

# PROJEKT BUDOWLANY

<b>Temat:</b>	<b>Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny z urządzeniami rekreacji indywidualnej.</b>
<b>Zawartość opracowania:</b>	- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
<b>Inwestor:</b>	<b>Gmina Żyraków</b> <b>39-204 Żyraków 137</b>
<b>Lokalizacja:</b>	Wola Żyrakowska dz. nr ewid. 621/9 obr. 0010 Wola Żyrakowska jedn. ewid. 180307_2 Żyraków gmina gm. Żyraków

**PROJEKTANT :** *mgr inż. Piotr Madura* upr. proj. nr PDK/0176/PWOK/05

## **ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

<b>Branża:</b>	<b>Projektował:</b>
<i>Architektura:</i>	<i>mgr inż. arch. Rafał Owczarek</i> <i>upr. proj. nr A-01/02</i>
<i>Konstrukcja:</i>	<i>mgr inż. Piotr Madura</i> <i>upr. proj. nr PDK/0176/PWOK/05</i>

**DATA OPRACOWANIA:**

**STYCZEŃ 2020**

**EGZ.**

**Żyraków, 11.02.2020r.**

## **OŚWIADCZENIE**

Zgodnie z art. 20 ustawy Prawo Budowlane niniejszym

***oświadczam,***

że projekt pn.:

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym  
w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny  
z urządzeniami rekreacji indywidualnej.**

zlokalizowany: **na działce o nr ewid.: 621/9**

**obr. 0010 Wola Żyrakowska**

**jedn. ewid. 180307\_2 Żyraków gmina**

**gm. Żyraków**

został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, z ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

### **ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

<b>Branża:</b>	<b>Projektował:</b>
<b><i>Architektura:</i></b>	<i>mgr inż. arch. Rafał Owczarek</i> <i>upr. proj. nr A-01/02</i>
<b><i>Konstrukcja:</i></b>	<i>mgr inż. Piotr Madura</i> <i>upr. proj. nr PDK/0176/PWOK/05</i>

**DATA OPRACOWANIA:**

**STYCZEŃ 2020**

## **TOM 1**

### **SPIS TREŚCI**

<b>I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	
<b>II. INFORMACJA O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE.....</b>	
<b>III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY .....</b>	
<b>IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	

# **I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym  
w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny  
z urządzeniami rekreacji indywidualnej.**

**zlokalizowany: na działce o nr ewid.: 621/9**

**obr. 0010 Wola Żyrakowska**

**jedn. ewid. 180307\_2 Żyraków gmina**

**gm. Żyraków**

**STYCZEŃ 2020**

## **1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji p.n:

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny z urządzeniami rekreacji indywidualnej na dz. nr 621/9 obr. 0010 Wola Żyrakowska, gm. Żyraków.**

### ***Projektują się:***

- roboty budowlane polegające na montażu gotowych obiektów małej architektury oraz montażu urządzeń rekreacyjnych wraz z ogrodzeniem

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA I WYKAZ DOKUMENTÓW FORMALNO-PRAWNYCH**

- a) Umowa zawarta z Inwestorem.
- b) Uzgodnienia z Inwestorem w zakresie rozwiązań funkcjonalnych i materiałowych.
- c) Oświadczenie Inwestora o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- d) Decyzja znak: liGK.6730.190.2019 z dnia 2020.01.07 Wójta Gminy Żyraków o warunkach zabudowy
- e) Postanowienie znak: AB.6740.11.129.2019 z dnia 02.01.2020 Starosty Dębickiego w sprawie udzielenia zgody na odstępstwo od przepisów pgf.40 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r. poz 1065) umożliwiające usytuowanie placu zabaw dla dzieci na działce budowlanej nr ew. 621/9 w miejscowości Wola Żyrakowska, gm. Żyraków.

## **3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

### **3.1 POŁOŻENIE I WIELKOŚĆ TERENU**

Teren przeznaczony pod inwestycję położony jest w miejscowości Wola Żyrakowska. Obejmuje działkę o nr ewid. 621/9, obr. 0010 Wola Żyrakowska i przeznaczony jest pod planowaną zabudowę.

**Powierzchnia terenu objętego inwestycją (działki nr 621/9) to obszar o wielkości ~548 m<sup>2</sup>.**

### **3.2 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

#### **3.2.1. ZABUDOWA**

Teren przeznaczony pod zabudowę znajduje się w miejscowości Wola Żyrakowska w jej środkowej części. Zabudowany obiektami takimi jak: budynek Centrum Kultury i Promocji wraz z remizą OSP.

#### **3.2.2. DOSTĘPNOŚĆ KOMUNIKACYJNA**

Dojazd do terenu inwestycji z drogi powiatowej droga wewnętrzną nr ewid. 622/7, 621/6, 622/9, 621/8, 621/7, 1006, 972/1 bezpośrednio na działkę inwestora.

#### **3.2.3. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU**

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się sieci: gazowa i wodociągowa.

#### **3.2.4. ZIELEŃ**

Na terenie inwestycji znajduje się zieleń – niska.

### **4. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO**

#### **4.1. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

##### **4.1.1. PROJEKTOWANA ZABUDOWA:**

W niniejszym opracowaniu projektuje się budowę obiektów małej architektury oraz urządzeń rekreacji indywidualnej.

##### **4.1.2. PROJEKTOWANA INFRASTRUKTURA TECHNICZNA**

W niniejszym opracowaniu nie projektuje się zmian w infrastrukturze technicznej.

#### **4.1.3. PROJEKTOWANY UKŁAD KOMUNIKACYJNY I ZAGOSPODAROWANIE WOKÓŁ TERENU INWESTYCJI**

W niniejszym opracowaniu nie projektuje się zmian układu komunikacyjnego i zagospodarowania wokół terenu inwestycji.

Dojazd do terenu inwestycji z drogi powiatowej drogą wewnętrzną nr ewid. 622/7, 621/6, 622/9, 621/8, 621/7, 1006, 972/1 bezpośrednio na działkę inwestora.

#### **4.1.4. USUWANIE ODPADÓW STAŁYCH:**

Na zasadach obowiązujących w gminie Żyraków.

### **5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA**

<b><i>Dane liczbowe:</i></b>	
- powierzchnia terenu objętego inwestycją	<b>548,00 m<sup>2</sup> - [100%]</b>

### **6. DANE O REJESTRZE ZABYTKÓW**

Teren objęty inwestycją działka nr ewid. 621/9 w miejscowości Wola Żyrakowska nie jest wpisany do rejestru zabytków.

### **7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja znajduje się poza obszarami górniczymi, poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi.

### **8. ZAGADNIENIA OCHRONY ŚRODOWISKA**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska naturalnego oraz zdrowia ludzi. Przedmiotowy plac zabaw nie będzie źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego.

Na przedmiotowym terenie nie występują gatunki chronione objęte przepisami dotyczącymi ochrony gatunkowej, tj.:

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16.12.2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016r. poz. 2183),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014r. poz. 1409),
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014r. poz. 1408).

### **3. OCHRONA INTERESÓW OSÓB TRZECICH**

Przedmiotowa inwestycja w fazie realizacji oraz użytkowania nie będzie ograniczać dojścia i dojazdu do sąsiednich nieruchomości ich właścicielom. Nie będzie również zmniejszała dostępności światła. Inwestycja nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji substancji, ponadwymiarowego hałasu, wibracji, pola elektromagnetycznego oraz nie będzie ograniczać możliwości korzystania z dostawy mediów.

### **4. WPŁYW INWESTYCJI NA WODY PODZIEMNE**

Inwestycja nie będzie miała wpływu na jakość wód podziemnych.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Rafał Owczarek

upr. A-01/02



## **II. INFORMACJA O OBSZARZE ODZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA DZIAŁKI SĄSIEDNIE**

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny z urządzeniami rekreacji indywidualnej.**

**zlokalizowany: na działce o nr ewid.: 621/9**

**obr. 0010 Wola Żyrakowska**

**jedn. ewid. 180307\_2 Żyraków gmina**

**gm. Żyraków**

**STYCZEŃ 2020**

## 1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2018r. poz. 1202 – tekst jedn. z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 tekst. jedn.)

## PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest analiza oddziaływania projektowanej inwestycji związanej p.n.:

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny z urządzeniami rekreacji indywidualnej na dz. nr 621/9 obr. 0010 Wola Żyrakowska, gm. Żyraków.**

## 2. STAN FORMALNO—PRAWNY NIERUCHOMOŚCI OBEJMUJĄCEJ TEREN INWESTYCJI

Nr dz.	Obręb	Gmina	Własność	
621/92	0010 Wola Żyrakowska	gmina Żyraków	1/1	Gmina Żyraków

## 3. ZAKRES INWESTYCJI

### *Projektuję się:*

- roboty budowlane polegające montażu gotowych obiektów małej architektury oraz montażu urządzeń rekreacyjnych wraz z ogrodzeniem

## 4. ANALIZA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA

### 4.1. USYTUOWANIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Z uwagi istniejące odległości usytuowania analizowanego obiektu od granic działek sąsiednich, zgodnie z §40 ust. 3 Rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019 poz. 1065 t.j.), inwestycję dostosowano do wymagań warunków

p.poż.

Biorąc pod uwagę powyższe należy stwierdzić, że obszar oddziaływania obiektów obejmuje teren inwestycji.

#### **4.2. UKSZTAŁTOWANIE TERENU INWESTYCJI:**

Nie projektuje się zmiany ukształtowania terenu w obrębie działki inwestora. Ukształtowanie terenu nie wpływa na zmianę stosunków wodnych w obrębie projektowanej inwestycji i nie powoduje zalewania wodą opadową działek sąsiednich. (zgodnie z §29).

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

#### **4.3. ZACIENIANIE OBIEKTÓW SĄSIEDNICH (PRZESŁANIANIE),**

Nie dotyczy.

#### **4.4. NASŁONECZNIE NIE, OŚWIETLENIE**

Nie dotyczy.

#### **4.5. KOMUNIKACJA:**

Dojazd do terenu inwestycji z drogi powiatowej droga wewnętrzną nr ewid. 622/7, 621/6, 622/9, 621/8, 621/7, 1006, 972/1 bezpośrednio na działkę inwestora.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

#### **4.6. MIEJSCA GROMADZENIA ODPADÓW STAŁYCH.**

Odległość istniejącego miejsca gromadzenia odpadów stałych od budynków oraz granic sąsiednich nieruchomości jest zgodna z §23 Rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich (Dz.U. 2019 poz. 1065 t.j.).

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic

nieruchomości.

#### **4.7. UZBROJENIE TECHNICZNE TERENU INWESTYCJI**

W niniejszym opracowaniu nie projektuje się zmian w infrastrukturze technicznej.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

#### **4.8. EMISJA HAŁASU**

Nie dotyczy.

#### **4.9. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ**

Nie dotyczy.

#### **4.10. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE**

Roboty budowlane objęte niniejszym opracowaniem nie wpływają na zmianę warunków ochrony przeciw pożarowej analizowanego obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

### **5. PODSUMOWANIE**

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice określone liniami rozgraniczającymi teren objęty inwestycją (zgodnie z rysunkiem zagospodarowania rys. nr A.1) tym samym nie będzie oddziaływać na działki ani na obszary sąsiednie.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Rafał Owczarek

upr. A-01/02

### **III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym  
w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny  
z urządzeniami rekreacji indywidualnej.**

**zlokalizowany: na działce o nr ewid.: 621/9**

**obr. 0010 Wola Żyrakowska**

**jedn. ewid. 180307\_2 Żyraków gmina**

**gm. Żyraków**

**STYCZEŃ 2020**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- umowa na wykonanie opracowania z Inwestorem,
- wizje lokalne w terenie
- pomiary inwentaryzacyjne
- „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”,

## **2. PRZEDMIOT INWESTYCJI**

Przedmiotem niniejszego opracowania są:

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny z urządzeniami rekreacji indywidualnej na dz. nr 621/9 obr. 0010 Wola Żyrakowska, gm. Żyraków.**

Projektowane roboty budowlane dotyczą:

- roboty budowlane polegające na montażu gotowych obiektów małej architektury oraz montażu urządzeń rekreacyjnych oraz ogrodzeniem

## **3. PRZEZNACZENIE TERENU:**

Plac zabaw z urządzeniami rekreacji indywidualnej przeznaczony dla potrzeb mieszkańców chcących spędzać wolny czas na świeżym powietrzu (dzieci i ich rodziców, młodzieży oraz osób starszych)

## **4. DANE LICZBOWE**

- powierzchnia zabudowy	548,00 m <sup>2</sup>
-------------------------	-----------------------

## **5. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Przeznaczone pod zabudowę działki 621/9 znajdują się w miejscowości Wola Żyrakowska w jej środkowej części. Teren zabudowa obiektami jak: obiekt Centrum Kultury i Promocji wraz z remizą OSP. Teren płaski. Teren pokryty trawą, zielenią niską.

Wjazd na przedmiotową działkę z drogi od strony północno-zachodniej.

Nie znajdują się w obrębie eksploatacji górniczej , nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia przyszłych użytkowników i ich otoczenia .

## **6 . OPIS STANU PROJEKTOWANEGO**

Na teren pod zabudowę przeznaczają się cała działka:

Jako wyposażenie w urządzenia rekreacyjne przyjęto:

- Zestaw podciągacz- prasa nożna – 1szt. ;
- Zestaw narciarz-wioślarz – 1szt. ;
- Huśtawka sprężynowiec słonik – 1szt. ;
- Huśtawka sprężynowiec motor – 1szt. ;
- Huśtawka podwójna - 1szt. ;
- Huśtawka ważka – 1szt. ;
- Zestaw zabawowy – 1szt. ;
- Karuzela tarczowa – 1szt. ;
- Parowóz – 1szt. ;
- Wagonik – 1szt. ;
- Stolik do gry w szachy warcaby– 1szt. ;
- Element edukacyjny – kółko/krzyżyk – 1szt. ;

Dodatkowo w zagospodarowaniu terenu przyjęto 4 ławki rekreacyjne – parkowe, 1 stojak na rowery z pięcioma stanowiskami, 4 kosze na śmieci, tablicę na regulamin użytkowania placu.

Ławki rekreacyjne – parkowe, z siedziskiem i oparciem drewnianym impregnowanym, podstawa stalowa , zabezpieczona antykorozyjnie, malowana na czarno, osadzona w gruncie za pomocą betonowych trzpieni  $\varnothing 15$  cm, 4 kosze na śmieci betonowe, z wyjmowanym kubłem ocynkowanym osadzone w gruncie za pomocą betonowego trzpienia  $\varnothing 15$  cm oraz tablica na regulamin użytkowania placu. Tablica o wymiarach 0,5 x 0,7 m, wykonana na podkładach z blachy ocynkowanej grubości min. 1,25 mm , zabezpieczonej z tyłu warstwą lakieru. Lico tablicy drukowane na folii. Tablica montowana na słupkach 40x40x2,9 mm, ocynkowanych ogniowo i malowanych farbami akrylowymi.

Projektowane elementy zostaną rozmieszczone w obszarze wyznaczonym przez część graficzną przedstawionego projektu zagospodarowania działki. Montowane urządzenia

muszą posiadać atesty dopuszczające poszczególne elementy do użytkowania w miejscach publicznych, a w szczególności oznaczone znakiem bezpieczeństwa.

Na siłowni zewnętrznej zostaną umieszczone czytelne tablice informacyjne pokazujące możliwości i pożądany sposób wykorzystania urządzeń, tak aby osoby oraz dzieci, pod których opieką będą przebywały na obiekcie gwarantowały bezpieczne korzystanie z tych urządzeń.

## **7 . OPIS ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWYCH**

### **a) Roboty ziemne**

Wykopy punktowe pod stopy wylwane betonowe do montażu urządzeń. Wielkość dostosowana do modelu konkretnego producenta urządzenia. Nadmiar gruntu rozplantować.

### **b) Odwodnienie**

Przyjęto wykończenie gruntu pod urządzeniami – trawiaste (przepuszczalne) – nie ma konieczności odwadniania liniowego terenu.

### **c) Zieleń**

Teren uporządkować wycinając ewentualne chwasty. Naruszoną nawierzchnię w trakcie wykonywania prac ziemnych należy uzupełnić warstwą humusu gr. 5 cm i obsiać trawą.

### **d) Urządzenia**

Zaprojektowano zestawy urządzeń rekreacyjnych przewidziane do zamontowania na zewnątrz. Wszystkie urządzenia rekreacyjne są przeznaczone do użytkowania przez dzieci, osoby dorosłe oraz osoby starsze.

Zaprojektowano urządzenia ze szlifowanej stali nierdzewnej gat. AISI 304, stopki z antypoślizgowej blach aluminiowej. Elementy takie jak siedziska – odporne na promieniowanie UV, posiadające atest i wewnętrzną konstrukcję wzmacniającą ze stali nierdzewnej.

Urządzenia powinny być w maksymalnie możliwy sposób zabezpieczone przed wandalizmem (brak widocznych i łatwo dostępnych śrub oraz nakrętek, co utrudniałoby demontaż



fragmentów urządzeń). Poszczególne urządzenia w zestawach wzajemnie na trwale przyspawane do konstrukcji nośnej.

Na obszarze objętym opracowaniem zaprojektowano również montaż czterech ławek parkowych, 4szt koszy na śmieci oraz tablicy z regulaminem.

Urządzenia należy fundamentować i instalować do podłoża zgodnie z instrukcją montażu określona przez producenta z zachowaniem stref bezpieczeństwa i użytkowania urządzeń sąsiednich zgodnie z zasadami zawartymi w normach dotyczących placów zabaw oraz stacjonarnego sprzętu treningowego. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia siłowni muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa , potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie.

#### *Sposób montażu:*

Pod każdą pojedynczą stopę fundamentową wykonać wykop o wymiarach 0,5 x 0,5 m i głębokości 0,6 m. Stopy betonowe , wylwane na mokro z betonu klasy C20/25.

Równocześnie z zalewaniem otworu betonem zamontować elementy kotwiące przewidziane w instrukcji producenta urządzenia . Po okresie wiązania betonu i uzyskaniu wymaganej wytrzymałości montować urządzenie. Po ustawieniu urządzenia dokonać kontroli zachowania pionu. W razie konieczności – dokonać korekty montażu. Powierzchnia terenu po wykonaniu prac montażowych powinna być wyrównana i uporządkowana.

#### *f) Wyposażenie placu w nawierzchnię trawiastą:*

- projektuje się wyłożenie całości placu nawierzchnią trawiastą unikając zagłębień;
- Przed założeniem trawnika należy odpowiednio teren przygotować *poprzez usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.*
- Teren przekopać na głębokość szpadla. Przed siewem nasion ziemię należy wałkować wałkiem gładkim;
- Następnie teren po ułożeniu darni z rolki lub zasiew trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać wałkiem- kolczatką lub zagrabić;
- Siew powinien być dokonany w dni bezwietrzne;
- 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 darnii lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej;
- Rodzaj mieszanki nasion należy dostosować do miejsca przeznaczenia.
- Nasiona wysiewać na wilgotną glebę;
- Zaleca się termin zakładania trawnika przewidzieć na późne lato (przełom sierpnia i września), ewentualnie wiosną (przełom kwietnia i maja);
- Na terenie płaskim nasiona traw są wysiewane w ilości 4 kg na 100m<sup>2</sup> ;
- Należy użyć siewnika do trawy w celu równomiernego jej wysiania.
- Po wysianiu nasiona powinny znajdować się na głębokości 0,5-1,0 cm pod powierzchnią ziemi. Aby to osiągnąć należy przemieszać nasiona z ziemią grabiami lub wałem kolczatką. Następnie wałować ziemię lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia warunków do podsiąkania wody.

## **8 . DANE O REJESTRZE ZABYTEKÓW**

Teren na którym realizowana zostanie inwestycja nie jest wpisana do rejestru zabytków.

## **9. WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO**

Przedmiotowa inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska naturalnego ani zdrowia ludzi. Projektowane roboty budowlane w trakcie realizacji, w żadnym stopniu nie wpłyną negatywnie na stan zieleni, powierzchnię ziemi, stan wód powierzchniowych i gruntowych.

## **IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym  
w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny  
z urządzeniami rekreacji indywidualnej.**

**zlokalizowany: na działce o nr ewid.: 621/9**

**obr. 0010 Wola Żyrakowska**

**jedn. ewid. 180307\_2 Żyraków gmina**

**gm. Żyraków**

**STYCZEŃ 2020**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA  
I OCHRONY ZDROWIA

---

NAZWA I ADRES BUDOWY

**Roboty budowlane polegające na budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny z urządzeniami rekreacji indywidualnej na dz. nr ewid. 621/9 w miejscowości Wola Żyrakowska.**

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA I ADRES INWESTORÓW

**Gmina Żyraków**

**Żyraków 137**

**39-204 Żyraków**

Opracował:

.....

**1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI  
POSZCZEGÓLNYCH ETAPÓW:**

Zakres robót obejmuje budowę inwestycji p.n.:

**Roboty budowlane polegające na budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w miejscowości Wola Żyrakowska. Rodzinny plac rekreacyjny z urządzeniami rekreacji indywidualnej na dz. nr ewid. 621/9 w miejscowości Wola Żyrakowska**

**Kolejność wykonywania robót budowlanych:**

- przygotowanie terenu;
- montaż gotowych obiektów małej architektury;
- montaż urządzeń rekreacyjnych;
- budowa placu rekreacyjnego 13,60x40,0m o nawierzchni trawiastej;
- utwardzenie terenu - ciągi piesze o nawierzchni z kostki brukowej; strefy bezpieczeństwa urządzeń z mat poliuretanowych
- plantowanie, obsiew trawą, nasadzenie drzew i krzewów ozdobnych i uporządkowanie końcowe terenu

Harmonogram prac przy wykonywaniu robót:

- wyłączenie terenu prac z ruchu pieszego poprzez odpowiednie wyгородzenie i oznakowanie,
- wytyczenie projektowanych obiektów,
- wyznaczenie dróg transportu oraz miejsc składowania materiałów i stacjonowania sprzętu poprzez odpowiednie wyгородzenie i oznakowanie,
- roboty porządkowe oraz wywóz zanieczyszczeń,
- prace przygotowawcze i ziemne: zdjęcie warstw humusu i ich sprzymowanie z obszaru projektowanych nawierzchni,
- usunięcie i wywóz warstwy nadmiaru humusu,
- wykorytowanie terenu do projektowanej rzędnej,

- usunięcie zarodników, grzybów, roślin oraz korzeni drzew w wykopie, zabezpieczenie krawędzi wykopu oraz jego odwodnienie,
- wykonanie i zabezpieczenie wykopów pod stopy i ławy fundamentowe,
- utwardzenie dna wykopu,
- montaż deskowań oraz wylanie fundamentów pod słupki ogrodzenia, obrzeża betonowe oraz urządzenia zabawowe,
- osadzenie słupków oraz kotew w stopach fundamentowych oraz obrzeży betonowych na ławach fundamentowych,
- wykonanie i zagęszczenie kolejnych warstw podbudowy,
- montaż elementów małej architektury i urządzeń zabawowych,
- zakładanie trawników,
- usunięcie zabezpieczeń i oznakowań wprowadzonych na czas budowy, uprzątnięcie terenu, przywrócenie ruchu pieszego.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.**

Nie dotyczy..

## **3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.**

Nie dotyczy.

## **4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH. SKALA I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.**

Nie dotyczy.

## **5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

W obiektach nie będą wykonywane roboty szczególnie niebezpieczne, a tylko roboty ogólnobudowlane prowadzone sposobami tradycyjnymi. Wszyscy pracownicy przeszkoleni będą w zakresie przepisów BHP na stanowisku pracy.

**6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.**

Przed przystąpieniem do robót teren budowy należy ogrodzić w celu zabezpieczenia przed dostępem osób postronnych. Na ogrodzeniu należy wywiesić tablice informujące o prowadzeniu robót budowlanych i zakazie wstępu dla osób niezatrudnionych.

Wszelkie roboty budowlane mogą przeprowadzać pracownicy przeszkoleni w zakresie BHP i wyposażeni w niezbędne środki ochrony osobistej.

Wszystkie używane materiały budowlane muszą posiadać stosowne atesty i aprobaty techniczne.

Całość robót budowlanych wykonać pod stałym kierownictwem uprawnionej osoby.

W razie wypadku powiadomić służby ratownicze – telefon alarmowy 112.

**OPRACOWAŁ:**