

Inwestor:	Gmina Rudniki 46 - 325 Rudniki ul. Wojska Polskiego 12 A
Adres budowy	46-325 Rudniki, dz. nr ewid. 77, k.m. 3, obręb 19 Rudniki
Temat	"BUDOWA WIAT PRZY CENTRUM TRADYCJI STRAŻACKIEJ I HISTORII WSI W RUDNIKACH" (obiekt kat. III)
Branże:	Architektura,

Projektant:	
Architektura: mgr inż. Andrzej Antczak: upr. nr 1/R-194ŁOIA/04	

SPIS TREŚCI

OPIS TECHNICZNY

- | | | | |
|---|--|--|----------|
| 1. Dane ogólne. | | | str. 3 |
| 2. Podstawy wykonania projektu budowlanego terenu | | | str. 3 |
| 3. Autor opracowania. | | | str. 3 |
| 4. Przedmiot opracowania. | | | str. 3 |
| 5. Opis do projektu zagospodarowania terenu | | | str. 3-4 |
| 6. Projektowane prace | | | str. 4-5 |
| 7. Uwagi końcowe. | | | str. 5 |

CZEŚĆ RYSUNKOWA

- | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|---------|
| 8. Projekt zagospodarowania | 1 :500 | rys. 1 | str. 6 |
| 9. Wiata rzut | 1 : 50 | rys. 2 | str. 7 |
| 10. Wiata przekrój | 1 : 50 | rys. 3 | str. 8 |
| 11. Wiata – elewacja północna | 1 : 50 | rys. 4 | str. 9 |
| 12. Wiata – elewacja południowa | 1 : 50 | rys. 5 | str. 10 |
| 13. Ogrodzenie – przekrój | ----- | rys. 6 | str. 11 |

OŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA

str. 12-14

1. Dane ogólne.

Inwestor: **Gmina Rudniki**
46 - 325 Rudniki
ul. Wojska Polskiego 12 A

Lokalizacja: 46-325 Rudniki,
dz. nr ewid. 77, k.m. 1, obręb Rudniki

Kody PCV:
45111291-4 - roboty w zakresie zagospodarowania terenu

2. Podstawy wykonania projektu budowlanego terenu

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 08 kwietnia 2019r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
- umowa z Inwestorem
- wizja lokalna
- zalecenia i wytyczne inwestora
- mapa do celów projektowych 1:500

3. Autor opracowania.

mgr inż. Andrzej Antczak
1/R-194ŁOIA/04

Jednostka projektowa:

Instal Projekt Mariusz Kościelny
98-300 Wieluń, ul. Św. Barbary 26
projekt.instal@wp.pl

4. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest budowa wiat przy Centrum Tradycji Strażackiej i Historii Wsi na dz. nr 77, k.m. 3, obręb 19 Rudniki. Obiekty zaprojektowano w oparciu o uzgodnienia i wytyczne Inwestora tj. Gminy Rudniki. Opracowanie zawiera plan usytuowania, rzuty i przekroje wiat oraz przekrój ogrodzenia.

5. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

5.1. Stan istniejący.

Przedmiotowe opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę nowych obiektów małej architektury, w postaci: wiat drewnianych, zlokalizowanych na działce gminnej w Rudnikach.

Na przedmiotowym terenie istnieje Centrum Tradycji Strażackiej i Historii Wsi w Rudnikach. Poza boiskiem, obecnie teren jest zabudowany budynkami gospodarczymi, ciągami pieszymi, oraz dojazdami i dojazdami. Cały teren jest uzbrojony i nieogrodzony.

Na terenie działki nie ma roślinności kolidującej z projektowanym zamierzeniem. Nieutwardzony teren działki jest porośnięty trawą.

Istniejące uzbrojenie zlokalizowane w terenie inwestycji:

- Przyłącze energetyczne – brak kolizji z projektowaną inwestycją,
- Linia wodociągowa – brak kolizji z projektowaną inwestycją,

5.2. Założenia projektowe.

W celu poprawnego wykonania zadania projektuje się wykonanie następujących prac:

- zakup i montaż poszczególnych urządzeń małej architektury.
- uporządkowanie terenu po wykonaniu robót

5.3. Podstawowe dane powierzchniowe.

- Powierzchnia działki objęta opracowaniem projektowym 932,36 m²
- Powierzchnia działki wykorzystana pod wiaty 70,00 m²

Wody opadowe w całości zagospodarowywane będą na terenie działki.

5.4. Zakres prac budowlanych.

Prace przygotowawcze, polegać mają na zabezpieczeniu przed dostępem terenu prac.

Prace właściwe polegają na dostawie i montażu poszczególnych urządzeń.

Montaż przeprowadzić zgodnie z wytycznymi producenta. Rozmieszczenie zgodnie z rysunkiem nr 1.

6. Projektowane prace:

Projektuje się montaż następujących obiektów małej architektury:

1. Wiata o wymiarach 5 x 7 m, przykryta poliwęglanem - 2 szt.
2. Ogrodzenie panelowe - 53,57 mb.

Konstrukcja wiaty: (rozwiązanie systemowe)

Zadaszenie wsparte na 6 słupach i 3 belkach głównych łukowych.

Specyfikacja elementów konstrukcji z drewna klejonego:

słup 120/120 – 6 szt.

belka główna łukowa 140/60 – 3 szt.

belka spinająca 60/60- 2 szt.

zastrzał 70/40 – 12 szt.

łata 100/60 – 9 szt.

Konstrukcja z drewna klejonego, trzykrotna impregnacja konstrukcji (wstępna - jednokrotna impregnacja bezbarwnym środkiem zabezpieczającym drewno przed owadami i grzybami, oraz końcowa poprzez dwukrotne malowanie wysokiej klasy lazurą w wybranym kolorze – zabezpiecza drewno przed wpływem warunków atmosferycznych na minimum 8 lat)

Okucia stali nierdzewnej, podstawy słupa przykręcane do fundamentu za pomocą kotew pokrycie z poliwęglanu komorowego w kolorze biały-opał

Szczegóły podane na rys 2-5

Ogrodzenie panelowe

Ogrodzenie projektuje się z systemowych paneli stalowych zgrzewanych o wysokości 1,73 m, osadzonych na podmurówce prefabrykowanej wys. 25 cm Całość ogrodzenia będzie miała 2 m wysokości. Rdzeń ogrodzenia stanowią słupy stalowe prostokątne o przekroju

min. 60x40x2mm. Wypełnienie ogrodzenia gotowymi panelami wykonanymi z kraty z drutu zgrzewanego o grubości drutu 5 mm, w rozstawie oczek: 200 x 50mm.

Panele zakończone dwoma pionowymi prętami ϕ 5mm. Przęsła paneli łączone na słupach za pomocą uchwytów i śrub ze stali nierdzewnej. Łączniki między panelami a słupem wyposażone w tłumiki drgań. Słupy ogrodzenia zabetonowane na głębokość min. 0,60 m w blokach fundamentowych w wykopach w gruncie o minimalnych wymiarach bloków 30x30x100 cm, wykonanych z betonu towarowego gęsto plastycznego o wytrzymałości min. B20 (posiadającego atest od producenta). Zabezpieczenie antykorozyjne - elementy ogrodzenia ocynkowane metodą ogniową. Rozstaw osiowy powtarzalnych przęseł ogrodzenia wynosi ca. 2,59 m.

Szczegóły podane na rys 6

UWAGA: Wszelkie nazwy handlowe i symbole użyte w niniejszym opracowaniu mają charakter poglądowy, określający minimalne wymagania. Dopuszcza się wszelkie materiały innych producentów pod warunkiem zachowania równorzędnych, bądź wyższych parametrów użytkowych. W przypadku stosowania materiałów zamiennych, innych niż ujęte w niniejszej dokumentacji, konieczna jest akceptacja inwestora.

7. Uwagi końcowe.

1. Roboty budowlane (w gruncie oraz montażowe urządzeń) prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.
2. Materiały użyte podczas budowy wiat powinny posiadać ważne atesty lub aprobaty techniczne PZH i ITB.
3. Wiaty powinny być montowane według wytycznych producenta. Powinny być jak najbardziej zbliżone sposobem konfiguracji, wielkością, jak również w skład zestawów mają wchodzić wszystkie elementy składowe zgodnie z opisem poszczególnych urządzeń.
4. Wszelkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami oraz z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i przepisów bhp. Wszelkie dane należy bezwzględnie sprawdzić na miejscu prowadzonych robót budowlanych. Ewentualne odchyłki skorygować bezpośrednio na budowie. Wykonawcy robót winni posiadać odpowiednie uprawnienia do wykonywania robót.

Opracował: