

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

### **I WIELOBRANŻOWY**

- Część opisowa
- Część rysunkowa

**BRANŻA**  
**WIELOBRANŻOWY**

Projektant:

mgr inż. Piotr Rajca

nr upr. arch.: 691/01/DUW  
nr upr. konst.: NBGP.V-7342/3/75/98  
nr ewid.: DOŚ/BO/1648/01

Projektant:

inż. Mieczysław Ruszała

nr upr .: NBGP.V-7342//3/87/98  
nr ewid.: DOŚ/IE/1653/01

## **SPIS TREŚCI**

### ***CZĘŚĆ OPISOWA***

1. TEMAT OPRACOWANIA.....	4
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3. ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
4. STAN ISTNIEJĄCY – DANE OGÓLNE.....	4
5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW.....	4
5.1. DANE OGÓLNE.....	4
5.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.....	5
5.3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI .....	5
5.4. WYPOSAŻENIE PUNKTU TURYSTYCZNEGO.....	5

### ***CZĘŚĆ GRAFICZNA***

Rys. nr 1- Plan zagospodarowania terenu

Rys. nr 2- Projekt zieleni

Rys. nr 3- Rzut fundamentów wiaty

Rys. nr 4- Rzut przyziemia wiaty

Rys. nr 5- Rzut więźby dachowej wiaty

Rys. nr 6- Przekrój A-A i widok elewacji wiaty

## **1. TEMAT OPRACOWANIA**

Tematem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.:

„Rozwój usług turystycznych na terenie gminy Bolków wraz z ogólnodostępną infrastrukturą turystyczną- Punkt turystyczny w Lipa dz. nr 482, obręb 0004 Lipa”.

## **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Mapa do celów projektowych,
- Zlecenie i wytyczne Inwestora,
- Pomiary inwentaryzacyjne i oględziny terenu,
- Obowiązujące przepisy prawne i normy.

## **3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsza dokumentacja zawiera część opisową i graficzną branży architektoniczno-budowlanej obejmującej zadanie pn.:

„Rozwój usług turystycznych na terenie gminy Bolków wraz z ogólnodostępną infrastrukturą turystyczną- Punkt turystyczny w Lipa dz. nr 482, obręb 0004 Lipa”.

## **4. STAN ISTNIEJĄCY – DANE OGÓLNE**

Przedmiotowa działka nr 484 obręb nr 0004 Lipa na której planowane jest utworzenie punktu turystycznego, położona jest w miejscowości Lipa.

Strefa oddziaływania inwestycji zamyka się w granicy działki Inwestora – działki nr 482 obręb nr 0004 Lipa.

## **5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW**

### **5.1. DANE OGÓLNE**

W ramach zadania obejmującego utworzenie punktu turystycznego, przewidziano wykonanie:

- utwardzenia nawierzchni części działki 482(zgodnie z częścią graficzną opracowania),
- montaż wiaty o wymiarach 2,95m x 2,95m i wysokości 2,75m,
- wykonanie utwardzenia nawierzchni dojścia do projektowanej wiaty,
- montaż stojaka dla rowery,
- montaż stołu z ławkami pod projektowaną wiatą,

- montaż stacji do ładowania smart fonów, rowerów/ hulajnóg elektrycznych,
- montaż stacji naprawy rowerów
- montaż tablicy informacyjno- turystycznej
- montaż kosza na śmieci,

Dodatkowo przewidziano wykonanie nawierzchni szutrowej na pozostałej działce inwestora.

## 5.2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia części działki objętej opracowaniem	<b>28,50m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia terenu utwardzonego z kruszywa łamanego 0/31,5mm	<b>12,90m<sup>2</sup></b>
Powierzchnia nawierzchni z kostki granitowej szarej 6x8 na podbudowie cementowo-piaskowej	<b>15,60m<sup>2</sup></b>

## 5.3. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE PROJEKTOWANYCH NAWIERZCHNI

### Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z kostki granitowej:

- ❖ Nawierzchnia z z kostki betonowej gr. 8cm,
- ❖ podsypka cementowo-piaskowa (1:4) gr. 5cm,
- ❖ podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 25cm
- ❖ Warstwa odsączająca z piasku - gr. 10cm
- ❖ Istniejące podłoże – zagęszczone  $I_d=0,98$ .

### Warstwy konstrukcyjne powierzchni utwardzonych:

- ❖ Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - gr. 10cm,
- ❖ Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5/63mm - gr. 15cm
- ❖ Warstwa odsączająca z piasku - gr. 10cm
- ❖ Istniejące podłoże – zagęszczone  $I_d=0,98$ .

## 5.4. WYPOSAŻENIE PUNKTU TURYSTYCZNEGO

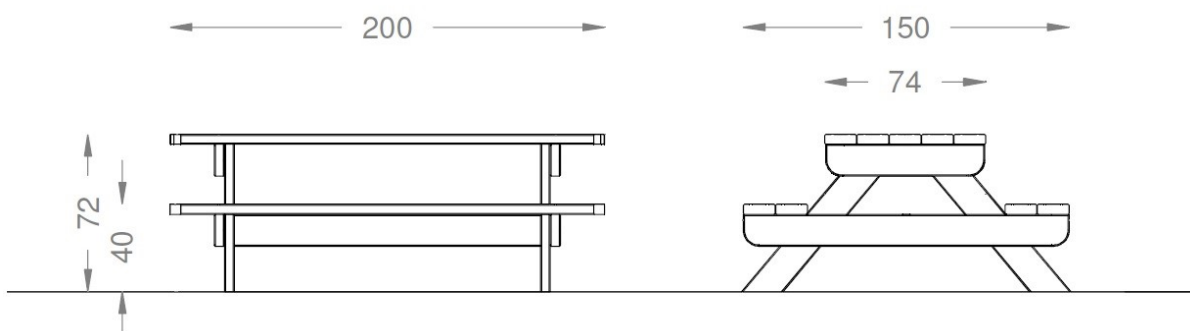
Na terenie projektowanego punktu turystycznego projektuje się montaż wyposażenia: ławo stołu , stojaku na rowery, tablicy informacyjnej, wiaty, stacji do ładowania smart fonów, rowerów/hulajnóg elektrycznych, stacji naprawy rowerów, kosza na śmieci. Lokalizacja wszystkich urządzeń zgodna z częścią graficzną opracowania – Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu.

ŁAWOSTÓŁ – 1 szt.

Zaprojektowano montaż 1 szt. ławostółu na ternie działki nr 482 obręb 0004 Lipa. Konstrukcja ławostółów drewniana z drewna dębowego impregnowanego. Ławostół o wymiarach 150x200cm zlokalizowane pod projektowaną wiatą.



*Zdjęcie. nr 2. Ławostół – widok ogólny.*



*Zdjęcie nr 1. Ławostół – wymiary*

TABLICA INFORMACYJNA – 1 szt.

Zaprojektowano montaż tablicy informacyjnej na ternie działki nr 482 obręb 0004 Lipa. Konstrukcja tablicy informacyjnej stalowa wsparta na dwóch słupach nośnych. Montaż na podłożu gruntowym w kotwach stalowych.. Treść informacji zamieszczonej na tablicy do ustalenia z Inwestorem.



*Zdjęcie nr 2. Tablica informacyjna– widok ogólny.*

**STOJAK NA ROWERY – 1 szt.**

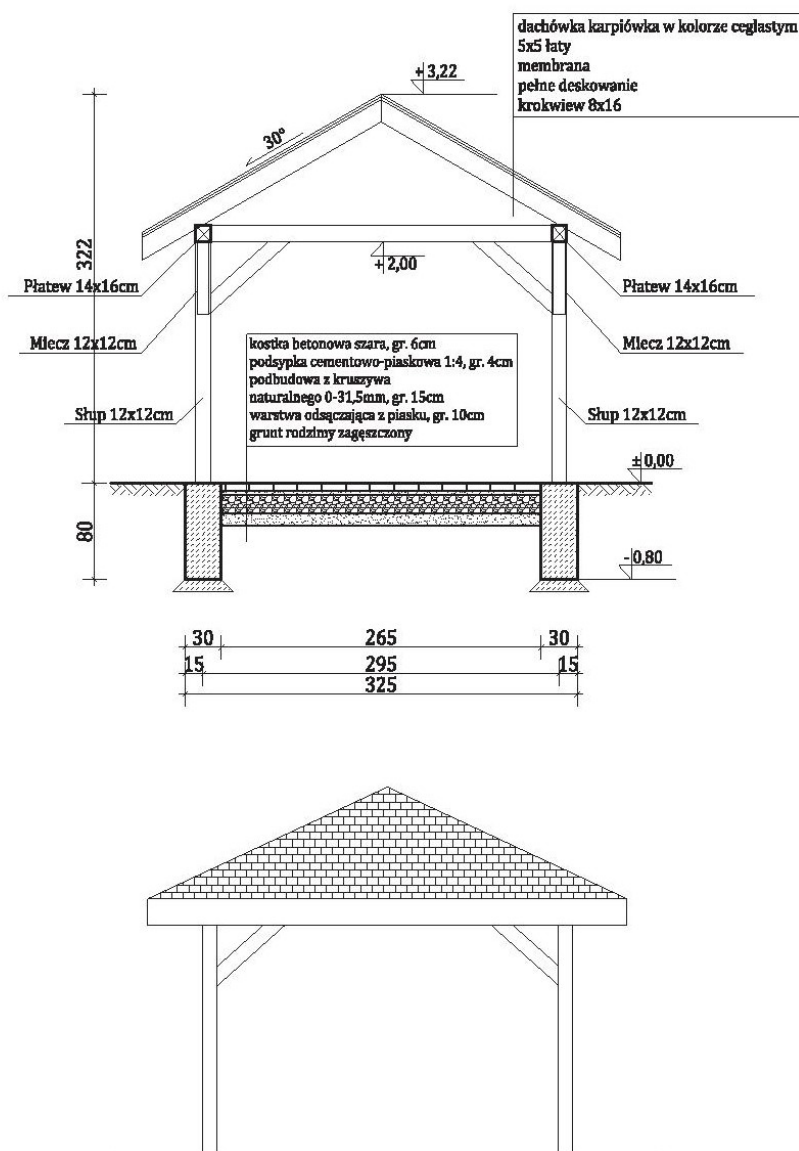
Zaprojektowano montaż stojaka na rowery na terenie działki nr 5482 obręb 0004 Lipa. Stojak wykonany z profilu 30 x 30 mm (podstawa) oraz rury stalowej Ø 18 x 2 mm (ramionka) Projektowany stojak rowerowy powinien zapewnić miejsce postojowe dla 5 rowerów.



