

BIURO PROJEKTOWE  
"PERSPEKTYWA" MARCIN CYBIŃSKI  
JAWOREK 40B; 46-325 RUDNIKI; TEL.693-161-445

**ZGŁOSZENIE BUDOWY  
OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY  
(Doposażenie terenu rekreacyjno –sportowego)  
W ŻYTNIOWIE GM. RUDNIKI**

<b>TEMAT:</b>	-Zgłoszenie budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym
<b>LOKALIZACJA:</b>	-Żytniów, dz.nr 154/7, 154/12, 46-325 Rudniki
<b>JEDNOSTKA EWID.</b>	-Rudniki
<b>OBRĘB EWID.</b>	-Żytniów
<b>INWESTOR:</b>	-Gmina Rudniki
<b>SIEDZIBA INWESTORA:</b>	-ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki

**OPRACOWAŁ:**  
mgr inż. Marcin Cybiński  
upr.projektowe nr OPL/1050/ZHOK/14

**PROJEKTANT**  
**ARCHITEKTURA:**  
mgr inż. arch. Maria Dziuba  
upr.projektowe nr 155/82/op

Jaworek, dn. 23.03.2022r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI**

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości	str. 2
3. Opis do projektu zagospodarowania działki	str. 3-5
– Podstawa opracowania	
– Przedmiot i cel inwestycji	
– Istniejący stan zagospodarowania działki	
– Projektowane zagospodarowanie działki	
4. Część rysunkowa	
– Projekt zagospodarowania działki	skala 1:500
	str. 6
5. Opis techniczny	str. 7-11
– Program i przeznaczenie obiektu	
– Rozwiązania techniczne	
– Zakres prac do wykonania	
– Uwagi i zalecenia do rozwiązań konstrukcyjnych, materiałowych i zastosowanych technologii	
4. Informacja BIOZ	str. 12-14
5. Oświadczenie projektanta i zaświadczenie o przynależności do izby	str. 15-17

-----

----- 16 17

## **OPIS DO PROJEKTU**

### **ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

**TEMAT:** - Zgłoszenie budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym  
**LOKALIZACJA:** - Żytniów, dz.nr 154/7, 154/12, 46-325 Rudniki

*Przedmiotem dokumentacji jest zgłoszenie budowy i montażu obiektów małej architektury w miejscu publicznym tj. w miejscowości Żytniów na działce nr 154/7 i 154/12 w gminie Rudniki. Obszar objęty opracowaniem stanowi teren rekreacyjno-sportowy. Inwestorem planowanego zamierzenia jest Gmina Rudniki, ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki.*

#### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- ✓ Zamówienie Inwestora, tj. Gminy Rudniki
- ✓ Wytyczne Zamawiającego
- ✓ Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- ✓ Oświadczenie inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
- ✓ Pomiary w terenie i analiza miejscowych warunków i możliwości zrealizowania zamierzenia objętego zgłoszeniem
- ✓ Obowiązujące przepisy i normy budowlane

#### **2. PRZEDMIOT I CEL INWESTYCJI**

Na terenie inwestycji planuje się wykonanie następujących obiektów i urządzeń:

- ✓ Plac zabaw ..... x1szt.
- ✓ Lampa solarna ..... x1szt.
- ✓ Ławka ..... x12szt.
- ✓ Kosz na śmieci -parkowy ..... x2szt.
- ✓ Kosz na śmieci do segregacji ..... x5szt.
- ✓ Autonomiczna ładowarka solarna ..... x1szt.
- ✓ Samoobsługowa stacja naprawy rowerów ..... x1szt.
- ✓ Scena plenerowa do występów artystycznych x1szt.

Inwestycja realizowana będzie w Żytniowie na działce nr 154/7 i 154/12 na gruntach oznaczonych jako Bz. Realizacja projektowanych obiektów nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej.

Przygotowanie dokumentacji ma na celu umożliwienie realizacji inwestycji. Rozpoczęcie i realizację prac przewiduje się w 2022r. Głównym celem projektu jest doposażenie istniejącego terenu rekreacyjno-sportowego o dodatkowe urządzenia i obiekty, które uatrakcyjnią czas spędzony na przedmiotowym terenie.

#### **3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się w granicach działki nr 154/7 i 154/12, w miejscowości Żytniów, gm. Rudniki. Grunty oznaczone na mapie jako Bz. Działki od strony zachodniej graniczą z drogą publiczną. Działki pokryte są trawą naturalną, na działce znajdują się drzewa i krzewy ozdobne.

Na przedmiotowym terenie rekreacyjno sportowym zlokalizowane są następujące obiekty:

- tablica edukacyjna ..... x2szt.
- stolik rekreacyjny ..... x2szt.
- urządzenia siłowni zewnętrznej ..... x5szt.
- budynek (blaszak) ..... x1szt.
- wiata (zadaszenie) ..... x3szt.
- altana ..... x1szt.
- słup z lampą oświetleniową ..... x2szt.
- kosz na śmieci ..... x3szt.
- ławka ..... x24szt.
- piłkochwyty ..... 180mb o wys.4,0m
- boisko do gry w piłkę nożną

Poza tym na terenie inwestycji występuje chodnik o nawierzchni żwirowej oraz teren utwardzony kostką betonową.

Istniejące ławki (w ilości 24 sztuki) oraz siatki do piłkochwyłów (łącznie 180mb o wys. 4,0m) z uwagi na zły stan techniczny zostaną poddane remontowi i wymianie na nowe w stosunku ilościowym 1:1. Wymiana i remont istniejących obiektów małej architektury nie stanowi przedmiotu zgłoszenia.

#### **4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI**

Jako podstawę do zagospodarowania przestrzennego działki nr 154/7 i 154/12 przyjęto w głównej mierze wytyczne Zamawiającego oraz mieszkańców Żytniowa.

Przedmiotem inwestycji będzie doposażenie istniejącego terenu rekreacyjno – sportowego o dodatkowe obiekty: plac zabaw x 1szt., lampa solarna x1szt., ławki x12szt., kosze na śmieci x7szt., autonomiczna ładowarka solarna x1szt., samoobsługowa stacja naprawy rowerów x1szt., scena plenerowa do występów artystycznych o wym. 8,00m x 5,00m.

Projektowane urządzenia i obiekty realizowane będą wg przedmiotowego opracowania w trybie na zgłoszenie. Inwestycja nie wymaga pozwolenia na budowę.

Po zrealizowaniu inwestycji na przedmiotowym terenie umieszczona zostanie tablica z regulaminem oraz tablica z informacją o dofinansowaniu przedmiotowej inwestycji. Tablice zostaną zlokalizowane na istniejącej infrastrukturze tj. na słupie oświetleniowym lub ogrodzeniu i nie stanowią przedmiotu zgłoszenia.

Lokalizację projektowanych urządzeń i obiektów małej architektury przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki.

#### Zapotrzebowanie w energii elektryczną

Nie występuje.

#### Zapotrzebowanie w wodę

Nie występuje.

#### Odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych

Nie występuje.

#### Odprowadzenie wód opadowych z projektowanych obiektów

Na teren własny, zielony. Wody opadowe zatrzymane zostaną w granicach przedmiotowej działki. Projektowane zagospodarowanie nie zmienia stosunków wodnych na działce.

#### Ogrodzenie działki

W obecnym opracowaniu projektowym nie przewiduje się ogrodzenia działki.

#### Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacyjnej

Planowana inwestycja nie wymaga zmian w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji działki. Dostęp do działki zjazdem istniejącym z drogi publicznej od strony zachodniej.

#### Dane odnośnie ochrony konserwatorskiej:

Działka nr 154/7 oraz 154/12 nie są wpisane do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

#### Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę

Przedmiotowe działki nie znajdują się na terenie szkód górniczych.

#### Wpływ inwestycji na środowisko

W chwili obecnej jak i po zrealizowaniu projektowanego zamierzenia budowlanego nie wystąpi zagrożenie dla środowiska w tym emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego, jak również nie powstanie pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

Planowana inwestycji oraz zastosowane materiały – nie wpłyną negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.  
Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska.

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w granicach działki nr 154/7 i 154/12 położonej w Żytniowie, na której ma być realizowane projektowane zamierzenie budowlane i do której tytułem prawnym dysponuje inwestor.

***Opracował:***

***Projektant:***

## OPIS TECHNICZNY

**TEMAT:** - Zgłoszenie budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym  
**LOKALIZACJA:** - Żytniów, dz.nr 154/7, 154/12, 46-325 Rudniki

### **1. PROGRAM I PRZEZNACZENIE OBIEKTU**

Przedmiotem inwestycji jest budowa i montaż obiektami małej architektury, w tym:

- ✓ Plac zabaw — x1 szt.
- ✓ Lampa solarna x1 szt.
- ✓ Ławka x12 szt.
- ✓ Kosz na śmieci -parkowy x2 szt.
- ✓ Kosz na śmieci do segregacji x5 szt.
- ✓ Autonomiczna ładowarka solarna x1 szt.
- ✓ Samoobsługowa stacja naprawy rowerów x1 szt.
- ✓ Scena plenerowa do występów artystycznych x1 szt.

Inwestycja realizowana będzie w miejscowości Żytniów na działce nr 154/7 i 154/12, gm. Rudniki.

Projektowane obiekty realizowane będą na terenie rekreacyjno-sportowym dla mieszkańców Żytniowa i okolic, a w szczególności dla dzieci i młodzieży które będą mogły aktywnie i bezpiecznie spędzać wolny czas.

Wszystkie projektowane obiekty i urządzenia realizowane będą wg przedmiotowego opracowania w trybie – na zgłoszenie.

### **2. PROJEKTOWANE OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY - ROZWIĄZANIA TECHNICZNE.**

#### Plac zabaw

Projektuje się plac zabaw, wymiary graniczne placu zabaw wynoszą: 8,15m x 11,60m x 3,0m (szer. x dł. x wys.).

Zestaw ———— wykonany z kantówki bezrdzeniowej 9,5cmx9,5cm (dachy, balustrady, boki zjeżdżalni z płyty HDPE, ślizg z blachy nierdzewnej, przepłotnia z lin, ścianka wspinaczkowa, montaż na kotwach stalowych)

Wymagane wykonanie nawierzchni bezpiecznej np. z mat przerostowych o gr. 23mm pod:

- przepłotnią 2m x 2m =4m<sup>2</sup>
- drabinką poziomą i drążkami potrójnymi 7m x 3m i 0,5m x 3m=22,5m<sup>2</sup>
- dwoma zjeżdżalniami 1,5m<sup>2</sup> x 2szt=3m<sup>2</sup>
- dwoma schodkami 1,5m<sup>2</sup> x2szt =3m<sup>2</sup>

Montaż placu zabaw oraz ułożenie nawierzchni bezpiecznej wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

Lokalizację projektowanego placu zabaw przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki. Zachować strefę bezpieczeństwa od innych obiektów i urządzeń.

*Plac zabaw musi posiadać aktualne aprobaty techniczne, atesty dopuszczające do stosowania.*

#### Lampa solarna

Projektuje się lampę solarną o wysokości masztu 5,30m, z panelem solarnym o mocy 250W oraz dwoma lampami led o mocy 2x10W. Lampę przytwierdzić do podłoża zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

Lampę solarną lokalizować w terenie zgodnie z odległościami od granic działki wskazanymi na projekcie zagospodarowania działki.

.....

.....

*Lampa solarna musi posiadać aktualne aprobaty techniczne, atesty dopuszczające do stosowania.*

#### Ławka

Projektuje się klasyczną ławkę stalowo - drewnianą z oparciem w ilości 12 sztuk.

Ławka parkowa długości 200 cm. Deski konstrukcyjne Certyfikowane, posiadające Deklaracje Zgodności, wykonane ze świerku skandynawskiego o klasie wytrzymałości C14 oraz C24.

Ławka zaimpregnowana. Stelaż ławki wykonany z rur fi 60mm, proszkowanych na czarno.

Siedzisko oraz oparcie wykonane są z grubych świerkowych desek o wymiarach 45/70 mm

Ławki przymocowane do podłoża za pomocą bloków betonowych wkopanych w grunt.

Wymiary ławki wynoszą: długość całkowita: 200cm, wysokość siedziska: 43cm, głębokość: 40cm, wysokość oparcia: 40cm, wymiary deski: 45/70mm.

Przytwierdzenie ławki do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta ławki.

Lokalizację projektowanych ławek (12 sztuk) przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki.

.....

*Ławka musi posiadać aktualne aprobaty techniczne, atesty dopuszczające do stosowania.*

#### Kosz na śmieci -parkowy

Projektuje się dwa kosze parkowe na śmieci o pojemności 35litrów. Wymiary kompletne kosza: 460mmx1000mm. Kosz wykonany z blachy ocynkowanej oraz świerkowych listew malowanych farbą akrylową. Kosz ocynkowany i malowany specjalnymi farbami proszkowymi dzięki czemu uzyskuje się dużą odporność na czynniki atmosferyczne. Kosz w wersji z popielnicą oraz ze słupkiem z kotwą umożliwiającą przytwierdzenie do podłoża.

Kosze parkowe sytuować zgodnie z odległościami zawartymi na projekcie zagospodarowania działki.

.....

*Kosz musi posiadać aktualne aprobaty techniczne, atesty dopuszczające do stosowania.*

#### Kosz na śmieci do segregacji

Projektuje się pięć sztuk koszy do segregacji o nazwie ..... 3x75l. Kosz do segregacji odpadów składa się z 3 komór przeznaczonych na składowanie wybranych frakcji. Wymiary zewnętrzne kosza wynoszą 370mm x 1120mm, wysokość całkowita kosza 850mm. Kosz o metalowej konstrukcji i drewnianej obudowie z pokrywą odporną na działanie czynników atmosferycznych. Kosz wyposażony w metalowy wkład wewnętrzny ułatwiający opróżnianie kosza.

Kosz przystosowany do przytwierdzenia do kostki lub płyty betonowej za pomocą kołków rozporowych.

Kosze sytuować zgodnie z odległościami zawartymi na projekcie zagospodarowania działki.

.....

*Kosz musi posiadać aktualne aprobaty techniczne, atesty dopuszczające do stosowania.*

#### Autonomiczna ładowarka solarna

Na projektowanym terenie projektuje się autonomiczną ładowarkę solarną ..... z wbudowanymi ładowarkami USB oraz ładowarkami indukcyjnymi w standardzie Qi, dodatkowo wyposażona w router LTE dla sieci bezprzewodowej WiFi.

Specyfikacja:

Materiał: stal, malowanie proszkowe

Oświetlenie LED: dioda 4x ok. 1W

Czas pracy: 24h/dzień\*

Ładowarki USB: 4 szt x 2,1A

Ładowarki indukcyjne: 2 szt x 5W w standardzie Qi

Moduł WiFi (wymagana karta sim z planem taryfowym nielimitowanego internetu)

Moc panela: min. 160W

Akumulator: min. 75 Ah

Temperatura pracy: -20 do 500C

Mocowanie do gruntu: fundament prefabrykowany 350 x 350 x 1200 mm

Wewnątrz konstrukcji znajdują się magazyn energii, elektronika sterująca, zabezpieczenia.

Przytwierdzenie ładowarki solarnej do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia.

Projektowaną ładowarkę solarną sytuować na terenie inwestycji zgodnie z odległościami wskazanymi na projekcie zagospodarowania działki.

*Ładowarka solarna musi posiadać aktualne aprobaty techniczne, atesty dopuszczające do stosowania.*

#### Samoobsługowa stacja naprawy rowerów

Projektuje się samoobsługową Stację Naprawy Rowerów przystosowaną do użycia w przestrzeni publicznej. Jej obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy malowanej proszkowo. Urządzenie zostanie zamontowane do podłoża za pomocą kotew. Linki ze stali nierdzewnej fi 4 mm wiszące wewnątrz szafy urządzenia służą do umocowania na nich narzędzi. Stacja wyposażona jest w stacjonarną ręczną pompkę powietrza z manometrem. Konstrukcja stacji pozwala na umieszczenie roweru na wspornikach, dokonywania napraw czy przeglądu roweru z możliwością ruchów korbą. QR CODE znajdujący się na froncie stacji umożliwia skorzystanie z publikacji internetowych zawierających instrukcje napraw usterek rowerowych. Elementy z blachy w urządzeniu są połączone śrubami antykradzieżowymi.

Przytwierdzenie stacji do podłoża wykonać zgodnie z wytycznymi producenta.

Stację naprawy rowerów sytuować zgodnie z odległościami wskazanymi na projekcie zagospodarowania działki.

