

PROJEKT BUDOWLANY

KARTA TYTUŁOWA

Obiekt:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI MIKOSZKI

Lokalizacja:

MIKOSZKI DZ. 197/1

jednostka ewidencyjna: 301103_2 Kościan obręb ewidencyjny: MIKOSZKI

Inwestor:

GMINA KOŚCIAN

UL. MŁYŃSKA 15

64-000 KOŚCIAN

Kat. obiektu:

XXVI

Spis zawartości:

- 1) Projekt zagospodarowania terenu
- 2) Projekt architektoniczno-budowlany
- 3) Załączniki projektu budowlanego

Data opracowania: luty 2024

Egz. nr: 03

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obiekt:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI MIKOSZKI

Lokalizacja:

MIKOSZKI DZ. 197/1

jednostka ewidencyjna: 301103_2 Kościan obręb ewidencyjny: MIKOSZKI

Inwestor:

GMINA KOŚCIAN

UL. MŁYŃSKA 15

64-000 KOŚCIAN

Kat. obiektu:

XXVI

Zespół projektowy:

Projektant:

mgr inż. Marcin Skrobała

nr ewid. upr. bud. WKP/0207/PWOE/17

Data opracowania: *luty 2024*

SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu	str. 1
II. Spis treści	str. 2
III. Dokumenty dołączone do projektu	
1) kopia decyzji o nadaniu uprawnień	str. 3
2) zaświadczenie projektanta z PIIB	str. 4
3) oświadczenie projektanta	str. 5
IV. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu	
1) przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 6
2) istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 6
3) projektowane zagospodarowanie terenu	str. 6
4) zestawienie długości	str. 7
5) pozostałe informacje i dane	str. 7
- ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu	
- uwarunkowania zamierzenia budowlanego w zakresie ochrony zabytków	
- wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	
- uwarunkowania zamierzenia budowlanego w zakresie ochrony środowiska	
- ustalenia geotechniczne warunków posadowienia projektowanych obiektów budowlanych	
- inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	
6) informacje o obszarze oddziaływania obiektu	str. 8
7) uwagi końcowe	str. 8
V. Część rysunkowa	
1) Projekt zagospodarowania terenu	str. 10

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany:

mgr inż. Marcin Skrobała

(imię i nazwisko projektanta)

stosownie do postanowienia art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że projekt zagospodarowania terenu budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Mikoszki dz. nr 197/1 sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Mikoszki. Rozbudowa realizowana jest przez Inwestora – Gminę Kościan, ul. Młyńska 15, 64-000 Kościan. Projekt obejmuje budowę słupów oświetleniowych oraz linię kablową oświetleniową typu YAKY 4x35mm².

Podstawa opracowania:

- zlecenie Inwestora
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr B.6733.14.2023 z dnia 04.12.2023r.
- uzgodnienia urzędowe
- mapa sytuacyjna w skali 1 : 500
- wizja lokalna
- uzgodnienia branżowe
- obowiązujące przepisy i normy

Zakres opracowania:

- linia kablowa oświetleniowa ze słupami
- uwagi końcowe

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu przedstawiony jest na mapie do celów projektowych w skali 1:500. Działki na których projektuje się oświetlenie uliczne posiadają uzbrojenie podziemne. Tereny w pasie projektowanej inwestycji stanowią tereny ciągów komunikacyjnych (ulice, drogi) posiadające energetyczne sieci kablowe, sieci wodociągowe i kanalizacyjne, sieci gazowe oraz telekomunikacyjne.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane oświetlenie drogowe zasilić z szafki oświetleniowej SO usytuowanej zgodnie z projektem zagospodarowania, przylegającą do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego. Z szafki tej wyprowadzić

i pobudować linie kablowe oświetleniowe nn 0,4 kV przez działki Mikoszki dz. nr 197/1 do projektowanych słupów oświetleniowych. Projektowaną linię kablowe oświetleniowe należy prowadzić po trasie zgodnie z rysunkami projektu zagospodarowania terenu. Dla potrzeb oświetlenia drogi przewidziano montaż 8 punktów świetlnych zrealizowanych za pomocą opraw LED zamontowanych na słupach. Słupy z oprawami należy posadzić i zamontować zgodnie z instrukcjami, zaleceniami producenta.

4. Zestawienie długości

Obiekty liniowe nie wymagają zestawienia powierzchni. Linia kablowa oświetleniowa układana na głębokości min. 0,7m. