

EGZ. NR

PROJEKT TECHNICZNY – BR.DROGOWA

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM WRAZ Z ROZBUDOWĄ
ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA TERENU W RAMACH ZADANIA PN.: "ŚCIEŻKA EDUKACYJNO-
PRZYRODNICZA W M. LIPSKO POLESIE"**

ADRES OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

LIPSKO POLESIE
ID działki: 062014_2.0012.205

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

VIII

INWESTOR:

GMINA ZAMOŚĆ
UL. PEOWIAKÓW 92
22-400 ZAMOŚĆ

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

DROG.

mgr inż. Tomasz Woliński
upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. inżynieryjnej
drogowej nr LUB/0168/PBD/23

PODPIS

Lublin, sierpień 2024 r.

Spis treści

1.	DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE.....	3
1.2.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
2.	WSTĘP.....	4
2.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2.2.	PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
2.3.	LOKALIZACJA	4
2.4.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	4
3.	PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	5
3.1.	PRZEZNACZENIE I UKŁAD FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNY	5
3.2.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY	5
3.2.1.	NAWIERZCHNIE.....	5

OPRACOWANIE GRAFICZNE

DR_01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- WYMIAROWANIE ŚCIEŻKI

DR_02 PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ Z KRUSZYWA

1. DOKUMENTY FORMALNO – PRAWNE

1.2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Lublin, 05.08.2024r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zm) oświadczam, że projekt techniczny branża drogowa pn.:

**BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM WRAZ Z ROZBUDOWĄ
ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA TERENU W RAMACH ZADANIA PN.: „ŚCIEŻKA EDUKACYJNO-
PRZYRODNICZA W M. LIPSKO POLESIE”**

Adres zamierzenia budowlanego:

LIPSKO POLESIE

ID działki: 062014_2.0012.205

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Tomasz Woliński

nr uprawnień: LUB/0168/PBD/23

2. WSTĘP

2.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem nr ASO.2151.34.2024 z dnia 02.02.2024 r.;
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Konsultacje oraz sugestie Inwestora oraz ustalenia podczas wizji lokalnej oraz spotkania z dnia 04.03.2024 r.,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego;
- Inne obowiązujące normy, przepisy i instrukcje.

2.2. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym wraz z rozbudową istniejącego oświetlenia terenu dla zadania pn.: „Ścieżka edukacyjno-przyrodnicza w m. Lipsko Polesie”. Zamierzenie stanowić będzie kontynuację istniejącej ścieżki.

Zakres zamierzenia obejmuje budowę: alejki pieszej przepuszczalnej, obiektów małej architektury oraz rozbudowy oświetlenia LED ścieżki i podświetlenia modeli zwierząt 3D.

2.3. LOKALIZACJA

Teren opracowania obejmuje fragment działki o nr identyfikacyjnym 062014_2.0012.205, położonej w miejscowości Lipsko Polesie, gmina Zamość, powiat zamojski. Teren objęty opracowaniem obejmuje powierzchnię 993,3 m².

2.4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Na terenie działki poza terenem opracowania zlokalizowany jest budynek Centrum Geoturystycznego, parking, ścieżki pieszo-jezdne, altana, budynek gospodarczy, elementy małej architektury, miejsce na palenisko, instalacja oświetlenia terenu, a także ścieżka przyrodnicza z 15 modelami 3D fauny i flory. Działka od północno-wschodniej strony graniczy z działką drogową. Teren jest w całości ogrodzony ogrodzeniem ażurowym.

Przez teren działki przebiegają następujące sieci infrastruktury technicznej:

- sieć wodociągowa;
- sieć kanalizacyjna;
- sieć ciepłownicza;
- sieć gazowa;

- Sieć telekomunikacyjna;
- Sieć elektroenergetyczna;

Teren opracowania leży na obszarze Natura 2000 kod obszaru: PLBO60012.

Teren opracowania w znaczącej części stanowi niezagospodarowany obszar zieleni w postaci drzew i trawnika, stanowi kontynuację oraz dowiązanie do istniejącej ścieżki edukacyjno-przyrodniczej z modelami fauny i flory oraz oświetlenia w postaci lamp. Na terenie występują niewielkie różnice wysokościowe. Rzędne terenu wynoszą od 233,12 do 233,92 m n. p. m.

3. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

3.1. PRZEZNACZENIE I UKŁAD FUNKcjONALNO – PRZESTRZENNY

Projekt zakłada rozbudowę istniejącej ścieżki edukacyjno – przyrodniczej przy Centrum Geoturystycznym Lipsko Polesie. Teren zostanie uporządkowany, zaprojektowano wytyczenie nowego ciągu komunikacyjnych (połączonego z istniejącą ścieżką) z 10 modelami 3D zwierząt i owadów występujących na terenie Roztocza. Miejsce wyposażone zostanie w elementy małej architektury w postaci dwóch ławek i dwóch koszy na śmieci, dziesięć tabliczek informacyjnych, a także rozbudowy oświetlenia LED ścieżki oraz budowę oświetlenia modeli zwierząt i owadów. Zarówno elementy wyposażenia, jak również nawierzchnie wykonane zostaną z materiałów spójnych z istniejącym otoczeniem.

Projektowane prace mają na celu rozbudowę oferty edukacji przyrodniczej gminy oraz zachęcenie mieszkańców i turystów do odwiedzenia Centrum Geoturystycznego na terenie miejscowości Lipsko-Polesie.

3.2. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Układ komunikacyjny projektuje się w dowiązaniu do istniejącej ścieżki. Projektuje się kontynuację alejki, w pierwszej części pojedynczą, w dalszej części podwójną alejkę umożliwiającą obejście modeli z obu stron. Niwelety projektowanej nawierzchni w miejscach styku należy dostosować do rzędnych istniejącej nawierzchni, zapewniając płynny profil. Profile podłużne nie mogą przekraczać dopuszczalnych 6%. Spadki poprzeczne 1-2% na tereny zielone zgodnie z istniejącym ukształtowaniem terenu. Wysokości między planowaną nawierzchnią ścieżki, a istniejącym terenem należy dostosować do aktualnych poziomów terenu.

3.2.1. NAWIERZCHNIE

NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA

Nawierzchnię alejki pieszej zaprojektowano jako przepuszczalną nawierzchnię z grysu

Konstrukcja nawierzchni:

- 10 cm – grys fr. 2/8;
- Geowłóknina;

Warstwy ułożone na podłożu istniejącym zagęszczonym.

Przekroje normalne:

- szerokość nawierzchni 1,5 m



- nawierzchnia obramowana obustronnie zaniżonym obrzeżem betonowym 6x20x100 cm na ławie betonowej C12/15

Powierzchnia nawierzchni 90 m²

Długość obrzeży 120 mb.

NAWIERZCHNIA DEKORACYJNA

Miejsce pomiędzy dwoma równoległymi biegami alejki, w którym ustawione są modele E, G, H należy wysypać dekoracyjnym kruszywem.

Konstrukcja nawierzchni:

- Grys granitowy ciemnoszary fr. 16/31,5
- Geowłóknina;

Powierzchnia nawierzchni 39 m²



Zastosowane kruszywa muszą być spójne wizualnie z kruszywami na istniejącej ścieżce;

OPRACOWANIE GRAFICZNE

DR_01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU- WYMIAROWANIE ŚCIEŻKI

DR_02 PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ Z KRUSZYWA