:50	11	
18	Rzut przyziemia budynku gospodarczego	1:50	12	
19	Rzut więźby dachowej budynku gospodarczego	1:50	13	
20	Rzut dachu budynku gospodarczego	1:50	14	
21	Przekrój A-A budynku gospodarczego	1:50	15	
22	Elewacja południowo- zachodnia	1:50	16	
23	Elewacja południowo wschodnia	1:50	17	
24	Elewacja północno- wschodnia	1:50	18	
25	Elewacja południowo- wschodnia	1:50	19	
26	Widok jednego przęsła ogrodzenia	1:50	20	

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI O NR EWID. 94 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI GOŁĘBIE, GM. POŚWIĘTNE

1. Przedmiot inwestycji

1.1. Zakres całego zamierzenia inwestycyjnego

Przedmiotem inwestycji na działce jest zagospodarowanie placu wiejskiego w miejscowości Gołębie

Kolejność realizacji:

I Etap – budowa drewnianej altany

II Etap – budowa budynku gospodarczego

III Etap – montaż urządzeń siłowni terenowej

IV Etap – wykonanie ciągu komunikacyjnego i miejsc postojowych z kostki brukowej

V Etap – montaż urządzeń małej architektury (ławki, kosz na odpady stałe, regulamin, donice betonowe)

VI Etap – wykonanie ogrodzenia, zagospodarowanie i ukształtowanie terenu

1.2. Technologia wykonania

Obiekt zostanie wykonany w technologii gwarantującej bezpieczeństwo użytkowników, z zastosowaniem materiałów i urządzeń atestowanych. Nawierzchnie utwardzone wykonane będą z kostki brukowej typu „polbruk”. Wyposażenie obiektu w typowe urządzenia sportowe i rekreacyjne.

1.3. Układ funkcjonalno- przestrzenny

Projektowany plac będzie tworzyć wielofunkcyjną całość w ogrodzeniu zabezpieczającym przed dostępem osób niepożądanych oraz zwierzętami. Obiekt wyposażony będzie w altanę ogrodową, budynek gospodarczy, urządzenia sportowe, ławki, kosz na odpady stałe, donice betonowe i tablicę regulaminową. Dojście do placu od strony drogi powiatowej nr 146.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

2.1. Istniejąca zabudowa działki

Działka nr 94, na której ma być realizowana inwestycja położona jest w miejscowości Gołębie i stanowi własność inwestora. Obecnie działka zabudowana jest ogrodzonym placem zabaw. Rozpoczęta jest również budowa kortu tenisowego. Teren nie jest ogrodzony wokół granic działki.

2.2. Istniejące uzbrojenie działki

Istniejący wjazd na działkę z drogi wewnętrznej o nawierzchni gruntowej;

Przez działkę przebiega:

a) sieć kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

b) napowietrzna linia energetyczna

c) napowietrzna linia telefoniczna

Wyżej wymienione sieci zlokalizowane są przy granicy działki i nie kolidują z planowanym zagospodarowaniem terenu.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

3.1. Budynki i budowle.

Na opracowywanym terenie projektuje się:

- sześciokątną drewnianą altanę (śr. 6,0m) po lewej stronie działki
- budynek gospodarczy, o pow. zabudowy do 21,17 m², usytuowany w północno-wschodniej stronie działki
- urządzenia sportowe siłowni plenerowej umiejscawia się wzdłuż drogi powiatowej i prostopadłe do projektowanego utwardzonego ciągu pieszego, na nawierzchni trawiastej
- stół do ping-ponga, stół do gier planszowych i stół do piłkarzyków wzdłuż projektowanego utwardzonego ciągu pieszego, prostopadłe za budynkiem gospodarczym
- mała architektura: ławki, kosz na odpady stałe, tablica regulaminowa, betonowe donice na kwiaty
- ogrodzenie wokół zamierzonej inwestycji, dołączone do istniejącego ogrodzenia placu zabaw i projektowanego ogrodzenia kortu tenisowego
- ciągi piesze o szerokości 120 cm stanowiące dojścia do altany, budynku gospodarczego i dojścia z miejsc postojowych
- miejsca postojowe prostopadłe do drogi gminnej nr 147

3.2. Infrastruktura techniczna

Nie projektuje się żadnych instalacji

3.3. Przeciwpożarowe zaopatrzenie wodne

Możliwość poboru wody z hydrantów ulicznych istniejącej sieci wodociągowej.

- 4. Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie zapisów decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego i ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren objęty opracowaniem leży poza granicami obszaru ochrony Natura 2000.**
- 5. Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.**
- 6. Na terenie inwestycji nie występują oraz nie przewiduje się żadnych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanej budowy i jego otoczenia.**
- 7. Inne dane wynikające ze specyfiki i charakteru inwestycji.**

7.1. Lokalizacja działki:

Działka oznaczona numerem geodezyjnym 94 położona jest na terenach wiejskich miejscowości Gołębie, gmina Poświętne, w rejonie zabudowy zagrodowej oraz terenów przeznaczonych na cele oświatowe. Działka położona jest przy drodze powiatowej relacji Poświętne – Zdrody oraz przy drodze wewnętrznej zarządzanej przez gminę.

7.2. Ukształtowanie terenu:

-przed rozpoczęciem robót należy w rejonie wykopów zdjąć warstwę ziemi urodzajnej, którą należy przeznaczyć do zagospodarowania **pozostałej części działki**.

Ilość humusu do zdjęcia = 159,32 m²

-teren działki po zdjęciu humusu w rejonie inwestycji i po jego rozplantowaniu należy uznać za płaski, różnica w rzędnych terenu wynosić będzie w granicach 10 cm.

-projektowana częściowa niwelacja terenu działki nie naruszy aktualnie istniejących stosunków wodnych w rejonie działek sąsiednich, ponieważ kierunek spływu wód powierzchniowych nie zostanie zmieniony.

7.3. Wielkość mas ziemnych i sposób ich zagospodarowania

Przy budowie obiektu nie przewiduje się nadmiaru mas ziemnych z wykopów przeznaczonych do wywozu. Nadmiar ziemi zostanie zagospodarowany w obrębie działki nr geodezyjny 94.

7.4. Sposób odprowadzenia wód deszczowych

Wody deszczowe odprowadzane będą na teren działki inwestora w sposób, który nie narusza dotychczasowego ukształtowania terenu oraz kierunku spływu wód powierzchniowych.

7.5. Realizacja inwestycji nie wymaga wycinki drzew oraz usuwania krzewów.

7.6. Odpady stałe gromadzone będą w pojemniku (koszu), który ustawiony będzie przy ciągu pieszym, w odległościach większych niż 3,0 m od granicy z działkami sąsiednimi oraz więcej niż 10,0 m od okien i drzwi istniejących i projektowanych budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi.

OPIS TECHNICZNY

1. Przeznaczenie i program użytkowy

1.1. Przeznaczenie

Plac wiejski przeznaczony będzie do celów sportowo - rekreacyjnych dla osób z wszystkich grup wiekowych. Jednorazowo obiekt może być użytkowany przez 21 osób. Ponadto na obiekcie może przebywać ok. 25 osób – opiekunów dzieci, osób odpoczywających czy też osób oczekujących na używane urządzenia, dla których to obiekt wyposażono w altanę oraz ławki zlokalizowane przy dojściach z kostki brukowej.

1.2. Program użytkowy

Inwestycja polega na zagospodarowaniu placu wiejskiego. Na opracowywanym terenie zamontowane będzie wyposażenie umożliwiające ćwiczenia. Dodatkowo obiekt wyposażony będzie w elementy niezbędne do jego funkcjonowania tj: ławki, kosz na odpady, tablicę regulaminową, a także altanę i budynek gospodarczy przeznaczony na przechowywanie sprzętu i narzędzi ogrodniczych.

Teren pokryty będzie nawierzchnią trawiastą, oprócz dojść do altany i budynku gospodarczego.

Całość obiektu ogrodzona będzie ogrodzeniem z siatki plecionej, powlekanej o wysokości 1,20 m.

Wejście do obiektu odbywać się będzie furtką o świetle 1,2 m i wysokości 1,20 m

Komunikacja odbywać się będzie ciągiem pieszym wykonanym z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm.

1.3. Charakterystyczne parametry techniczne – dane liczbowe

a) Powierzchnia zabudowy – 44,55 m²

c) Powierzchnia o nawierzchni trawiastej – 1167,68 m²

d) Powierzchnia o nawierzchni utwardzonej – 114,77 m², w tym chodniki- 34,27 m², miejsca postojowe- 80,50m²

e) Ogrodzenie z furtką– 113,6 m.

f)) wyposażenie sportowe:

- pedały rowerowe – 2 szt. (4 stanowiska do ćwiczeń)

- poręcze- 1 szt. (2 stanowiska do ćwiczeń)

- wyciąg górny i krzesółko do wyciskania- 1 szt. (2 stanowiska do ćwiczeń)
- wioślarz- 1 szt.
- orbitrek i biegacz- 1 szt. (2 stanowiska do ćwiczeń)
- ławka do ćwiczeń- 1 szt. (2 stanowiska do ćwiczeń)

g) wyposażenie rekreacyjne:

- stół do gry w piłkarzyki- 1 szt.
- stół do gry w ping-ponga- 1 szt.
- ławostół do gry w warcaby i chińczyka- 1 szt.

h) pozostałe wyposażenie placu:

- ławka montowana na stałe, bez oparcia – 4 szt.
- kosz na odpady o poj. 30-50 l – 1 szt.
- tablica regulaminowa – 1 szt.
- stojak na rowery – 2 szt.
- donice betonowe- 4 szt.
- altana ogrodowa
- budynek gospodarczy

2. Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

2.1. Nawierzchnie

2.1.1. Nawierzchnia trawiasta

Zaprojektowano wykonanie 1167,68 m² nawierzchni trawiastej. Należy spulchnić powierzchnię gleby, jednocześnie usunąć pozostawione kamienie i chwasty. Następnie zagrabiać teren wzdłuż prostych linii, aby utworzyć niewielkie bruzdy. Wysiewać nasiona równo po całej powierzchni). Siew wykonać krzyżowo: połowę nasion sypiąc idąc wzdłuż, a drugą połowę idąc w poprzek trawnika. Nasiona przysypać cienką warstwą przesianej ziemi kompostowej (nie większą niż 2 cm) lub mieszać delikatnie grabiami z wierzchnią warstwą gleby. Trawnik solidnie podlać, tak jednak, aby nie wypłukać nasion. Najlepiej użyć zraszacza lub węża z dyszą rozpylającą strumień wody.

Nawierzchnia trawiasta wykonana będzie poprzez siew nasion przeznaczonych na trawnik rekreacyjny.

2.1.2. Nawierzchnia z kostki brukowej

Zaprojektowano 114,77m² nawierzchni z kostki brukowej. Komunikacja wewnątrz obiektu o powierzchni 34,27 m² odbywać się będzie chodnikiem o szerokości 1,2 m, wykonanym z kostki brukowej (kształt kostki: młotek, kość lub cegła) o grubości 6 cm, w kolorze czerwonym, miejsca postojowe zaprojektowano o szerokości 5,0 m z kostki brukowej w takim samym kształcie jak chodnik o grubości 8 cm. Obramowanie chodnika wykonane z obrzeża chodnikowego o wymiarach 100 x 6 x 20 cm, prostego, częściowo z łukowego, posadowionego na ławie ze żwiru i cementu grubości 5 cm po zagęszczeniu. Wskaźnik zagęszczenia dna wykonanego koryta pod ławę powinien wynosić co najmniej 0,97.

Podsypkę (ławę) pod obrzeża wykonuje się przez zasypanie koryta żwirem lub piaskiem i zagęszczenie z polewaniem wodą. Obramowanie miejsc postojowych wykonane z krawężnika o wymiarach 15x22x100 cm, o charakterystycznym zaokrągleniu ułatwiającym pokonanie wjazdu, posadowione na ławie ze żwiru i cementu grubości 5 cm po zagęszczeniu.

Betonowe obrzeża chodnikowe i krawężniki należy ustawiać na wykonanym podłożu. Zewnętrzna ściana obrzeża powinna być obsypana piaskiem, żwirem lub miejscowym gruntem przepuszczalnym, starannie ubitym. Spoiny nie powinny przekraczać szerokości 1 cm. Należy wypełnić je piaskiem lub zaprawą cementowo-piaskową w stosunku 1:2. Spoiny przed zalaniem należy oczyścić i zmyć wodą. Spoiny muszą być wypełnione całkowicie na pełną głębokość. Nawierzchnię z kostki brukowej wykonać na podbudowie kruszywa naturalnego o grubości 20 cm. Po zagęszczeniu podbudowy wykonać warstwę wyrównawczą z piasku o grubości 3 - 5 cm. Wskaźnik zagęszczenia 0,97 według PN – 88/B-04481. Ułożoną kostkę brukową zaspoinować piaskiem płukany, a następnie ubić wibratorem i ponownie zasypać. Nawierzchnię chodnika z kostki brukowej, wewnątrz obiektu wykonać ze spadkiem poprzecznym 1,0 - 2,0 % w kierunku ogrodzenia.

