

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

# POSZERZENIE BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W RYCERZEWIE

ADRES

Rycerzewo, gmina Pakość

NR DZIAŁKI

dz. nr 103/10

obręb: 0012, Rycerzewo

INWESTOR

**GMINA PAKOŚĆ**

ul. Rynek 4, 88-170 Pakość

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH WŁODZIMIERZ ŁOCHOCKI**

ul. Leśna 35, 89-100 Paterek

t.: +48 601 89 24 68 [zpiui.lochocki@gmail.com](mailto:zpiui.lochocki@gmail.com)

DATA OPRACOWANIA

**12.2021**

NAZWA ELEMENTU

PROJEKTU  
BUDOWLANEGO

## PROJEKT BUDOWLANY

1. PROJEKT BUDOWLANY

SPIS ZAWARTOŚCI  
PROJEKTU  
BUDOWLANEGO:

2. OPINIE UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

DOŁĄCZONE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

# POSZERZENIE BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W RYCERZEWIE

ADRES

Rycerzewo, gmina Pakość

NR DZIAŁKI

dz. nr 103/10

obręb: 0012, Rycerzewo

INWESTOR

**GMINA PAKOŚĆ**

ul. Rynek 4, 88-170 Pakość

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH WŁODZIMIERZ ŁOCHOCKI**

ul. Leśna 35, 89-100 Paterek

t.: +48 601 89 24 68 zpiui.lochocki@gmail.com

DATA OPRACOWANIA

**12.2021**

NAZWA ELEMENTU

PROJEKTU  
BUDOWLANEGO

## PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKTANT / UPRAWNIENIA

NR UPRAWNIENÍ

BRANŻA

DATA  
OPRAC./  
SPRAWDZ.

PODPIS

### ARCHITEKTURA

**PROJEKTANT**

MGR INŻ. ARCH. ROBERT ŁOCHOCKI

65/DSOKK/2021

ARCHITEKTURA

### KONSTRUKCJA

**PROJEKTANT**

MGR INŻ. KRZYSZTOF CZEREDA

DOŚ/0265/PBKb/19

KONSTRUKCJA

## SPIS TREŚCI

<b>STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO .....</b>	<b>1</b>
<b>SPIS TREŚCI .....</b>	<b>2</b>
<b>DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU .....</b>	<b>3</b>
KOPIE DECYZJI O NADANIU PROJEKTANTOM UPRAWNIENI BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI.....	3
KOPIA ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI PROJEKTANTÓW DO WŁAŚCIWEJ IZBY SAMORZĄDU ZAWODOWEGO .....	5
<b>CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>8</b>
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	8
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU .....	8
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU .....	8
4. INNE INFORMACJE I DANE. (§ 14 PKT 5 ROZPORZĄDZENIA) .....	11
5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ .....	12
6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	12
7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	12
8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW .....	12
<b>CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.....</b>	<b>13</b>
1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	13
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH .....	13
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU .....	13
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTÓW .....	14
5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO .....	14
6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE (W PRZYPADKU OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO).....	15
7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....	15
8. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO .....	15
9. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE GREWCZEJ. ....	16
10. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM .....	16
11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	20
12. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSZTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY O OCHRONIE PPOŻ (JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE).....	21
13. UWAGI KOŃCOWE .....	21
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU .....</b>	<b>.....</b>
A-01 - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	A-01
AR-01 - RZUT BOISKA .....	AR-01
AR-02 - ELEWACJE OGRODZENIA BOISKA.....	AR-02
AR-03 - NAWIERZCHNIE – PRZEKROJE .....	AR-03
AR-04 - RZUTY ALTANY.....	AR-04
AR-05 - ELEWACJA I PRZEKRÓJ ALTANY.....	AR-05

*Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej*

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

# POSZERZENIE BAZY SPORTOWO-REKREACYJNEJ W RYCERZEWIE

ADRES:

RYCERZEWO, GMINA PAKOŚĆ, DZ. NR 103/10,  
OBRĘB: RYCERZEWO

INWESTOR

GMINA PAKOŚĆ

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

UL. RYNEK 4, 88-170 PAKOŚĆ

**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I USŁUG INWESTYCYJNYCH**  
WŁODZIMIERZ ŁOCHOCKI

ul. Leśna 35, 89-100 Paterek

t.: +48 601 89 24 68, +48 508 388 882,

[zpiui.lochocki@gmail.com](mailto:zpiui.lochocki@gmail.com)

DATA OPRACOWANIA

12.2021

NAZWA ELEMENTU

PROJEKTU  
BUDOWLANEGO

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

ZGODNIE Z ART. 34 UST. 3D PKT 3 USTAWY 4 Z DNIA 7 LIPCA 1994 R. – PRAWO BUDOWLANE (TEKST JEDNOLITY DZ. U. Z 2020 POZ 1333 – Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI) OŚWIADCZAM, ŻE NINIEJSZY PROJEKT BUDOWLANY ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.

PROJEKTANT / UPRAWNIENIA

NR UPRAWNIEŃ

DATA

PODPIS

### ARCHITEKTURA

PROJEKTANT

mgr inż. arch. ROBERT ŁOCHOCKI

65/DSOKK/2021

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO  
PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI  
ARCHITEKTONICZNEJ BEZ OGRANICZEŃ

### KONSTRUKCJA

PROJEKTANT

mgr inż. KRZYSZTOF CZEREDA

DOŚ/0265/PBKb/19

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO  
PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI  
KONSTRUKCYJNO- BUDOWLANEJ

# CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

## 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu wokół świetlicy wiejskiej w Rycerzewie, działka nr 103/10 obręb Rycerzewo,

Celem opracowania jest poszerzenie bazy sportowo-rekreacyjnej na terenie sołectwa gminy Pakość, w miejscowości Rycerzewo.

Zakres opracowania obejmuje:

- wykonanie nowych nawierzchni dojazdów do obiektów budowlanych,
- wykonanie i montaż altany ogrodowej z miejscem do grillowania,
- modernizacja-rewitalizacja boiska sortowego, w tym budowa nawierzchni utwardzonej poliuretanowej i wykonanie ogrodzenia boiska w postaci tzw. piłkochwyłów
- wzmocnienie skarpy brzegowej stawu z geokraty wraz jego oczyszczeniem
- wykonanie schodów terenowych na skarpie
- modernizacja i uzupełnienie ogrodzenia zewnętrznego wraz z furtką
- montaż urządzenia zabawowego dla dzieci, wydzielenie przestrzeni ogródka – rabatek dla dzieci
- montaż urządzeń parkowych – ławek oraz koszy na śmieci
- wykonanie nasadzeń krzewów i drzew ozdobnych

## 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

Teren opracowania, działka nr 103/10, obr. Rycerzewo jest własnością Gminy Pakość, a zarządcą trwałym Sołectwo w Rycerzewie. Działka ma kształt podłużny nieregularny. Północną część działki zajmuje staw, od strony południowej wydzielony szpalerem drzew liściastych. Aktualnie teren zabudowany jest boiskiem trawiastym do celów rekreacyjno-sportowych z dwoma koszami do gry w koszykówkę i dwoma bramkami do gry w piłkę nożną/ręczną, budynkiem świetlicy wiejskiej z utwardzonym dojazdem i placem z kostki brukowej betonowej. Na pozostałej części terenu znajduje się zieleń niska (trawa) i na obrzeżach działki nasadzenia z drzew i krzewów.

Od strony zachodniej, południowej i północnej znajduje się publiczna droga (dz. nr ewid. 103/14) zapewniająca obsługę terenu. Wejście na działkę znajduje się od strony zachodniej.

Na działce występuje częściowe ogrodzenie zewnętrzne od strony sąsiednich działek i drogi gminnej.

W części północnej przez działkę przebiega napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia.

## 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI LUB TERENU

### **PRACE ROZBIÓRKOWE**

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją projektu, należy wykonać następujące prace rozbiórkowe:

- usunąć fragmenty istniejącego ogrodzenia zewnętrznego.
- oczyścić nabrzeże stawu z roślinności niskiej - trzciny,

### **URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi**

Elementami zagospodarowania terenu są:

- boisko sportowe do gry w piłkę nożną i koszykówkę z terenem utwardzonym – nawierzchnia poliuretanowa ogrodzona piłko-chwytemi o wymiarach 2262x1581cm,
- altana ogrodowa z miejscem do grillowania, wykonana jako wolnostojąca budowla w konstrukcji drewnianej na planie sześciokąta foremnego o boku długości 250cm z odprowadzeniem dymu w części środkowej,
- usunięcie i uporządkowanie zieleni niskiej i średniowysokiej kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu,
- ogrodzenie zewnętrzne panelowe o wysokości 1,5m z furtkami rozwieranymi, uzupełnienie i adaptacja istniejącego ogrodzenia.
- wzmocnienie skarpy stawu z geokraty wraz z budową schodów terenowych,
- nasadzenie drzew i krzewów.

Ponadto zaprojektowano dojścia do boiska wielofunkcyjnego a także do altany ogrodowej od strony budynku świetlicy wiejskiej oraz nowoprojektowanej furtki. Nie projektuje się nowych miejsc postojowych.

W części graficznej pokazane są rozwiązania funkcjonalne uwzględniające wyżej wymienione elementy zagospodarowania.

### **BILANS TERENU:**

- powierzchnia całkowita dz. nr 103/10: 2752,40 m<sup>2</sup> (2756 m<sup>2</sup> wg ewidencji gruntów)
- powierzchnia zabudowy istn. budynków: 150,80 m<sup>2</sup>
- powierzchnia istniejących chodników: 52,60 m<sup>2</sup>
- powierzchnia poliuretanowa: 369,15 m<sup>2</sup>
- powierzchnia wiaty grillowej (altany ogrodowej): 20,75 m<sup>2</sup>
- powierzchnia schodów betonowych: 10,85 m<sup>2</sup>
- powierzchnia ścieżek utwardzonych: 217,20 m<sup>2</sup>
- powierzchnia wzmocnionej skarpy: 288,00 m<sup>2</sup>
- powierzchnia stawu: 811,60 m<sup>2</sup>
- powierzchnia biologicznie czynna: 70,16%

Projektant zastrzega że mogą być niewielkie rozbieżności w wymiarach stanu istniejącego.

### **SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW**

Nie projektuje się zmiany sposobu odprowadzania ścieków sanitarnych. Nie dotyczy.

Ścieki deszczowe ( wody opadowe ) z dachu altany ogrodowej oraz z boiska utwardzonego odprowadzane będą na tereny zielone z uwagi na brak możliwości przyłączenia do kanalizacji deszczowej.

***SPOSÓB DOSTĘPU DO DROGI PUBLICZNEJ***

W projekcie przewidziano zapewnienie dostępu do obu obiektów poprzez dojścia ścieżkami utwardzonymi – dojściami o szerokości 150-200cm z publicznej drogi gminnej (dz. nr ewid. 103/14).

Dojścia dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych. Dojścia o pochyleniu poprzecznym 1-2% i podłużnym maksymalnie 4.9% prowadzące do altany oraz do boiska i ogródka za boiskiem.

***UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI***

Poziom boiska ustala się na wysokości 86,15 m n. p. m. Poziom parteru altany ogrodowej ustala się na wysokości 86,40 m n. p. m.

Zaprojektowano wzmocnienie nawierzchni skarpy przed osuwaniem geokratą. Projektuje się zmianę nasypu od strony południowej stawu – wyrównanie terenu pod fundamenty punktowe altany ogrodowej i schodów terenowych. Niwelację terenu na potrzeby ścieżek i dojść przy granicy wschodniej działki objętej opracowaniem.

Drzewa wskazane na mapie zasadniczej w części centralnej terenu opracowania nie pokrywają się ze stanem istniejącym i zostały oznaczone w części graficznej jako „drzewa aktualnie usunięte”. Nie planuje się wycinki drzew istniejących. Dla celów zagospodarowania projektuje się nowe nasadzenia głównie w części wschodniej jako zieleń izolacyjna stanowiąca wydzielenie od budynków sąsiednich na działce nr. ewid. 104/1. Wykonać nasadzenia drzew i krzewów ozdobnych w miejscach wskazanych na projekcie zagospodarowania terenu.

Teren naruszony po przebudowie należy obłożyć trawą z rolki. Tereny zielone wokół obiektów sportowych należy poddać rekultywacji. Tereny zielone należy spulchnić, wyrównać i na nich rozplantować ziemię urodzajną o warstwie grubości ~15cm. Całość należy obsiać trawą zawałować.

***SIECI UZBROJENIA TERENU***

Dla potrzeb zagospodarowania terenu w niniejszym opracowaniu nie przewiduje się podłączenia projektowanych obiektów budowlanych i urządzeń towarzyszących do istniejących podziemnych i nadziemnych sieci uzbrojenia terenu.

***GOSPODARKA ODPADAMI STAŁYMI***

Projektowane założenie nie ma negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Odpady stałe planuje się gromadzić i segregować w istniejącym miejscu na gromadzenie odpadów stałych w części południowej utwardzonej z kostki brukowej przy budynku świetlicy wiejskiej. Należy przy tym uwzględnić § 23. Warunków technicznych tj. zachować minimum 10 m - od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi i boiska sportowego oraz 3 m - od granicy działki budowlanej; Stworzyć dodatkowe utwardzenie terenu, jeśli jest ono wymagane.

Na obszarze opracowania projektuje się kosze na śmieci, wyniesione ponad poziom terenu, z których zawartość będzie transportowana do pojemnika na odpady stałe.

#### **4. INNE INFORMACJE I DANE. (§ 14 PKT 5 ROZPORZĄDZENIA)**

##### ***OGRANICZENIA LUB ZAKAZY W ZABUDOWIE I ZAGOSPODAROWANIU WYNIKAJĄCE Z DECYZJI O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO***

Nie dotyczy.

##### ***OCHRONA KONSERWATORSKA***

Nie dotyczy. Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze ochrony konserwatorskiej.

##### ***INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA I ZDROWIA LUDZI***

Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w ustawie 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. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839)

##### ***INFORMACJE DOTYCZĄCE HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW***

W/w zakres zagospodarowania terenu nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz nie będzie uciążliwa dla osób trzecich.

Wszystkie urządzenia stwarzające niebezpieczeństwo są zabronione!

Dla boiska sportowego:

- badania potwierdzające bezpieczeństwo ekologiczne nawierzchni zgodne z DIN 18035-6:2014
- badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014 w postaci certyfikatu, lub aprobaty technicznej lub rekomendacji technicznej ITB lub wyniku badań specjalistycznych laboratorium badającego nawierzchnie sportowe np. Labosport.
- karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez jej producenta.
- atest PZH dla oferowanej nawierzchni lub dokument równoważny.
- nawierzchnia powinna zapewniać dobre warunki do gry w różnych temperaturach tj. od -5 do +25 stopni Celsjusza.
- powinna zapewniać stałe i trwałe utrzymanie równości nawierzchni w okresie eksploatacji.
- powinna być bezpieczna dla zdrowia i życia osób z niej korzystających.
- powinna mieć jednolity kolor w zależności od rodzaju boiska.

Zachować odległości miejsca gromadzenia odpadów stałych od miejsc rekreacyjnych, boiska sportowego, okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi jak w punkcie „Gospodarka odpadami stałymi”

##### ***INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW.***

Projektowany obiekt boiska sportowego spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników. Projektowaną nawierzchnię poliuretanową boiska wykonać materiałami bezpiecznymi, pod warunkiem użytkowania obiektu - zgodnie z wytycznymi producenta. Wszystkie materiały, urządzenia i obiekty małej architektury muszą posiadać atesty.



**DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

Wejście do altany ogrodowej dostosować dla osób niepełnosprawnych, stosować krawężniki i obrzeża wpuszczane zrównane z nawierzchnią utwardzoną. Powierzchnię przy schodach i różnicach poziomów zaznaczyć inną fakturą nawierzchni.

**5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Nie dotyczy – teren opracowania nie znajduje się w strefie eksploatacji górniczej

**6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych dojazd pożarowy dla projektowanych obiektów nie jest wymagany.

Zgodnie z § 3 powyższego rozporządzenia zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru dla nowoprojektowanych obiektów zapewnione jest w ramach ilości wody przewidywanych dla jednostki osadniczej. Dotyczy to obiektów budowlanych niebędących budynkami, przeznaczone na potrzeby użyteczności publicznej, w których znajduje się strefa pożarowa o powierzchni nieprzekraczającej 1.000 m<sup>2</sup> i nie przeznaczona do jednoczesnego przebywania ponad 50 osób.

**7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Nie dotyczy

**8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW**

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015r. poz. 1422 z późn. zm.), określono obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji:

**Oddziaływanie pod względem pożarowym:**

Bez zmian. Nie dotyczy.

**Oddziaływanie miejsc rekreacyjnych – altany ogrodowej**

Altana ogrodowa jako miejsce rekreacyjne zgodnie z artykułem § 40. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie znajduje się 10m od okien pomieszczeń na pobyt stały. Warunek spełniony. Obszar oddziaływania na działkę nr ewid. 104/1.

**Oddziaływanie boiska dla dzieci i młodzieży**

Boisko dla dzieci i młodzieży oraz plac zabaw zgodnie z artykułem § 40. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie znajduje się 10m od okien pomieszczeń na pobyt stały. Warunek spełniony. Obszar oddziaływania na działkę nr ewid. 104/1, 103/6 i 103/7.

## CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

### 1. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Poszerzenie bazy sportowo-rekreacyjnej w Rynarzewie, w tym budowa nawierzchni utwardzonej-syntetycznej boiska sportowego, altany ogrodowej, urządzenia placu zabaw i elementów towarzyszących m.in. dojść.

Wyznacza się kategorię obiektu budowlanego:

kat. V - obiekty sportu i rekreacji, jak: stadiony, amfiteatry, skocznie i wyciągi narciarskie, kolejki linowe, odkryte baseny, zjeżdżalnie – dla przekrycia boiska i altany,

### 2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTÓW BUDOWLANEYCH

Program funkcjonalny opracowano dla potrzeb obiektu sportowego, zakłada możliwość przebywania na boisku do 10 osób. Boisko pozwala na grę 4 kontra 4 graczy w piłkę nożną lub 3 kontra 3 w koszykówkę (kosz z jednej strony).

Dla altany ogrodowej przewiduje się możliwość przebywania do 16 osób po dostawieniu dodatkowych siedzeń. Przewiduje się nominalnie ustawienie wewnątrz altany 3 ławek o długości do 2m, co zapewnia miejsce dla ok. 9 osób.

### 3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA OBIEKTU

Przebudowa istniejącego boiska zlokalizowana w części środkowej działki.

**Boisko do piłki nożnej (mini)** stanowi prostokąt szer. 13,00m i dł. 20,00m. Dookoła boiska znajduje się pas ochronny wzdłuż linii bocznych i bramkowych o szer. 1,30 - 1,40m. Boisko wyznaczone jest liniami szer. 5 cm w kolorze białym. Na boisku oprócz linii bocznych i bramkowych rozróżnia się następujące elementy:

Linia środkowa – prostopadła do linii bocznych dzieląca boisko na połowy.

Bramki o wymiarach wewnętrznych 3,0x2,0m wykonane z profilu stalowego malowanego proszkowo należy osadzić w tulejach ocynkowanych. Bramki wyposażać w siatki polietylenowe – PE 2,5 3,0m x 2,0m, gł. 0,8/1,0m lub mniejsza. Dopuszcza się zastosowanie bramek z trwałą siatką metalową.

**Boisko do koszykówki** stanowi prostokąt szer. 11,00m i dł. 15,00m.

Całość konstrukcji do koszykówki cynkowana ogniowo, co zabezpiecza przed działaniem czynników atmosferycznych. Dostępna w wersji mocowanej na stałe do podłoża oraz demontowalnej (słup mocowany jest w tulei stalowej osadzonej w podłożu boiska, co pozwala na demontaż konstrukcji w razie potrzeby). Słup należy zamontować w pasie ochronnym piłki nożnej za liniami bocznymi. Powierzchnię netto oznacza się linią szerokości 5cm w kolorze białym lub żółtym.

Boisko do piłki nożnej i koszykówki wydzielić ogrodzeniem wysokości minimum 4m tzw. Piłko chwydami z wejściem od strony południowo-zachodniej w postaci ogrodzonej strefy wejściowej. Bez furtek i bram. Całość w kształcie prostokąta (bez strefy wejściowej) o wymiarach 22,78x15,97m.

**Altana ogrodowa** na planie sześciokąta foremego o boku długości 2,5m pomiędzy osiami słupów. Wysokość 7,51m z dachem spadzistym o spadku 88% (41,4 stopni), dzielonym, zapewniającym odprowadzenie dymu.

#### **4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTÓW**

Kategoria obiektów budowlanych: V - obiekty sportu i rekreacji

##### **Altana ogrodowa:**

Powierzchnia zabudowy: 20,75 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa: 16,00 m<sup>2</sup>

Wysokość: 7,51 m

Liczba kondygnacji nadziemnych: 1

Liczba kondygnacji podziemnych: 0

Konstrukcja wiaty z drewna sosnowego impregnowanego, NRO klasy C24. Pokrycie dachu z gontu drewnianego podwójnie kładzonego (np. gont osikowy lub modrzewiowy).

##### **Boisko sportowe z pasem ochronnym, piłkochwydami i strefą wejścia:**

Powierzchnia zabudowy: 369,15 m<sup>2</sup>

Wysokość ogrodzenia: 4,00 m

#### **5. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Warunki gruntowe na omawianej działce uznaje się za proste, obiekty zaliczono do I kategorii geotechnicznej.

W celu posadowienia altany i ogrodzenia zaprojektowano fundamenty bezpośrednie. Posadowienie słupów altany ogrodowej i słupów ogrodzenia piłkochwydów stanowiąc będą stopy fundamentowe. Posadowienie stóp fundamentowych należy wykonać poniżej strefy przemarzania gruntu tj. 1,0 m p.p.t. Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca powinien wykonać otwory kontrolne w celu sprawdzenia makroskopowego badania gruntu w wyznaczonych miejscach posadowienia. Podbudowę należy doprowadzić do nośności grupy G1.

Stopy fundamentowe pod słupy wiaty betonowe – beton zbrojony klasy C20/25.

Grill murowany z cegły klinkierowej na ławie betonowej z betonu C20/25 zbrojonego.

Stopa fundamentowa pod ogrodzenie piłkochwydów beton klasy C20/25.

## **6. OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE (W PRZYPADKU OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I MIESZKANIOWEGO BUDOWNICTWA WIELORODZINNEGO)**

Zaprojektowano dojścia nieprzekraczające nachylenia 5%. Wejścia o szerokości powyżej 90cm. Nie planuje się korzystania z nabrzeża stawu przy powierzchni wody przez osoby niepełnosprawne. Wejście do budynku świetlicy wiejskiej wg oddzielnego opracowania.

## **7. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Realizacja inwestycji nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń, nie stanowi źródła emisji hałasu. Projektowane użytkowanie obiektu, nie powoduje niekorzystnego oddziaływania na powierzchnię w rejonie przedmiotowej inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla wód podziemnych. Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu. Realizacja inwestycji nie narusza interesów osób trzecich.

Planowana inwestycja nie pogorszy standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1395).

Przyjęte rozwiązania funkcjonalne, przestrzenne i technologiczne uwzględniają ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Zagospodarowanie terenu nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz nie będzie uciążliwa dla osób trzecich.

### **ODWODNIENIE**

Boisko wielofunkcyjne projektuje się z jednostronnym spadkiem 1,0 % w kierunku poprzecznym (zachodnim).

Wody powierzchniowe z boiska w naturalny sposób zostaną odprowadzone na wewnętrzne tereny zielone. Wody opadowe, które przedostaną się pod płytę boiska zostaną odprowadzone do gruntu poprzez przepuszczalną podbudowę, skąd zostaną zmagazynowane i rozsączone do głębszych partii gruntu. Zaleca się wykonanie spadków terenu ok. 0,5% w kierunku terenu biologicznie czynnego odwadniających jeszcze przed ułożeniem geowłókniny. Umożliwi to swobodny spływ wody po materiale geosyntetycznym w wyznaczonym kierunku..

## **8. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO**

Nie dotyczy.

## 9. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE GREWCZEJ.

Nie dotyczy.

## 10. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Zgodnie z Art. 5.1 Ustawy Prawo Budowlane, obiekty spełniają wszystkie wymagane prawem wymagania.

Materiały powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty. Dopuszcza się zmianę materiałów pod warunkiem zastosowania rozwiązań równorzędnych lub lepszych.

### WYPOSAŻENIE

Lp.	Rodzaj wyposażenia	Ilość
1	Bramka do piłki ręcznej o wymiarach 3,00x2,00m ze wspornikami siatki, wykonana z profili stalowych 80x80mm, mocowana za pomocą tulei i szpilek mocujących w podłożu	2 kpl.
2	Konstrukcja do koszykówki "gęsia szyja" mocowana za pomocą tulei w podłożu  (tuleje przykrywane deklami PCV)	1 kpl.
3	Tablica do koszykówki 1,80x1,05 m	1 kpl.
4	Amortyzowana obręcz do koszykówki	1 kpl.

### OGRODZENIA - PIŁKOCHWYT

Zaprojektowano ogrodzenie zewnętrzne w kolorze zielonym (RAL 6021) systemowe o następujących parametrach: ogrodzenie należy wykonać w odległości 131-141 cm od zewnętrznej linii boiska. Ogrodzenie wysokości 4,0 m. Siatka ogrodzenia o oczkach 80×80 mm. Profil słupa 80x80mm o długości 4000 mm w rozstawie max. co 2,50 m (2,27m) zabetonowane w stopie betonowej 30x30x40 cm. Furtki z profili zamkniętych z kompletem zawiasowo-zamkowym, wypełnienie z kształtownika o profilu 50x50x100cm, zabezpieczone antykorozyjne poprzez ocynkowanie i powłokę poliestrową.

### DODATKOWE OGRODZENIE DZIAŁKI

Ogrodzenie wysokości 1,5 m. Panel ogrodzenia o oczkach 200×50 mm, dopasowany do istniejącego ogrodzenia wymiarami, kolorem i wykończeniem.

**PŁYTA BOISKA**

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudów i nawierzchni urządzeń sportowych oraz obramowanie nawierzchni urządzeń sportowych

Montaż nawierzchni boiska wykonać ściśle z instrukcją montażu producenta. Dopuszcza się zastosowanie innych niż zaproponowane warstw podbudowy pod warunkiem zachowania przepuszczalności dla wody.

**Nawierzchnia boiska**

Na boisku wielofunkcyjnym projektuje się nawierzchnię poliuretanową w kolorze zielonym (dopuszcza się wykonanie pasów ochronnych w kolorze kontrastowym- np. pomarańczowym) o n/w parametrach technicznych. W nawierzchnię sportową należy wkomponować linie boiskowe w kolorze białym w oparciu o część rysunkową projektu.

Dokładny przekrój przez nawierzchnię znajduje się na rysunkach części graficznej, należy również przestrzegać zaleceń producenta.

Po z.	Określenie parametru, jednostka	Wartość wymagana
1	Grubość nawierzchni (mm)	$\geq 16$
2	Przepuszczalność wody (mm/h)	$\geq 190$
3	Odporność na zużycie (ścieranie) – utrata masy po 1000 cyklach badawczych), AB (g)	$\leq 2,20$
4	Własności mechaniczne przy rozciąganiu: • wytrzymałość na rozciąganie TR, Mpa • wydłużenie przy zerwaniu Eb, (%)	$\geq 0,58$ $\geq 68$
5	Przyczepność do podkładu, MPa: • warstwa elastyczna ET z mieszaniny kruszywa kwarcowego, granulatu gumowego i spoiwa poliuretanowego	$\geq 0,50$
6	Współczynnik tarcia kinetycznego f, powierzchni nawierzchni w stanie: • suchym • zawilgoconym	$\geq 0,50$ $\geq 0,30$
7	Odporność na uderzenie: • powierzchnia odcisku kulki (mm <sup>2</sup> ) • stan powierzchni po badaniu	$730 \pm 10 \%$ bez zniszczeń
8	Nasiąkliwość (%)	$\leq 16$

9	Wytrzymałość na rozdzielanie (N)	$\geq 130$
10	Twardość, ° Shore'a, A	$55 \pm 10$
11	Odporność nawierzchni na zamrażanie – oceniona zmianą właściwości technicznych nawierzchni po cyklach badawczych: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmiana masy (%)</li> <li>• zmiana wyglądu zewnętrznego</li> <li>• zmniejszenie wytrzymałości na rozciąganie (%)</li> <li>• zmniejszenie wydłużenia względnego przy rozciąganiu (%)</li> </ul>	$\leq 0,3$ bez śladów uszkodzeń i zmian wyglądu zewn. 0 $\leq 10$

- geowłóknina (parametry zgodne z zestawieniem tabelarycznym)
- warstwa odsączająca z piasku płukanego 2-5 - gr. 15 cm,
- podbudowa: tłuczeń 32-63[mm] – gr. 20 cm,
- podbudowa: tłuczeń 5-32[mm] – gr. 15 cm,
- warstwa klinująca: kruszywo 2-5 – gr. 5 cm,
- elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa – gr. 3,5 cm,
- warstwa nawierzchni poliuretanowej – gr. 1,6 cm

### **Podbudowa elastyczna**

Podbudowa elastyczna stanowi 35 mm warstwę podbudowy pod nośną warstwę EPDM typu Virgin. W celu prawidłowego wykonania podbudowy należy mieszać ze sobą niezanieczyszczony granulát gumowy SBR i kruszywo kwarcowe. Po dokładnym wymieszaniu obydwu składników dodaje się do nich spoiwo poliuretanowe i ponownie się miesza. Po dokładnym wymieszaniu wszystkich składników mieszanekę należy rozłożyć na przygotowanej podbudowie i zagęścić poprzez wałowanie.

### **Użytkowa wierzchnia warstwa nośna EPDM**

Na utwardzoną warstwę podbudowy elastycznej układa się wierzchnią warstwę użytkową. Składa się ona z warstwy górnej (gr. 8mm) wykonanej z kolorowego granulatu EPDM typu Virgin oraz warstwy dolnej (gr. 8mm) wykonanej z niezanieczyszczonego granulatu SBR o granulacji 1-4 mm, połączonego lepiszczem poliuretanowym. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych (np. Planomatic). Granulat EPDM i SBR mieszany jest z systemem poliuretanowym (PU) w mikserze. Zużycie poszczególnych produktów na 1 m<sup>2</sup> zależy od grubości warstwy. Nawierzchnia po wykonaniu musi być przepuszczalna dla wody.

Projekt dopuszcza zastosowania systemowych nawierzchni sportowych o parametrach takich samych, lepszych, bądź zbliżonych do projektowanych.

Przez określenie parametrów zbliżonych do projektowanych należy rozumieć parametry techniczne oferowanych przez wykonawców nawierzchni sportowych maksymalnie o 5% odbiegających standardem od wymaganych w projekcie w kierunku ich pogorszenia.

Wskazane jest aby wykonawca realizujący zadanie wykazał się doświadczeniem w wykonywaniu nawierzchni poliuretanowych (warstwa ścieralna). Doświadczenie w wykonywaniu nawierzchni syntetycznych wykonawca powinien potwierdzić referencjami.

### **Podbudowa mineralna**

Podbudowa z kruszywa naturalnego musi odpowiadać wymaganiom związanym z nośnością, zagęszczeniem oraz równością. Podłoże powinno mieć wymagane spadki podłużne.

Wskaźnik zagęszczenia podłoża

powinien być nie mniejszy od 0,95 zagęszczenia maksymalnego określonego metodą normalną wg PN – 59/B-04491 – dla warstwy odsączającej. Dla podbudowy wykonanej z kruszywa grubego > 20mm określenie wskaźnika zagęszczenia staje się niemożliwe, dlatego podbudowę z kruszywa łamanego należy skontrolować przez sprawdzenie zgodności modułu odkształcenia z wymogami podanymi w tablicy

w BN 64/8933-02. Dla boisk sportowych i chodników przyjmujemy typ nawierzchni jako lekki. Dla nawierzchni lekkiej ugięcie nie powinno przekroczyć 1,3mm, a moduł odkształcenia powinien wskazywać powyżej 1000 kg/cm<sup>2</sup>.

### **Specyfikacja materiału geosyntetycznego**

Geowłóknina powinna być wykonana z polipropylenu, jako igłowana, nietkana (non wovens), aby materiał posiadał właściwości dyfuzyjne, pozwalające na swobodny przepływ wody.

Właściwości materiału powinny pozostawać niezmiennymi w stanie suchym, jak i wilgotnym oraz zapewniać wieloletnią żywotność, w tym odporność na agresywne środowiska chemiczne, gnicie i grzyby.

### **Wymagania dotyczące prac nawierzchniowych**

Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosowanym dokumentem przez producenta nawierzchni

Nawierzchnia powinna być odporna na działanie warunków zewnętrznych i posiadać świadectwa dopuszczenia jako nawierzchnia zewnętrzna

Posiadać atest ITB lub rekomendację techniczną ITB lub świadectwa legitymujące się pozytywnymi wynikami badań na zgodność z Normami Europejskimi

Nawierzchnia powinna posiadać aktualny atest higieniczny

Nawierzchnia powinna być dostarczona na teren budowy w oryginalnych opakowaniach producenta, fabrycznie oznakowanych

### ***OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI***

Wokół boiska oraz altany ułożone zostaną obrzeża betonowe o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej C16/20, z oporem i na podsypce z piasku zagęszczonego 10cm lub podsypce cementowo-piaskowej.

Obramowanie wokół ścieżek z obrzeży typu Eco-board.



**CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ**

Istniejący chodnik z kostki betonowej z dojściem do świetlicy należy uzupełnić wokół budynku w formie opaski z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm, chudy beton gr. 10 cm, warstwa odsączająca piaskowa gr. 5 cm. Dopuszcza się zrobienie dodatkowego placu pod istniejące miejsce składowania odpadów stałych oraz rampę dla niepełnosprawnych do budynku świetlicy (wg oddzielnego opracowania).

Posadzkę altany grillowej wykonać z kostki betonowej koloru czerwonego na podbudowie:

- kostka betonowa - gr. 8cm
- podsypka cementowo-piaskowa - gr. 4cm
- tłuczeń kamienny lub pospółka – gr. 15 cm
- warstwa filtracyjna z piasku 0/4mm – gr. 25cm
- grunt rodzimy

**NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - MINERALNA ŚCIEŻEK**

- nawierzchnia mineralna 0-8mm – gr. 3 cm,
- warstwa stabilizująca nawierzchni mineralnej 0-16mm– gr. 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego 0-32mm– gr. 12-15 cm,
- warstwa filtracyjna z piasku o frakcji 0-4mm– gr. 10 cm,
- geowłóknina 200g/m<sup>2</sup>
- zagęszczona podsypka piaskowa– gr. 10 cm,
- grunt rodzimy

**WZMOCNIENIE SKARP STAWU Z GEOKRATY**

Po przeprowadzeniu oczyszczenia stawu z trzciny i traw oraz wyrównaniu skarp należy ułożyć geokratę wys. 4-10 cm z zasypką piaskiem i humusem. Dokładne warstwy w części graficznej. Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań podobnych lub równoważnych, zgodnych z zaleceniami producenta.

**ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ PLAC ZABAW**

Projektuje się urządzenie: linarium w kształcie stożka. wspinaczkowe urządzenie linowe z centralnie umieszczonym słupem na którym zamontowana jest linowa siatka wspinaczkowa. urządzenie przeznaczone dla dzieci w wieku od 3 do 15 lat. Fundament i strefy bezpieczne zgodnie z zaleceniami producenta. Zapewnić nawierzchnię bezpieczną w obszarze urządzenia typu trawa lub piasek.

Na terenie zagospodarowania projektuje się ławki parkowe wraz z koszami na śmieci wyniesionymi ponad poziom terenu. Fundamentowanie zgodnie z zaleceniami producenta.

**11. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ****ODLEGŁOŚCI OD SĄSIEDNICH BUDYNKÓW**

Obiekt spełniający wymagania wynikające z §271-273 „warunków technicznych” w zakresie odległości od obiektów sąsiednich.

***PRZEZNACZENIE BUDYNKU/ BUDOWLI***

Przeznaczeniem obiektów budowlanych jest przede wszystkim funkcja sportowo-rekreacyjna.

Boisko wraz z altaną kwalifikują się jako obiekty budowlane inne niż budynek, przeznaczone do użyteczności publicznej

***WYSOKOŚĆ OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I LICZBA KONDYGNACJI***

Altana ogrodowa z miejscem do grillowania:

Wysokość altany: 7,51 m

Liczba kondygnacji nadziemnych: 1

Liczba kondygnacji podziemnych: 0

***PARAMETRY POŻAROWE WYSTĘPUJĄCYCH SUBSTANCJI PALNYCH***

Nie przewiduje się przechowywania w obiektach materiałów niebezpiecznych pożarowo w rozumieniu § 2 ust.1 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109, poz.719). Materiałami palnymi występującymi w obiektach będą:

Stałe materiały palne – drewno i drewnopochodne (elementy mebli – wyposażenia, okładzin), elementy syntetyczne sprzętu sportowego,

Wszystkie elementy budowlane powinny posiadać atesty nierozprzestrzeniania ognia (NRO).

**12. INFORMACJA O ZGODZIE NA ODSTĘPSTWO, O KTÓRYM MOWA W ART. 9 USTAWY LUB O ZGODZIE UDZIELONEJ W POSTANOWIENIU, O KTÓRYM MOWA W ART. 6A UST. 2 USTAWY O OCHRONIE PPOŻ (JEŻELI ZOSTAŁY WYDANE).**

Nie dotyczy

**13. UWAGI KOŃCOWE**

Prace budowlane należy wykonać po akceptacji zgłoszenia robót budowlanych.

Przed wykonaniem prac należy wytyczyć istniejące uzbrojenie terenu. Przy wykonywaniu wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość występowania sieci uzbrojenia podziemnego terenu, nienaniesionych na mapy. Prace w pobliżu ewentualnych sieci podziemnych prowadzić bez użycia sprzętu ciężkiego. Sposób zabezpieczenia ewentualnego uzbrojenia oraz sposób prowadzenia robót w pobliżu uzbrojenia podziemnego uzgodnić z właścicielem sieci.

Przy wykonywaniu prac przestrzegać przepisów normatywnych, zaleceń instrukcji użytych materiałów oraz wytycznych podanych w aprobatkach technicznych, a także przepisów BHP. Zastosowane elementy na terenie inwestycji muszą posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenie do zastosowania oraz deklaracje zgodności.

Przy wykonywaniu nawierzchni boiska wskazane jest aby Wykonawca realizujący zadanie wykazał się doświadczeniem w wykonywaniu tego typu nawierzchni, oraz posiadał

autoryzację producenta systemu na przedmiotowe zadanie, a także zapewnienie producenta wybranego systemu o dostarczeniu przez niego oryginalnych materiałów.

Wykonawca po wykonaniu inwestycji jest zobowiązany do dostarczenia Inwestorowi instrukcję użytkowania w oparciu o wytyczne producentów.

W razie zaistnienia wątpliwości bądź stwierdzenia rozbieżności rozwiązań projektowych ze stanem faktycznym wykonawca winien niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.

Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować.

Opracował: Robert Łochocki

## INFORMACJA DOTYCZĄCA SPORZĄDZENIA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Ze względu na charakter prac budowlanych, przed przystąpieniem do robót, kierownik budowy nie ma obowiązku sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie takich robót jak:

- roboty ziemne związane z wykonaniem boiska sportowego, altany, wzmocnienia nabrzeża stawu
- roboty wysokościowe związane z wykonaniem ogrodzenia boiska sportowego, montażem altany

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- na przedmiotowej działce znajduje się budynek świetlicy wiejskiej, boisko trawiaste i staw wodny.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Na terenie objętym opracowaniem znajduje się staw wodny który może stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy zachować ostrożność podczas robót w wykopach i w pobliżu stawu i przy napowietrznej linii energetycznej niskiego napięcia.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- Prace w wykopach i prace przy zbiorniku wodnym
- Prace na wysokościach powyżej 1m

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Pracownik powinien być przeszkolony w zakresie prowadzenia prac w wykopach, przy zbiornikach wód powierzchniowych i na wysokościach,
- Powinien posiadać właściwe uprawnienia i badania do prowadzenia robót w wykopach i na wysokościach

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Pracownicy powinni być wyposażeni we właściwy sprzęt do przeprowadzania tego typu prac. Sprzęt powinien posiadać właściwy atest.

Pracowników, przed przystąpieniem do robót, należy przeszkolić w zakresie BHP oraz zapoznać ze wszelkimi zagrożeniami jakie mogą wystąpić na placu budowy.

W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na przedmioty zabytkowe lub szczątki archeologiczne należy przerwać roboty i powiadomić inwestora i władze konserwatorskie.

