

EGZ. NR

## PROJEKT TECHNICZNY-BRANŻA ARCHITEKTURA

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:

ARCH.	<b>mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski</b> upr. Bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr LBOIA/70/10	PODPIS	
OPRAC.	<b>mgr inż. Julia Kręglińska</b> architekt krajobrazu	PODPIS	
Lublin, sierpień 2024 r.			

**activeLine™**

Active Line Marcin Taczalski  
ul. Wojciechowska 7F, 20-704 Lublin  
tel.: 514-564-374  
e-mail: [biuro@activeline.eu](mailto:biuro@activeline.eu)  
**[www.activeline.eu](http://www.activeline.eu)**

## 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
2.5. DANE LICZBOWE .....	5
3. ELEMENTY PRZEZNACZONE DO ROBIÓRKI.....	5
4. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE .....	5
4.1. PRZEZNACZENIE I UKŁAD FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNY .....	5
4.2. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH .....	6
4.3. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE .....	6
4.4. INSTALACJA OŚWIETLENIA .....	10
4.5. UKŁAD KOMUNIKACYJNY .....	10
4.6. ZIELEŃ .....	10
4.7. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, BADANIA GEOTECHNICZNE .....	10
5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE .....	11
6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE .....	11
7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	11
8. OPRACOWANIE GRAFICZNE .....	11

### OPRACOWANIE GRAFICZNE

PT\_01 USTAWIENIE URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY

PT\_02 POSADOWIENIE URZĄDZEŃ - MODEL 3D

PT\_03 POSADOWIENIE URZĄDZEŃ- KOSZ NA ŚMIECI

## 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 architektura 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. arch. Michał Jerzy Kwiatkowski

nr uprawnień: LBOIA/70/10

## 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 przestrzennym;
- 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, na terenie Centrum Geoturystycznego. Teren objęty opracowaniem obejmuje powierzchnię 993,3 m<sup>2</sup>.

### 2.4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Na terenie działki poza terenem opracowania zlokalizowany jest budynek Centrum Geoturystycznego, parking, ścieżki pieszko-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.

## 2.5. DANE LICZBOWE

- Powierzchnia działki nr 205- 12900 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia opracowania- 993,33 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia utwardzona- 147,83 m<sup>2</sup>
- Powierzchnia biologicznie czynna- 845,50m<sup>2</sup>
- Powierzchnia zabudowy- 0m<sup>2</sup>

Ze względu na zakres opracowania dotyczący budowy obiektów małej architektury oraz nawierzchni odstąpiono od podania innych danych liczbowych.

## 3. ELEMENTY PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI

Do rozbiórki przewidziano następujące elementy:

- Obrzeża betonowe- ok. 1,6mb.
- Elementy do przeniesienia: Model 3D muchomor, tabliczka informacyjna muchomora

### STAN TECHNICZNY OBIEKTÓW I PRZYCZYNA ROZBIÓRKI:

Istniejące obrzeże betonowe jest w dobrym stanie technicznym. Rozbiórka obrzeża jak również zmiana lokalizacji modelu 3D muchomora z tabliczką informacyjną konieczna jest w związku z rozbudową ścieżki edukacyjnej.

## 4. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

### 4.1. 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 tablic 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.

#### 4.2. ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH

Wszelkie prace należy prowadzić w sposób jak najmniej uciążliwy dla otoczenia. W miejscu prowadzonych prac należy w razie potrzeby zastosować technologię oraz zabezpieczenia ograniczające rozprzestrzenianie się kurzu, pyłów oraz innych zanieczyszczeń na tereny sąsiednie.

Zakres robót związanych z budową obiektów małej architektury:

- Rozbiórka obrzeża betonowego;
- Demontaż modelu 3D z tabliczką informacyjną- muchomor
- Wykonanie wykopów pod fundamenty;
- Montaż modelu 3D, tablic informacyjnych, tablicy informacyjnej oraz ławek i koszy na śmieci;
- Montaż przeniesionego modelu 3d muchomora z tabliczką informacyjną;
- Wykonanie nawierzchni;
- Wykonanie renowacji trawnika;
- Prace porządkowe.

#### 4.3. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Wymagania stawiane projektowanemu wyposażeniu terenu:

- Zaprojektowane urządzenia są rozwiązaniami przykładowymi. Wykonawca może zastosować urządzenia dowolnych producentów, pod warunkiem spełnienia wymogów opisanych w projekcie. Dopuszcza się odstępstwo od wymiarów urządzeń -5% do +15%.
- Wymaga się zachowania parametrów jakościowych, estetycznych, materiałowych, wielkościowych, kolorystycznych, technologicznych, zgodnych z elementami wskazanymi w projekcie.
- Nie dopuszcza się zastosowania gorszej jakości zamienników projektowanych urządzeń.
- Sposób posadowienia i montażu musi być zgodny z instrukcją producenta urządzeń.
- Urządzenia powinny być montowane w sposób zapobiegający przypadkowemu lub celowemu odkryciu fundamentu i mocowania.
- Wszystkie elementy małej architektury muszą być spójne materiałowo i kolorystycznie.
- Sprzęt rekreacyjny powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, jak również powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów.

Planuje się wyposażenie terenu w następujące urządzenia (wizualizacje poglądowe).

#### MODELE 3D

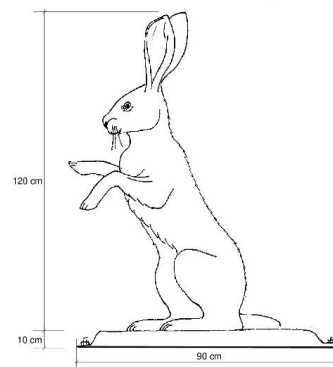
##### 1. ZAJĄC SZARAK - 1 szt.

##### Dane techniczne:

Wymiary modelu: wys. 120 cm , dł. 70 cm, szer. 60 cm

Wymiary podstawy: wys. 10 cm , dł. 90 cm, szer. 80 cm

Figurka odwzorowująca zająca stojącego na dwóch łapkach z łapkami przednimi uniesionymi do góry.



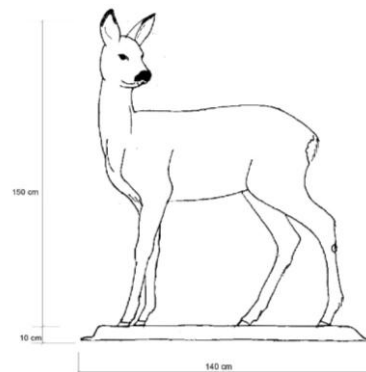
## 2. SARNA EUROPEJSKA- 1 szt.

### Dane techniczne:

Wymiary modelu: wys. 150 cm , dł. 125 cm, szer. 45 cm.

Wymiary podstawy: wys. 10 cm , dł. 140 cm, szer. 60 cm.

Figurka odwzorowująca sarnę stojącą na czterech nogach z głową uniesioną patrzącą w bok.



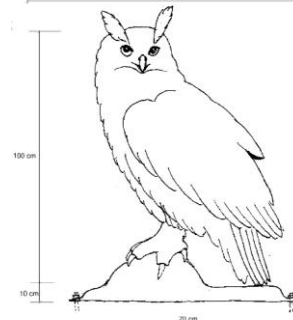
## 3. PUCHACZ- 1 szt.

### Dane techniczne:

Wymiary modelu: wys. 100 cm, dł. 60 cm, szer. 60 cm

Wymiary podstawy: wys. 10 cm, dł. 70 cm, szer. 60 cm

Figurka odwzorowująca puchacza stojącego na 2 nogach.



## 4. DZIK EUROAZJATYCKI- 1 szt.

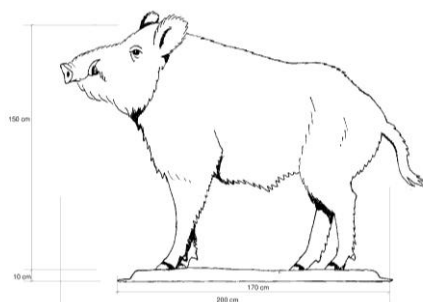
### Dane techniczne:

Wymiary modelu: wys. 150 cm , dł. 200 cm, szer. 80 cm

Wymiary podstawy: wys. 10 cm , dł. 200 cm, szer. 100 cm

Wymiary mogą się różnić od -5% do +15% .

Figurka odwzorowująca dziką idącego.



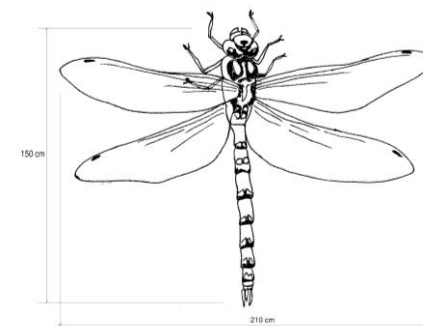
## 5. ŻAGNICA SINA- 1 szt.

### Dane techniczne:

Wymiary modelu z podstawą: wys. 70cm , dł. 150 cm, szer. 210 cm

Wymiary podstawy: 10 cm , dł. 100 cm, szer. 100 cm

Figurka odwzorowująca ważkę z rozłożonymi skrzydłami.



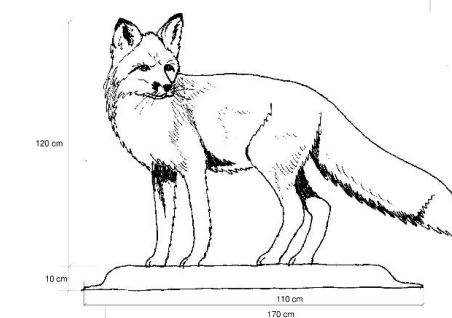
## 6. LIS RUDY- 1 szt.

### Dane techniczne:

Wymiary modelu: wys. 120 cm , dł. 170 cm, szer. 50 cm

Wymiary podstawy: wys. 20 cm , dł. 110 cm, szer. 70 cm

Figurka odwzorowująca lisa idącego z głową skierowaną w bok.



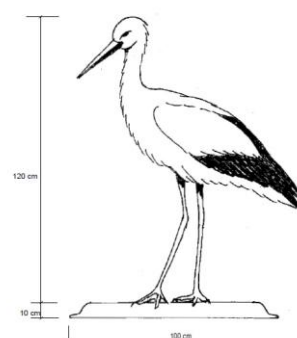
## 7. BOCIAN BIAŁY- 1 szt.

### Dane techniczne:

Wymiary modelu: wys. 120 cm , dł. 100 cm, szer. 30 cm

Wymiary podstawy: wys. 10 cm , dł. 60 cm, szer. 60 cm

Figurka odwzorowująca bociana stojącego na 2 nogach.



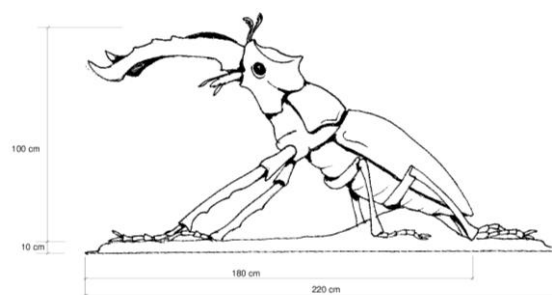
### 8. JELONEK ROGACZ- 1 szt.

#### Dane techniczne:

Wymiary modelu z podstawą: wys. 100 cm , dł. 180 cm, szer. 150 cm.

Wymiary podstawy: wys. 10 cm , dł. 200 cm, szer. 170 cm

Figurka odwzorowująca żuka z uniesionymi żuwaczkami ku górze.



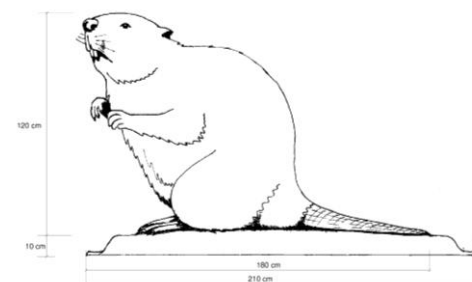
### 9. BÓBR EUROPEJSKI- 1szt.

#### Dane techniczne:

Wymiary modelu: wys. 120 cm , dł. 180 cm, szer. 90 cm.

Wymiary podstawy: wys. 10 cm , dł. 210 cm, szer. 110 cm.

Figurka odwzorowująca bobra stojącego na dwóch łapach tylnych, przednie łapy uniesione ku górze.



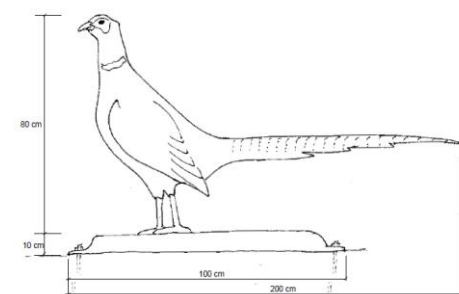
### 10. BAŻANT ZWYCZAJNY- 1 szt.

#### Dane techniczne:

Wymiary modelu: wys. 80 cm , dł. 200 cm, szer. 70 cm.

Wymiary podstawy: wys. 10 cm , dł. 100 cm, szer. 70 cm.

Figurka odwzorowująca bażanta stojącego na 2 nogach z uniesioną głową do góry.



#### DANE MATERIAŁOWE MODELI ORAZ PODSTAWY:

Wykonanie z żywicy poliestrowej i włókna szklanego.

Wykończenie powłoki zewnętrznej:

Zabezpieczenie całości powłoki szpachlówką natryskową. Figury malowane podkładem samochodowym. Malowanie docelowe farbami poliuretanowymi oraz wykończenie lakierami samochodowymi akrylowymi.

Kolorystyka figurki 3D w kolorach naturalnych z odwzorowaniem umaszczenia żywego zwierzęcia i odzwierciedleniem najmniejszych szczegółów. Model odporny na warunki atmosferyczne, w tym ochrona przed blaknięciem.

Figurka odwzorowująca sarnę stojącą na czterech nogach z głową uniesioną patrzącą w bok.

#### MONTAŻ MODELI 3D

Mocowanie do podłoża za pomocą kołków rozporowych do wkopanych prefabrykowane bloczków betonowych 4 bloczki na podstawę.

### 11. KOSZ NA ŚMIECI- 2 szt.

#### Dane techniczne:

Wymiary min.:

Wysokość całkowita: 110 cm;

Pojemność: 30L

Wysokość pojemnika: 48 cm;

Średnica wkładu: 28cm

Kolor: czarny





Montaż: poprzez zabetonowanie w fundamencie betonowym klasy C16/20 o wymiarach zgodnych z technologią producenta.

#### 12. ŁAWKA BEZ OPARCIA- 2 szt.

##### Dane techniczne:

Wymiary min.: (DxSxW) 182 x 55 cm x 60 cm

Dane materiałowe: Stelaż ławki wykonany z rury giętej fi 60 mm malowanej proszkowo w kolorze czarnym. Śruby ocynkowane lub nierdzewne. Siedzisko z desek świerka w kolorze Palisander.



Montaż: Mocowanie poprzez zabetonowanie w fundamencie betonowym klasy C16/20 o wymiarach zgodnych z technologią producenta. Dopuszcza się zastosowanie prefabrykowanych boczaków betonowych.

#### 13. TABLICZKI INFORMACYJNE O KAŻDYM GATUNKU MODELI 3D ZWIERZĄT- 10 SZT.

##### Dane techniczne:

Wymiary tabliczki: 30 x 30 cm z zaokrąglonymi narożnikami

Stelaż stalowy ocynkowany ok.160 cm wysokości ( z uwzględnieniem fundamentu).

##### Dane materiałowe:

Tabliczki wykonane na materiale płyty kompozytowej z aplikacją wydruku i laminatem UV, stelaż (3x3x160)cm

Mocowanie tabliczki do stelaża za pomocą kątownika.

Tabliczki informacyjne powinny być spójne wizualnie z istniejącymi tabliczkami.

Montaż: poprzez zabetonowanie w fundamencie betonowym klasy C16/20 o wymiarach zgodnych z technologią producenta, zabetonowanie ok. 40 cm słupka.



#### 14. TABLICA INFORMACYJNA O DOFINANSOWANIU

Wzór tablicy dla programu regionalnego

Wymiary tabliczki: 240x120 cm (DxW)

Konstrukcja stelaża wykonana z profili stalowych, elementy konstrukcji zabezpieczone podkładem cynkowym. Stelaż wykonany z 2 profili ok.350 cm wysokości z fundamentem.



##### Dane materiałowe:

Tablica 240x120 cm wykonana na materiale DIBOND z aplikacją wydruku i laminatem UV. Tablica zawierać ma: znak FE, znak UE oraz herb lub oficjalne logo promocyjne województwa, nazwę beneficjenta, tytuł projektu (max. 150 znaków), adres portalu [www.mapadotacji.gov.pl](http://www.mapadotacji.gov.pl).

Mocowanie tablicy informacyjnej do stelaża za pomocą ocynkowanych uchwytów zaciskowych.

Montaż: poprzez zabetonowanie w fundamencie betonowym klasy C16/20 o wymiarach zgodnych z technologią producenta.

#### 4.4. INSTALACJA OŚWIETLENIA

Opracowanie przewiduje montaż 3 latarni LED oraz podświetlenie 10 modeli 3D zwierząt i owadów.

##### Latarnia parkowa- 3szt.

- oprawy LED: charakterystyka dookólna, min. 3200lm, temp. barwowa 4000K, wsp. oddawania barw CRI>80, stopień ochrony obudowy min. IP54 i odporność na uderzenia IK09, wyglądem przypominająca istniejące lampy (korpus aluminiowy, przesłona matowa/mleczna, kształt przypominający odwrócony stożek, średnica i wysokość 0,4-0,5m),

- słup: wysokość 5m, stalowy ocynkowany, cylindryczny,

- fundament: betonowy dedykowany.



##### Reflektory poświetlające- 10 szt.

Każdy z modeli przyrodniczych podświetlony będzie indywidualnym reflektorem gruntowym. Wymagania do reflektorów: podstawa do mocowania poprzez wbicie w grunt, całkowicie osłonięty kabel w części nadziemnej, II klasa izolacji elektrycznej, min. IP 65, min. moc 6W, gwint GU10. Oprawy posiadają wymienne źródło światła, aby umożliwić łatwą zmianę kąta świecenia i strumienia świetlnego.



#### 4.5. UKŁAD KOMUNIKACYJNY

Projektowany układ komunikacyjny nawiązuje do istniejącej ścieżki. Niwelety projektowanych nawierzchni w miejscach styku należy dostosować do istniejących rzędnych 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.

#### 4.6. ZIELEŃ

Projekt nie zakłada wykonania nowych nasadzeń. Zaplanowano renowację trawnika w sąsiedztwie robót budowlanych w odległości 1 m ok. 88m<sup>2</sup> oraz projektowany trawnik 16 m<sup>2</sup>.

#### 4.7. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, BADANIA GEOTECHNICZNE

Na podstawie wyników badań gruntu - opinii geotechnicznej i dokumentacji badań podłoża gruntowego opracowanej w kwietniu 2024 r. stwierdzono:

1. Do głębokości rozpoznania w podłożu badanego terenu w okresie prowadzonych prac stwierdzono wodę gruntową związaną z nawodnionymi zwierzelinami. Jej zwierciadło ma charakter lekko napięty i w odwiercie 2 stabilizowało na głębokości 2,4 m ppt. tj. na rzędnej 230,7 m n.p.m. Po wiosennych roztopach i w latach mokrych zwierciadło wody tego poziomu może wystąpić o około 0,5 m płycej niż obecnie.
2. Głębokość przemarzania gruntów dla badanego terenu wynosi wg. normy 1,0 m ppt.
3. Warunki gruntowo-wodne stwierdzone w podłożu są średnio korzystne. Podłoże jest niejednorodne i uwarstwione. Szczegółowe dane przedstawia załączona Dokumentacja badań podłoża gruntowego.
4. Zamierzenie obejmuje niewielkie i nieskomplikowane obiekty, które zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej, a warunki gruntowe określono jako proste.

## **5. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Teren ścieżki edukacyjno-przyrodniczej jest miejscem ogólnodostępnym. W terenie nie występują bariery architektoniczne uniemożliwiające użytkowanie terenu przez osoby niepełnosprawne.

## **6. WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

Planowana inwestycja nie wpływa znacząco na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

- zapotrzebowanie na wodę oraz sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:  
Wody opadowe odprowadzane metodą powierzchniową poprzez spadki poprzeczne na tereny zielone. Wody opadowe z terenu inwestycji nie będą odprowadzone na teren działek sąsiednich ani odwrotnie.
- emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych: Brak.
- rodzaj wytwarzanych odpadów: Brak.
- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń: Brak.
- wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Brak negatywnego wpływu na istniejący drzewostan. Drzewa istniejące będące w kolizji z inwestycją przeznaczone do przesadzenia. Nowe utwardzenia stanowią niewielki procent terenu inwestycji. Brak wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

## **7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Projektowane roboty nie zmieniają oraz nie wpływają na warunki ochrony przeciwpożarowej. Planowane roboty nie wymagają uzgodnienia przeciwpożarowego – na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej oraz ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej.

## **8. OPRACOWANIE GRAFICZNE**

OPRACOWANIE GRAFICZNE

PT\_01 USTAWIENIE URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY

PT\_02 POSADOWIENIE URZĄDZEŃ - MODEL 3D

PT\_03 POSADOWIENIE URZĄDZEŃ- KOSZ NA ŚMIECI