2.2. Ogrodzenie

2.2.1. Ogrodzenie siatkowe

Wokół placu zabaw zaprojektowano ogrodzenie długości 113,60 mb z siatki plecionej, z drutu ocynkowanego powlekanego tworzywem koloru zielonego. Średnicy drutu siatki 3,0 mm, oczko siatki 60 x 60 mm. Wysokość siatki 1,25m. Siatka mocowana na słupach pośrednich z rur o śr. 42 mm (gr. ścianki 1,5 mm), grubość po powleczeniu 48 mm, ustawionych co 2,5 m. Długość słupa 2,0m. Usztywnienie ogrodzenia górą za drutą naciągowego powlekanego. W narożach ogrodzenia i przy furtce zastosować ponadto wypory z rur o śr. 42 mm (gr. ścianki 1,5 mm).

Wszystkie słupy ogrodzeniowe powinny być zabezpieczone kapturkiem z tworzywa sztucznego.

Przy montażu siatki na słupach zastosować w równych odległościach 3 razy drut napinający ocynkowany, powlekany śr. 2,3/3,5 mm, mocowany za pomocą tzw. przelotki. Słupy montować na stopach fundamentowych 30x30x100 cm.

2.2.2. Furtka

Szerokość furty w świetle - 1,2 m. Wysokość furty - 1,2m. Furta otwierana na zewnątrz w kolorze RAL kontrastującym z ogrodzeniem. Wypełnienie furty – panel ogrodzeniowy, ocynkowany i malowany proszkowo. Zamknięcie na zamek z wkładką. Wszystkie elementy konstrukcyjne furty ocynowane, malowane proszkowo. Wysokość furty - dostosowana do wysokości ogrodzenia. Wszystkie krawędzie furty powinny być zaokrąglone z bezpiecznym zakończeniem. Góra prosta dostosowana do zastosowanego ogrodzenia z siatki plecionej.

Minimalna przestrzeń pomiędzy furtką a słupkiem po obu stronach furty 12 mm. Pod furtką należy zapewnić wolną przestrzeń wysokości od 60 mm do 110 mm.

2.3. Wyposażenie placu

2.3.1. Sportowe

Projektowany obiekt należy wyposażyć w:

- pedały rowerowe- 2 szt. (4 stanowiska do ćwiczeń)

wymiary- 2000x830x1200mm

opis:

wzmacnia mięśnie kończyn dolnych i mięśnie brzucha

materiały:

- elementy wykonane ze stali ocynkowanej lub z wytrzymałego stopu aluminium (w opcji malowane),
- rury konstrukcyjne o wymiarach min. $\varnothing 114 \times 2,5 \text{ mm}$,
- śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
- całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
- posadowienie:
stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

montaż:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.



- **poręczce**- 1 szt (2 stanowiska do ćwiczeń) kolor szaro-żółty lub zielono- żółty.

wymiary- 2400x700x2000mm

opis:

buduje muskulaturę ramion, obręczy barkowej, wzmacnia mięśnie brzucha, poprawia koordynację ruchową

materiały:

- elementy wykonane ze stali ocynkowanej lub z wytrzymałego stopu aluminium (w opcji malowane),
- rury konstrukcyjne o wymiarach min. $\varnothing 114 \times 2,5 \text{ mm}$, pozostałe min. $\varnothing 48 \backslash \varnothing 38 \backslash \varnothing 32 \times 2,5 \text{ mm}$
- śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
- uchwyty i siedziska wykonane z tworzywa (LLDPE) odpornego na działanie promieni UV,
- całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
- urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi,
- posadowienie:
stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

montaż:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.



- **wyciąg górny i krzeselko do wyciskania**- 1 szt. (2 stanowiska do ćwiczeń) kolor szaro-żółty lub zielono- żółty.

wymiary- 2300x740x2000mm

opis:

buduje i wzmacnia mięśnie ramion, klatki piersiowej i pleców

materiały:

- elementy wykonane ze stali ocynkowanej lub z wytrzymałego stopu aluminium (w opcji malowane),
 - rury konstrukcyjne o wymiarach min. $\varnothing 114 \times 2,5 \text{ mm}$, pozostałe min. $\varnothing 48 \backslash \varnothing 38 \backslash \varnothing 32 \times 2,5 \text{ mm}$
 - śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
 - uchwyty i siedziska wykonane z tworzywa (LLDPE) odpornego na działanie promieni UV,
 - całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
 - urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi,
 - posadowienie
- stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

montaż:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.



- **wioślarz**- 1 szt. (1 stanowisko do ćwiczeń) kolor szaro-żółty lub zielono- żółty.
wymiary- 1390x880x1040mm

opis:

wzmacnia i buduje mięśnie górne i dolne kończyn, klatki piersiowej i brzucha.

materiały:

- elementy wykonane ze stali ocynkowanej lub z wytrzymałego stopu aluminium (w opcji malowane),
 - rury konstrukcyjne o wymiarach min. $\varnothing 114 \times 2,5 \text{ mm}$, pozostałe min. $\varnothing 48 \backslash \varnothing 38 \backslash \varnothing 32 \times 2,5 \text{ mm}$
 - śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
 - uchwyty i siedziska wykonane z tworzywa (LLDPE) odpornego na działanie promieni UV,
 - całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
 - urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi,
 - posadowienie
- stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

montaż:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.



- **orbitrek i biegacz** – 1 szt. (2 stanowiska do ćwiczeń) kolor szaro-żółty lub zielono- żółty.

opis:

aktywuje i wzmacnia muskulaturę pasa biodrowego, poprawia funkcje układu sercowo-naczyniowego i oddechowego, uaktywnia staw biodrowy i skokowy, zwiększa ruchomość stawów, wzmacnia muskulaturę dolnych partii ciała

materiały:

- elementy wykonane ze stali ocynkowanej lub z wytrzymałego stopu aluminium (w opcji malowane),
 - rury konstrukcyjne o wymiarach min. $\varnothing 114 \times 2,5 \text{ mm}$, pozostałe min. $\varnothing 48 \backslash \varnothing 38 \backslash \varnothing 32 \times 2,5 \text{ mm}$
 - śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
 - uchwyty i siedziska wykonane z tworzywa (LLDPE) odpornego na działanie promieni UV,
 - całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
 - urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi,
 - posadowienie
- stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

montaż:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.



- ławka do ćwiczeń- 1 szt. (2 stanowiska do ćwiczeń) kolor szaro-żółty lub zielono- żółty.
wymiary- 1760x1200x730mm

opis:

Budowa muskulatury brzucha przy ćwiczeniu twarzą do góry –budowa mięśni grzbietu, głównie odcinka lędźwiowego przy ćwiczeniach z twarzą w dół.

materiały:

- elementy wykonane ze stali ocynkowanej lub z wytrzymałego stopu aluminium (w opcji malowane),
 - rury konstrukcyjne o wymiarach min. $\varnothing 114 \times 2,5 \text{ mm}$, pozostałe min. $\varnothing 48 \backslash \varnothing 38 \backslash \varnothing 32 \times 2,5 \text{ mm}$
 - śruby osłonięte zaślepkami z tworzywa sztucznego,
 - całość wykonana w sposób przyjazny dla ćwiczącego bez kantów i ostrych krawędzi,
 - urządzenie posiada tabliczkę z instrukcją obsługi,
 - posadowienie
- stopy stalowe, ocynkowane zakotwione w gruncie przez zabetonowanie.

montaż:

- wyroby związane z gruntem na stałe zgodnie z dokumentacją zestawu,
- montażu dokonują wyspecjalizowane ekipy montażowe producenta.



Minimalne strefy bezpieczeństwa dla urządzeń siłowni.

Należy zachować odpowiednie strefy bezpieczeństwa wokół urządzenia.
Strefa bezpieczeństwa urządzeń musi być wolna od innych elementów.

- dla urządzeń o wysokości 60 – 150 cm – strefa bezpieczeństwa wynosi min. 150 cm,
- dla urządzeń o wysokości >150 cm strefa bezpieczeństwa = 0,5 m + 0,6 x wysokość urządzenia,
- dla urządzeń montowanych do pylona minimalna strefa bezpieczeństwa wynosi 180 cm wokół urządzenia.

2.3.2. Rekreacyjne

- stół do gry w ping-ponga- 1 szt.

wymiary- 2740x1520x1320mm

Blat wykonany z 2 płyt w technologii betonu gładkiego. Powierzchnie boczne blatu wykończone blachą profilowaną o łagodnych krawędziach ze stali nierdzewnej matowej. Siatka dzieląca pola gry wykonana jest z perforowanej blachy stalowej nierdzewnej matowej z zaokrąglonymi krawędziami, mocowana na stałe.

Stół wkopany jest w ziemię na głębokość 580 mm, po wkopaniu blat znajduje się na wysokości 740 mm.

- ławostół do gry w szachy i chińczyka- 1szt.

wymiary- 2000x2000x820mm

Konstrukcja wykonana z betonu B30, wibrowanego, zbrojonego drutem $\text{Æ} 8$.

Blat szlifowany i zaimpregnowany specjalnym lakierem.

Obrzeża i narożniki okala aluminiowy profil o zaokrąglonych krawędziach. Siedziska z tworzywa sztucznego.

- stół do gry w piłkarzyki- konstrukcja wykonana z betonu B30 o wysokości min. 80 cm.

Blat z kruszywem ozdobnym, szlifowany o wymiarach min. 83 x 139 cm. Pręty sterujące piłkarzykami wykonane ze stali chromoniklowej odpornej na działanie warunków atmosferycznych zakończone są gumowymi uchwytami. Postacie piłkarzy wykonane z twardego tworzywa sztucznego w dwóch kolorach. Obrzeże boiska wykonane z listwy aluminiowej zabezpieczającej przed uderzeniami i odbiciem.

Urządzenia siłowni wykonane w oparciu o normę PN-EN 1176-1:2009 potwierdzone aktualnym świadectwem lub certyfikatem. Urządzenia przeznaczone i bezpieczne dla dzieci, dorosłych i seniorów.

Urządzenia rekreacyjne wykonane w oparciu o normę PN-EN 1510, 13198:2005.

2.3.3. Pozostałe wyposażenie placu

Poza wyposażeniem sportowym projektuje się następujące elementy:

- ławka montowana na stałe, bez oparcia – dł. 120 -150 cm, szer. 50 cm, wys. siedziska 40-50 cm, konstrukcja metalowa z rur lub profili zamkniętych, siedzisko drewniane zabezpieczone impregnatem. Możliwa minimalna tolerancja w zakresie wymiarów ławki. Kolor konstrukcji i siedziska ławki dowolny. Ławka powinna spełniać normy PN-EN-1:2009 oraz normy PN - EN 1176-7:2009 w zakresie szczelin i otworów. Ławka nie powinna posiadać ostrych krawędzi. Sposób montażu - według wytycznych producenta. Miejsce montażu zgodnie z planem zagospodarowania. –ilość 4 szt.

- kosz na odpady, metalowy, malowany proszkowo, o poj. 30 – 50 l, kolor dowolny, montowany na stałe na słupku – ilość 1 szt. Sposób montażu - według wytycznych producenta. Miejsce montażu zgodnie z planem zagospodarowania. ilość 1 szt.

- stojak na rowery- pięciostanowiskowy stojak na rowery, konstrukcja stalowa, wysokość 40 cm, długość 260cm, zabezpieczony antykorozyjnie podkładem cynkowym, malowany proszkowo w kolorze czarnym lub czerwonym. Sposób montażu- według wytycznych producenta.- ilość 2 szt.

- donice betonowe- sześciokątne, o średnicy 86 cm, wysokość 36 cm, wykonane z grysów i kamienia rzeczno- ilość 4 szt.

- tablica regulaminu placu wiejskiego – wykonana z blachy ocynkowanej lub tworzywa sztucznego odpornego na warunki atmosferyczne, zamontowana na konstrukcji metalowej malowanej proszkowo o przekroju okrągłym lub kwadratowym. Kolor konstrukcji dowolny. Na tablicy regulamin o treści wskazanej poniżej. Nadruk na tablicy wykonany w dowolnej technice zapewniającej odporność na warunki atmosferyczne. Wysokość konstrukcji 150 - 200 cm, wymiary tablicy 50 - 70 cm x 70 cm - 90 cm. Możliwa minimalna tolerancja wymiarów. Sposób montażu - według wytycznych producenta. Miejsce montażu zgodnie z planem zagospodarowania. Ilość 1 szt.

Treść napisu na tablicy regulaminowej:

„Regulamin”

Obiekt stanowi własność Gminy Poświętne.

Z obiektu mogą bezpłatnie korzystać dzieci i dorośli;

Osoby przebywają na obiekcie na własne ryzyko i odpowiedzialność.

Dzieci przebywają na obiekcie wyłącznie pod opieką osób dorosłych.

Rodzice lub opiekunowie dzieci winni pamiętać o odpowiedzialności prawnej za ewentualne szkody, które mogą być wyrządzone przez dzieci na osobach lub mieniu.

Na obiekcie obowiązuje zachowanie porządku, czystości, spokoju i ciszy.

Zabrania się:

- wykorzystywania obiektu niezgodnie z przeznaczeniem;

- jednoczesnego korzystania z urządzeń przez więcej niż 1lub 2 osoby, w zależności od przeznaczenia danego urządzenia;

- spożywania alkoholu i palenia papierosów;

- niszczenia nawierzchni obiektu oraz pozostałych elementów obiektu;

- zaśmiecania obiektu i przyległego terenu;

- wprowadzania psów i innych zwierząt;

- jazdy na deskach, rolkach i rowerach.

Zarządzający nie odpowiada za rzeczy zagubione lub pozostawione na obiekcie.

Telefony alarmowe:

Policja tel. 997

Pogotowie Ratunkowe tel. 999

Ogólny - pomoc tel. 112”

Wyżej wymienione wyposażenie zamontować w miejscach wskazanych w projekcie zagospodarowania.

Wszelkie elementy kortu powinny być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i być zgodne z Polskimi Normami oraz wszelkimi warunkami bezpieczeństwa.

3. Dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Obiekt spełnia wymagania w zakresie ochrony atmosfery, nie ma emisji hałasów i wibracji, które wymagałyby dodatkowych środków zaradczych, w tym także w zakresie promieniowania jonizującego, elektromagnetycznego.

Budowla pozwala na zachowanie czynnego biologicznie terenu działki, z wyłączeniem powierzchni nawierzchni utwardzonych. Obiekty ze względu na swoją wysokość nie będą powodowały zacienienia. Roboty ziemne oraz posadowienie fundamentów nie naruszy układów korzeniowych drzew. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterze powierzchni ziemi, gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych. Wytwarzana będzie niewielka ilość odpadów w związku z użytkowaniem obiektu. Odpady te gromadzone będą w pojemniku o poj. 30 l, następnie odbierane przez firmę zajmującą się odbiorem odpadów.

Projektowany obiekt oraz jego lokalizacja nie narusza interesu osób trzecich w rozumieniu Prawa budowlanego. Plac zlokalizowany jest na działce stanowiącej własność inwestora, w odległościach od działek sąsiednich i innych obiektów zgodnie z warunkami technicznymi.

Planowana inwestycja nie podlega przepisom ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z 2008 r. z późn. zm.)

Obiekt położony poza obszarami ochrony specjalnej NATURA 2000.

4. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wykonawca zobowiązany jest do:

- przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej;
- utrzymywania sprawnego sprzętu przeciwpożarowego;

Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane pożarem powstałym w związku z realizacją robót.

5. Warunki wykonywania robót

Wszystkie roboty budowlano - montażowe, a także odbiór tych robót należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót.

6. Warunki eksploatacji po oddaniu obiektu do użytkowania

Wykonawca zobowiązany jest do przekazania inwestorowi wszelkich instrukcji użytkowania nawierzchni i wyposażenia obiektu.

Urządzenia i nawierzchnie należy eksploatować zgodnie z warunkami wynikającymi z założeń ich producentów i dostawców.

Po oddaniu obiektu do użytkowania zarządca zobowiązany będzie do wykonywania niezbędnych przeglądów.

Z przeprowadzonych kontroli należy sporządzać stosowane protokoły, które powinien przechowywać zarządzający obiektem.