

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I WIELOBRANŻOWY

- Część opisowa
- Część rysunkowa

II DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- Kserokopia uprawnień projektanta
- Zaświadczenie o przynależności do izby zawodowej
- Kopia zasadnicza
- Warunki przyłączeniowe do sieci energetycznej
- Opinia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Delegatura w Legnicy
- Pismo z dnia 27.10.2022r. o znaku nr KD-RZDP.7012.02.2022

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
6. WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA.....	10

CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. nr 1- Plan zagospodarowania terenu

Rys. nr 2- Projekt zieleni

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 482 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 PUNKTU TURYSTYCZNEGO

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	28,50m²
Powierzchnia terenu utwardzonego z kruszywa łamanego 0/31,5mm	12,90m²
Powierzchnia nawierzchni z kostki granitowej szarej 6x8 na podbudowie cementowo-piaskowej	15,60m²

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

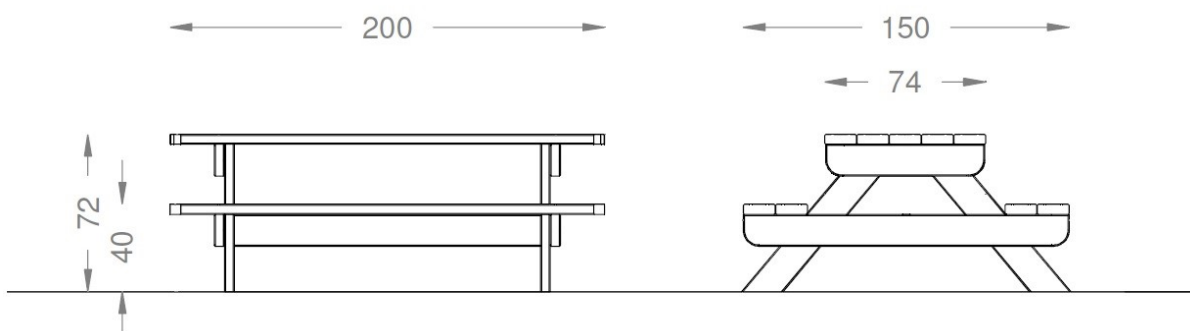
Na terenie projektowanego punktu turystycznego projektuje się montaż wyposażenia: ławo stołu , stojaku na rowery, tablicy informacyjnej, wiaty, stacji do ładowania smartfonów, rowerów/hulajnóg elektrycznych, stacji naprawy rowerów, kosza na śmieci. Lokalizacja wszystkich urządzeń zgodna z częścią graficzną 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.

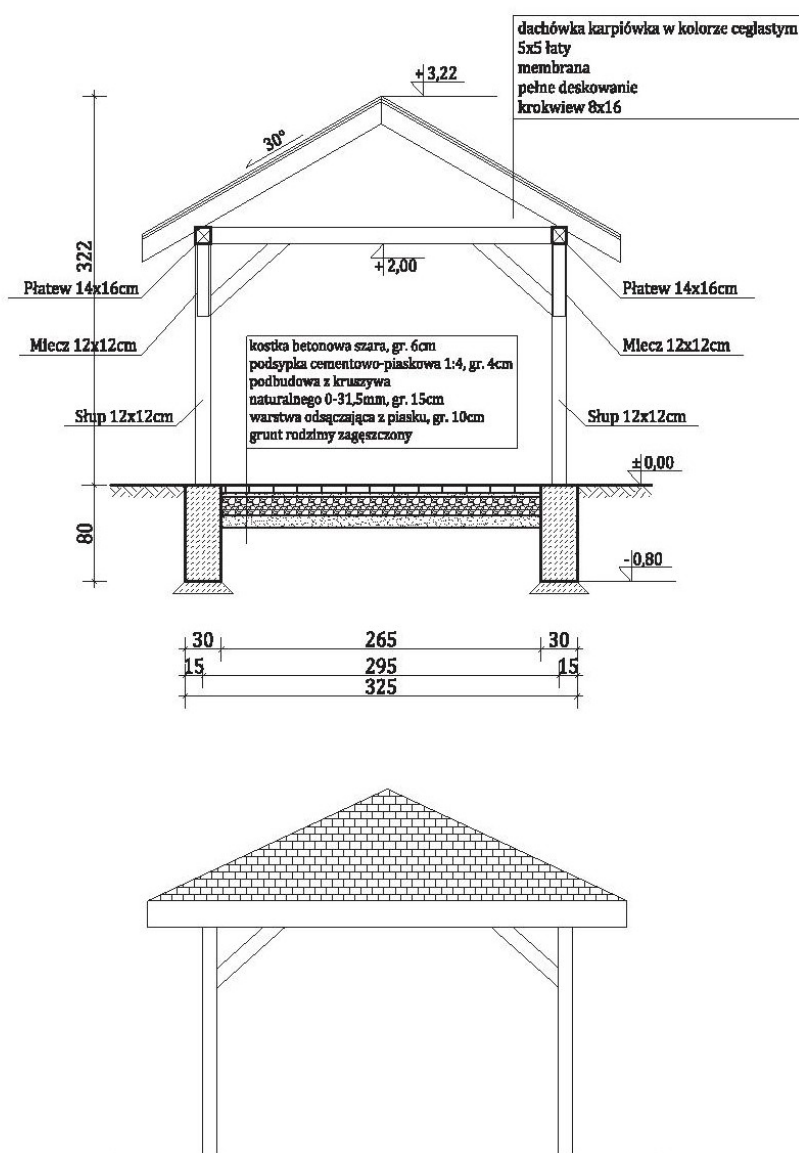
Zaprojektowano montaż stojaka na rowery na terenie działki nr 5482 obręb 0004 Lipa. Stojak wykonany z profilu 30 x 30 mm (podstawa) oraz rury stalowej Ø 18 x 2 mm (ramionka) Projektowany stojak rowerowy powinien zapewnić miejsce postojowe dla 5 rowerów.



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 SMIECI



Zdjęcie nr 7. Kosz na śmieci– widok ogólny.

6. 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 złączowo-pomiarowego ZK1e-1P-S do słupka stacji ładowania. Od zestawu pomiarowego zabudowanego w miejscu wskazanym na *Planie sytuacyjnym* do słupka ułożyć kabel wewnętrznej linii zasilającej. W linii zasilającej WLZ stosować kabel typu YKY 5x2,5 mm² 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 porażen 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:

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE