

BPI SZCZYTNO

Biuro Projektowo Inwestycyjne
12-100 Szczytno ul. Osuchowskiego 15

PROJEKT BUDOWLANY

EGZ. **1**

INWESTOR:

Górznieńsko-Lidzbarski Park Krajobrazowy
87-320 Górzno
Czarny Bryńsk 1

STUDIUM:

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Budowa ścieżki turystycznej „Źródła Brynicy” wraz z małą infrastrukturą

LOKALIZACJA:

Górznieńsko-Lidzbarski Park Krajobrazowy

Opracowanie zawiera:

- opis techniczny
- część graficzną

Funkcja	Imię i nazwisko	Branża	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant	<i>mgr inż. Sebastian Czubkowski</i>	<i>konstrukcyjna</i>	WAM/0028/POOK/12	<i>04.09.2013</i>	
Asystent projektanta	<i>mgr inż. Kamil Kiryjewski</i>	<i>konstrukcyjna</i>	WAM/0092/OWOK/10	<i>04.09.2013</i>	

Szczytno, wrzesień 2013 rok

Spis Treści

1. Oświadczenia projektantów
2. Kserokopia uprawnień projektantów
3. Kserokopia zaświadczenia wpisu do Izby Inż. Bud.

Część I – Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania
2. Podstawa opracowania
3. Projektowany zakres robót
4. Opis rozwiązań projektowych
 - 4.1. Wiata drewniana – 2kpl.
 - 4.2. Tablica informacyjna duża – 3kpl.
 - 4.3. Tablica informacyjna mała – 10kpl.
 - 4.4. Stół z ławami – 9kpl.
 - 4.5. Drogowskaz – 5kpl.

Część II – Część graficzna

Rysunki wykonawcze:

- A-1 – Wiata – elewacje i dach – skala 1:50
- A-2 – Wiata – konstrukcja – skala 1:50
- A-3 – Wiata – detale drewna – skala 1:25
- A-4 – Tablica informacyjna duża – skala 1:25
- A-5 – Tablica informacyjna duża – zestawienie drewna – skala 1:25
- A-6 – Tablica informacyjna mała – skala 1:25
- A-7 – Tablica informacyjna mała – zestawienie drewna – skala 1:25
- A-8 – Stół z ławami – skala 1:25
- A-9 – Drogowskaz – skala 1:25

Część I – Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy ścieżki turystycznej „Źródła Brynicy” wraz z małą infrastrukturą. Zadanie obejmuje budowę ścieżki edukacyjnej o długości około 12km wraz z małą infrastrukturą:

1. Wiata drewniana – 2kpl.
2. Tablica informacyjna duża – 3kpl.
3. Tablica informacyjna mała – 10kpl.
4. Stół z ławami – 9kpl.
5. Drogowskaz – 5kpl.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego.

2. Podstawa opracowania

- wytyczne inwestora
- wizja lokalna
- obowiązujące normy i przepisy

3. Projektowany zakres robót

Projektuje się wykonanie, dostawę i montaż dwóch wiat drewnianych i trzech tablic informacyjnych dużych posadowionych za pomocą kotw stalowych ocynkowanych zakotwionych na uprzednio wykonanych fundamentach betonowych oraz wykonanie, dostawę i montaż poprzez wkopanie w ziemię następujących elementów: 10 tablic informacyjnych małych, 9 stołów wraz z ławami i 5 drogowskazów. Wszystkie elementy będą składać się na projektowaną ścieżkę turystyczną „Źródła Brynicy”.

4. Opis rozwiązań projektowych

4.1. Wiata drewniana – 2kpl.

Projekt obejmuje wykonanie, dostawę i montaż wiaty drewnianej zgodnie z rysunkami A-1, A-2 oraz A-3. Wszystkie elementy drewniane projektuje się z drewna sosnowego klasy minimum C-24, 4-stronnie struganego, poddanego 2-krotnej impregnacji i lakierowaniu (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym). Połączenie deskowane na styk i kryte gontem o gr. min. 3,3mm (kolor do uzgodnienia z Zamawiającym). Miecze wykończyć zdobieniem zgodnie z zaleceniami Zamawiającego.

Wiata posadowiona na fundamentach betonowych o wym.0,25x0,25x1,00m z betonu B-20 (C16/20), zbrojonych konstrukcyjnie czterema prętami Ø12mm, A-III, z użyciem strzemion Ø6mm, A-0 co 20cm. W betonie należy osadzić kotwy ocynkowane zgodnie z rysunkiem A-2.

Na terenie wiaty i przyległym o polu 3,5x3,5m usunąć ziemię urodzajną, następnie wykonać 15cm warstwę odsączającą z piasku zagęszczonego i 5cm grubości warstwę z mieszanki żwirowej jako nawierzchnię wewnątrz wiaty.

4.2. Tablica informacyjna duża – 3kpl.

Projektuje się wykonanie, dostawa i montaż tablicy informacyjnej dużej zgodnie z rysunkami A-4 i A-5. Wszystkie elementy drewniane dębowe 4-stronnie strugane, dwukrotnie impregnowane i lakierowane w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym. Plansza metalowa (treść do uzgodnienia z Zamawiającym) zabezpieczona laminatem UV o wymiarach 2,5x1,25m.

Tablica posadowiona na fundamentach betonowych o wym.0,25x0,25x1,00m z betonu B-20 (C16/20), zbrojonych konstrukcyjnie czterema prętami Ø12mm, A-III, z użyciem strzemion Ø6mm, A-0 co 20cm. W betonie należy osadzić kotwy ocynkowane zgodnie z rysunkiem A-4.

4.3. Tablica informacyjna mała – 10kpl.

Projektuje się wykonanie, dostawa i montaż tablicy informacyjnej małej zgodnie z rysunkami A-6 i A-7. Wszystkie elementy drewniane dębowe 4-stronnie strugane, dwukrotnie impregnowane i lakierowane w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym. Plansza metalowa (treść do uzgodnienia z Zamawiającym) zabezpieczona laminatem UV o wymiarach 0,4x0,3m.

Tablica posadowiona bezpośrednio w ziemi.

4.4. Stół z ławami – 9kpl.

Projektuje się wykonanie, dostawa i montaż stołu z ławami zgodnie z rysunkiem A-8. Wszystkie elementy drewniane dębowe 4-stronnie strugane, dwukrotnie impregnowane i lakierowane w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym. Wskazane jest by elementy stołu miały nieregularny kształt wykończenia krawędzi bocznych.

Stół i ławy posadowione bezpośrednio w ziemi.

4.5. Drogowskaz – 5kpl.

Projektuje się wykonanie, dostawa i montaż drogowskazu zgodnie z rysunkiem A-9. Wszystkie elementy drewniane dębowe 4-stronnie strugane, dwukrotnie impregnowane i lakierowane w kolorze do uzgodnienia z

Zamawiającym. Deski kierunkowskazów dębowe wym. 3x15x50cm - treść do uzgodnienia z Zamawiającym.

Drogowskazy posadowione bezpośrednio w ziemi.

UWAGA!

Ze względu na fakt, że elementy drewniane będą w stałym kontakcie z glebą i/lub wodą projektuje się IV klasę impregnacji drewna: zabezpieczenie przed owadami, grzybami, wymywaniem i próchnicą.

Opracował:

Część II – Część graficzna