*Zdjęcie nr 3. Stojak na rowery –widok ogólny.*

### WIATA REKREACYJNA

Zaprojektowano montaż wiaty rekreacyjnej na terenie działki nr 482 obręb 0004 Lipa. Wiata rekreacyjna o wymiarach zewnętrznych 295cm x 295cm, systemowa o konstrukcji drewnianej z drewna iglastego impregnowanego. Wysokość wiaty do kalenicy wynosi 3,22m. Konstrukcja dachu drewniana o kącie pochylenia połaci dachowej 30° pokryta dachówką karpówką w kolorze ceglastym.



Zdjęcie nr 4. Wiata rekreacyjna –widok ogólny.

STACJA DO ŁADOWANIA SMARTFONÓW, ROWERÓW/ HULAJNOG ELEKTRYCZNYCH

Zaprojektowano stacje do ładowania smart fonów, rowerów / hulajnóg elektrycznych - 1 szt.  
na ternie działki nr 482 obręb 0004 Lipa.



*Zdjęcie nr 5. Stacja do ładowania smartfonów, rowerów/ hulajnóg elektrycznych  
– widok ogólny.*

STACJA NAPRAW ROWERÓW

Zaprojektowano stacje napraw rowerów - 1 szt. na ternie działki nr 482 obręb 0004 Lipa.



*Zdjęcie nr 6. Stacja naprawy rowerów– widok ogólny.*

### KOSZ NA ŚMIECI



*Zdjęcie nr 7. Kosz na śmieci– widok ogólny.*

### WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA

Wykonanie zasilania w energię elektryczną dla projektowanej stacji ładowania smartfonów, rowerów / hulajnóg elektrycznych obejmuje wewnętrzną linię zasilającą od projektowanego w ramach TAURON Dystrybucja S.A. zestawu pomiarowego ZKP do słupka stacji ładowania. Od zestawu ZKP zabudowanego w miejscu wskazanym na *Planie sytuacyjnym* do słupka ułożyć kabel wewnętrznej linii zasilającej. W linii zasilającej WLZ stosować kabel typu YKY 5x2,5 mm<sup>2</sup> 1 kV. Kabel ułożyć na głębokości 0,6 m od poziomu terenu po zniwelowaniu na podsypce piaskowej grubości 10 cm. Kabel ułożyć na całej długości w rurze ochronnej AROT-a Ø50 mm. Po ułożeniu kabel przysypać 10 cm warstwą piasku, przykryć warstwą ziemi rodzimej i osłonić folią z tworzywa sztucznego. Stosować folię koloru niebieskiego o grubości min. 0,5 mm i szerokości 20 cm. Taśmę zasypać ziemią z jednoczesnym zagęszczeniem do poziomu terenu. Po wykonaniu robót ziemnych teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego. Przed zakryciem wykonać pomiary oporności izolacji i sprawdzenie ciągłości żył a następnie zgłosić do odbioru przez Inspektora Nadzoru. Jednocześnie należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej trasy linii kablowej.

Linie kablową WLZ wykonać według zasad określonych w Polskiej Normie N SEP-E-004 *"Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe"*.

Ochronę od porażenia prądem elektrycznym zastosować zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-

41/2000. Jako środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej w układzie sieciowym TN-S stosować samoczynne wyłączenie zasilania. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza elementów sieci kablowej i aparatów zabezpieczających. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowi samoczynne wyłączenie zasilania, realizowane przez zabezpieczenia w przypadku pojawienia się niebezpiecznego napięcia dotyku na elementach instalacji nie będących pod napięciem.

Opracował: