

EGZ. NR

PROJEKT WYKONAWCZY-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.	mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski upr. Bud. do proj. bez ograniczeń w spec. architektonicznej nr LBOIA/70/10	PODPIS	
OPRAC.	mgr inż. Julia Kreglicka architekt krajobrazu	PODPIS	
Lublin, sierpień 2024 r.			

Spis treści

1.	WSTĘP.....	3
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	3
1.2.	PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	3
1.3.	LOKALIZACJA.....	3
1.4.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA	3
1.5.	DANE LICZBOWE	4
2.	ELEMENTY PRZEZNACZONE DO ROBIÓRKI.....	4
3.	PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	4
3.1.	PRZEZNACZENIE I UKŁAD FUNKCJONALNO – PRZESTRZENNY	4
3.2.	ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH	5
3.3.	ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE	5
3.4.	INSTALACJA OŚWIETLENIA.....	9
3.5.	UKŁAD KOMUNIKACYJNY	9
3.6.	ZIELEŃ.....	9
3.7.	WARUNKI GRUNTOWO-WODNE, BADANIA GEOTECHNICZNE	9
4.	SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE	10
5.	WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE	10
6.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	10
7.	OPRACOWANIE GRAFICZNE	10

OPRACOWANIE GRAFICZNE

PW_01 USTAWIENIE URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY

PW_02 POSADOWIENIE URZĄDZEŃ- FIGURKA 3D

PW_03 POSADOWIENIE URZĄDZEŃ- KOSZ NA ŚMIECI

PZT_01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PZT_02 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-WYMIAROWANIE

1. WSTĘP

1.1. 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.

1.2. 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.

1.3. 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 m².

1.4. 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. Różnice terenu wynoszą od 233,12 do 233,92 m n. p. m.

1.5. DANE LICZBOWE

- Powierzchnia działki nr 205- 12900 m²
- Powierzchnia opracowania- 993,33 m²
- Powierzchnia utwardzona- 147,83 m²
- Powierzchnia biologicznie czynna- 845,50m²
- Powierzchnia zabudowy- 0m²

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

2. ELEMENTY PRZEZNACZONE DO ROZBIÓRKI

Do rozbiórki przewidziano następujące elementy:

- Obrzeża betonowe- ok. 1,6mb.
- Elementy do przeniesienia: Figura 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 figurki 3D muchomora z tabliczką informacyjną konieczna jest w związku z rozbudową ścieżki edukacyjnej.

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 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.

3.2. 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 figury 3D z tabliczką informacyjną- muchomor
- Wykonanie wykopów pod fundamenty;
- Montaż figur 3D, tablic informacyjnych, tablicy informacyjnej oraz ławek i koszy na śmieci;
- Montaż przeniesionej figury 3d muchomora z tabliczką informacyjną;
- Wykonanie nawierzchni;
- Wykonanie renowacji trawnika;
- Prace porządkowe.

3.3. 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).

FIGURY 3D

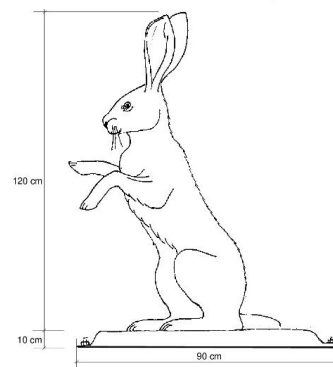
1. ZAJĄC SZARAK - 1 szt.

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.



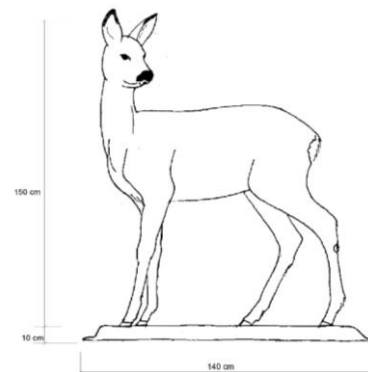
2. SARNA EUROPEJSKA- 1 szt.

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.



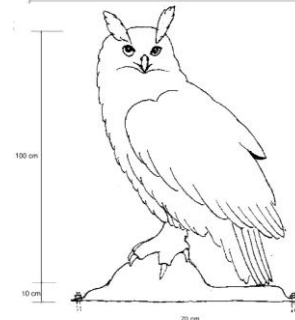
3. PUCHACZ- 1 szt.

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.

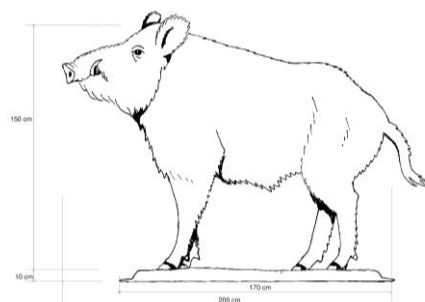
Dane techniczne:

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 dzika idącego.



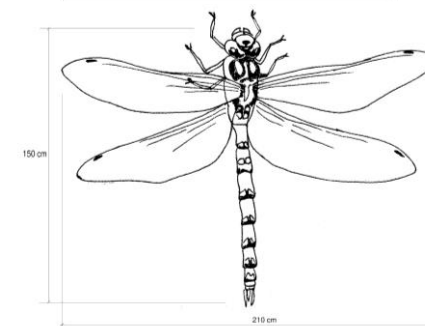
5. ŻAGNICA SINA- 1 szt.

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.



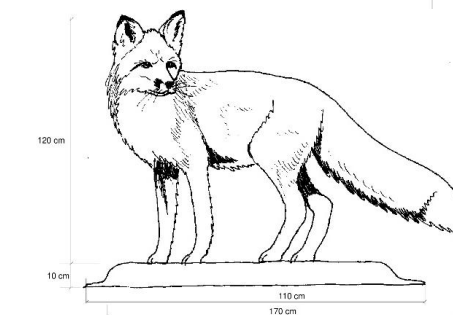
6. LIS RUDY- 1 szt.

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.



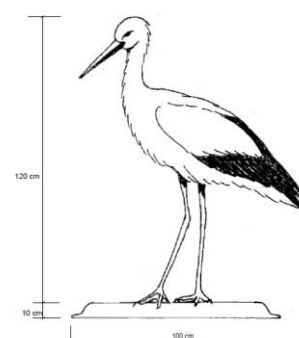
7. BOCIAN BIAŁY- 1 szt.

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.



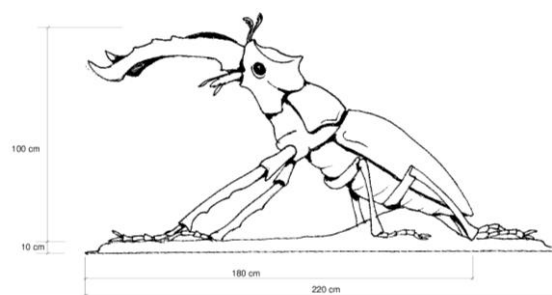
8. JELONEK ROGACZ- 1 szt.

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.



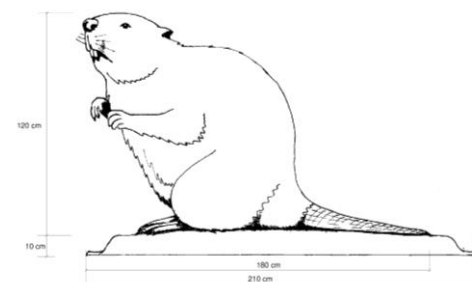
9. BÓBR EUROPEJSKI- 1szt.

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.



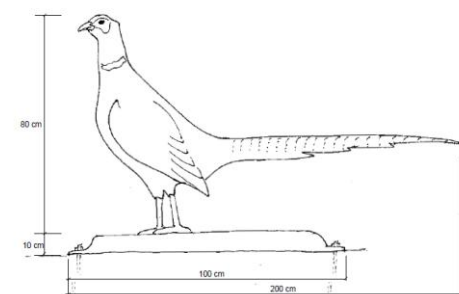
10. BAŻANT ZWYCZAJNY- 1 szt.

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 FIGUR 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 FIGUR 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.

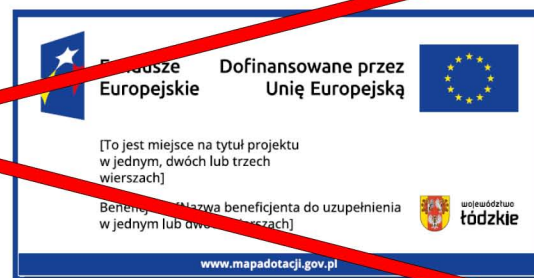


14. TABLICA INFORMACYJNA O DOFINANSOWANIU

Wzór tablicy dla programu regionalnego

Wymiary tabliczki: 240x120 cm (DxW)

Konstrukcja stelaża wykonana z profili stalowych, elementy konstrukcji zabezpieczone powłoką cynkową. 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.

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.

3.4. 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.



3.5. 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.

3.6. ZIELEŃ

Projekt nie zakłada wykonania nowych nasadzeń. Zaplanowano renowację trawnika w sąsiedztwie robót budowlanych w odległości 1 m ok. 88m² oraz projektowany trawnik 16 m².

3.7. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

7. OPRACOWANIE GRAFICZNE

OPRACOWANIE GRAFICZNE

PW_01 USTAWIENIE URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY

PW_02 POSADOWIENIE URZĄDZEŃ- FIGURKA 3D

PW_03 POSADOWIENIE URZĄDZEŃ- KOSZ NA ŚMIECI

PZT_01 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PZT_02 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU-WYMIAROWANIE