*Stacja naprawy rowerów musi posiadać aktualne aprobaty techniczne, atesty dopuszczające do stosowania.*

#### Scena plenerowa do występów artystycznych

Na przedmiotowym terenie projektuje się scenę plenerową do występów artystycznych. Scena wykonana zostanie w formie płyty opartej na gruncie i wykończonej kostką betonową bezfazową. Płyta sceny o wymiarach 8,00m x 5,00m. Płyta sceny wyniesiona ponad poziom terenu o 45cm. Wejście na płytę po trzech stopniach o szerokości biegu 2,00m, wysokości stopnia 15,0cm i długości stopnia 35cm.

Stopnie wykonane z kostki betonowej bezfazowej. Obrzeże płyty wykończone palisadą betonową o wysokości całkowitej min. 80cm.

Warstwy materiałowe w przekroju pionowym przez płytę sceny:

- kostka betonowa bezfazowa gr.6cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr.2-3cm
- podbudowa kamienna gr.20cm
- warstwa odsączająca (piasek) gr.35cm
- grunt rodzimy (humus należy usunąć)

Lokalizację projektowanej sceny przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki.



### **3. ZAKRES PRAC DO WYKONANIA**

#### **Zakres prac związanych z budową, montażem projektowanych obiektów małej architektury:**

- wytyczenie miejsca lokalizacji proj. obiektu w terenie
- usunięcie warstwy humusu w miejscu projektowanych wykopów pod fundament
- wymierzenie odległości od sąsiednich urządzeń z zachowaniem strefy bezpieczeństwa
- wykonanie wykopu odpowiedniej wielkości pod fundament (fundament wykonać zgodnie z instrukcją montażu i kartą katalogową producenta urządzenia)
- umieścić w gruncie fundament prefabrykowany lub wykonać własny fundament
- w przypadku gruntów niespoistych wykonać szalunek fundamentu
- betonowanie fundamentu (beton C16/20 lub C20/25)
- osadzenie kotew montażowych w fundamencie (roboty przeprowadzić zgodnie z instrukcją montażu i kartą katalogową producenta urządzenia)
- przytwierdzenie urządzenia do fundamentu
- przykrycie fundamentu wierzchnią warstwą bezpieczną

#### **Zakres prac związanych z remontem istniejących obiektów małej architektury:**

W ramach remontu nieobjętego przedmiotowym zgłoszeniem wykonana zostanie wymiana istniejącej siatki na piłkochwytych oraz ławek przy boisku do gry w piłkę nożną.

Wymieniona zostanie siatka na trzech odcinkach istniejących piłkochwytych, na łącznej długości 180mb i wysokości 4,0m oraz 24 sztuk ławek.

Siatka na piłkochwyty wykonana ze sznurka z polipropylenu o średnicy 5mm i oczkach kwadratowych w zakresie wielkości od 45 mm do 80 mm. Materiał siatki o dużej odporności na rozciąganie i rozrywanie, odporny na promieniowanie UV, przystosowany do całorocznego stosowania na zewnątrz.

Ławki podlegające remontowi zostaną wymienione w stosunku ilościowym 1:1. Ławki o konstrukcji stalowo – drewnianej. Siedzisko i oparcie ławek wykonane ze świerku skandynawskiego, zaimpregnowane, Certyfikowane, posiadające Deklaracje Zgodności. Stelaż ławki wykonany z rur stalowych malowanych proszkowo. Ławki przymocowane do podłoża za pomocą bloków betonowych wkopanych w grunt.

### **4. UWAGI I ZALECENIA DO ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH, MATERIAŁOWYCH I ZASTOSOWANYCH TECHNOLOGII**

- ✓ Materiały budowlane i elementy prefabrykowane winny posiadać odpowiednie świadectwa do stosowania w budownictwie. Wszystkie użyte materiały i wyroby budowlane muszą odpowiadać Polskim Normom lub posiadać Aprobaty Techniczne wydane przez jednostki upoważnione do udzielania aprobat technicznych. Nie należy dopuszczać do wbudowania materiałów i wyrobów nie posiadających aktualnych Aprobat Technicznych lub Deklaracji zgodności.
- ✓ Wszystkie prace wykonać zgodnie z normami, sztuką budowlaną oraz Specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót (wg odrębnego opracowania). W przypadku wystąpienia trudności technicznych podczas realizacji niniejszego zamierzenia inwestycyjnego, należy skontaktować się z projektantem. W przypadku niezgodności pomiędzy powyższym opisem rozwiązań budowlanych i materiałowych, a opisem na rysunkach, należy bezwzględnie powiadomić o tym fakcie i uzyskać wyjaśnienia od projektanta.
- ✓ Roboty budowlane należy wykonać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką budowlaną oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury „W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.”

- ✓ Wszystkie opisy należy rozpatrywać łącznie z rysunkami oraz zestawieniami ilościowymi.
- ✓ Wszelkie propozycje stosowania rozwiązań technicznych lub materiałowych innych od zawartych w dokumentacji projektowej muszą być wyraźnie opisane i zaakceptowane przez Inwestora.
- ✓ Wykonawca będzie stosował tylko materiały dopuszczone do obrotu na terytorium RP na mocy odpowiednich atestów i zaświadczeń, o udokumentowanym pochodzeniu, sprowadzone na podstawie próbek od producentów, zaakceptowanych przez Inwestora.

***Opracował:***

***Projektant:***

Jaworek, dn. 23.03.2022r.

# INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

<b>TEMAT:</b>	- Zgłoszenie budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym
<b>LOKALIZACJA:</b>	- Żytniów, dz.nr 154/7, 154/12, 46-325 Rudniki
<b>JEDNOSTKA EWID.</b>	- Rudniki
<b>OBREĘB EWID.</b>	- Żytniów
<b>INWESTOR:</b>	- Gmina Rudniki
<b>SIEDZIBA INWESTORA:</b>	- ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki
<b>PROJEKTANT:</b>	- mgr inż. arch. Maria Dziuba
<b>OPRACOWAŁ:</b>	- mgr inż. Marcin Cybiński

## 1. Zakres robót:

- Roboty związane z zagospodarowaniem i zabezpieczeniem placu budowy
- Roboty ziemne, zbrojarskie i betoniarskie (wykonanie wykopów i betonowanie fundamentów pod urządzenia)
- Roboty montażowe (montaż urządzeń i obiektów małej architektury)
- Prace porządkowe

Wyżej przedstawiona kolejność prac może zostać zmodyfikowana na etapie realizacji.

## 2. Istniejące obiekty budowlane:

W chwili opracowania niniejszej dokumentacji przedmiotowe działki stanowią teren rekreacyjno-sportowy zabudowany takimi obiektami jak: tablica edukacyjna, stół rekreacyjny (szachy), stół rekreacyjny (ping-pong), urządzenia siłowni zewnętrznej, budynek (blaszak), wiatła (zadaszenie), altana, słup z lampą oświetleniową, ławki, kosze na śmieci, boisko do gry w piłkę nożną, piłkochwyty.

Do przedmiotowych działek od strony zachodniej przylega droga publiczna.

**UWAGA:** Nie można wykluczyć istnienia niezainwentaryzowanych obiektów- zachować szczególną ostrożność przy prowadzeniu prac ziemnych.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa ludzi:

Na terenie działek objętych zakresem opracowania brak jest elementów mogących stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji:

- zagrożenia związane z magazynowaniem i transportem pionowym i poziomym sprzętu i materiałów budowlanych podczas całego procesu budowy
- zagrożenia związane z robotami ziemnymi oraz zagęszczaniem podbudowy
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się sprzętu w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie
- zagrożenia elementami ruchomymi i ostrymi w czasie prowadzenia prac budowlanych
- wykonywanie prac z udziałem dźwigu lub wciągarki: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i awarią dźwigu
- zagrożenia związane z przemieszczaniem się ludzi w czasie prowadzenia prac budowlanych
- zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych oraz prac prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie kabli elektrycznych

- zagrożenia związane z pracami na wysokości na rusztowaniach, wszelkich prac prowadzonych na wysokości w rozumieniu przepisów bhp prowadzonych w obrębie placu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie
- zagrożenia związane z obsługą maszyn, narzędzi, sprzętu zmechanizowanego i innych urządzeń technicznych obsługujących poszczególne etapy budowy podczas całego procesu budowy
- bliskie sąsiedztwo zabudowy mieszkaniowej stwarza możliwość wtargnięcia mieszkańców bądź dzieci na plac budowy.

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Przed przystąpieniem do poszczególnych grup robót należy przeprowadzić przeszkolenie pracowników w zakresie bhp, obejmujące ogólne zasady bhp oraz zagadnienia i wymagania bhp dotyczące poszczególnych robót. Przeszkolenie takie powinna przeprowadzić osoba (osoby) z odpowiednimi uprawnieniami. Poza tym należy zapoznać pracowników z wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych urządzeń, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych oraz z zasadami obsługi i korzystania ze sprzętu i urządzeń oraz ze sposobem korzystania ze sprzętu i środków ochrony osobistej. Pracownicy powinni potwierdzić odbycie przeszkolenia.

Pracownicy powinni być zaopatrzeni w środki i sprzęt ochrony osobistej (atestowany). Należy przeprowadzić imienny przydział prac oraz określić zakres odpowiedzialności pracowników. Należy określić zasady i sposób bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi imiennie przez poszczególne osoby. Wymagany instruktaż stanowiskowy powinien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy. Prace wymagające posiadania właściwych uprawnień wydanych przez właściwe komisje kwalifikacyjne powinny być wykonywane przez pracowników posiadających takie uprawnienia.

Pracownicy powinni posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do określonych prac oraz posiadać kwalifikacje przewidziane dla danego stanowiska pracy.

Należy udostępnić pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- ◆ wykonywania prac związanych z zagrożeniem wypadkami lub zagrożeniami zdrowia i życia ludzi
- ◆ obsługi maszyn narzędzi i innych urządzeń technicznych
- ◆ postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi
- ◆ udzielania pierwszej pomocy

Instrukcje te powinny odpowiednio określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Należy określić zasady używania oraz sposób przechowywania i zabezpieczenia materiałów i substancji niebezpiecznych, sprzętu i urządzeń. Należy określić zasady postępowania w przypadku konieczności ewakuacji (zapewnić odpowiednie środki techniczne i organizacyjne zapewniające sprawną komunikację i ewakuację ze stref szczególnego zagrożenia).

## **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia :**

Prace należy prowadzić zgodnie z ogólnymi przepisami bhp, przepisami bhp przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych, wymaganiami wynikającymi z instrukcji montażowych poszczególnych materiałów, wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm, Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, ogólnymi wytycznymi branżowymi wynikającymi z przepisów branżowych.

Warunki szczegółowe:

- ◆ Roboty i prace budowlane i organizacyjne prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierownika budowy posiadającego stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie według przepisów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.09.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. /Dz. U. nr 29 z 2000 r. poz. 366, z późniejszymi zmianami.
- ◆ Teren budowy odpowiednio wydzielić i oznakować.
- ◆ Zapewnić pracownikom środki i sprzęt ochrony osobistej.
- ◆ Zapewnić pracownikom indywidualne pasy narzędziowe dla narzędzi podręcznych.
- ◆ Wywiesić w widocznym miejscu wykaz zawierający adresy: najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej, najbliższego posterunku policji, najbliższego punktu telefonicznego.
- ◆ Zabezpieczyć możliwość dojazdu dla samochodów p.poż., pogotowia i ewakuacji z placu budowy.
- ◆ Instruktaż bhp pracowników – ogólny i stanowiskowy.

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należy:

1) Zagospodarowanie placu budowy, w tym m. in.:

- ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów.

2) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji.

3) Właściwy montaż, eksploatacja zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych, w tym m. in.:

- zapewnienie właściwego dozoru technicznego
- maszyny stosować wyłącznie do prac do jakich zostały przeznaczone i były obsługiwane przez przeszkolone osoby.
- maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania.
- właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych.
- zapewnienie właściwych stanowisk pracy operatorom maszyn i urządzeń budowlanych.

4) Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji.

5) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablica informacyjna oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

***Opracował:***

***Projektant:***

Jaworek, dn. 23.03.2022r.

## Oświadczenie

**TEMAT:** - Zgłoszenie budowy obiektów małej architektury  
w miejscu publicznym  
**LOKALIZACJA:** - Żytaków, dz.nr 154/7, 154/12, 46-325 Rudniki  
**JEDNOSTKA EWID.** - Rudniki  
**OBRĘB EWID.** - Żytaków  
**INWESTOR:** - Gmina Rudniki  
**SIEDZIBA INWESTORA:** - ul. Wojska Polskiego 12A, 46-325 Rudniki

**PROJEKTANT:** - mgr inż. arch. Maria Dziuba  
**NR UPRAWNIENÍ:** - 155/82/op

*Oświadczam, że dokumentacja jw. branży architektonicznej została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.*

***Projektant:***

Jaworek, dn. 23.03.2022r.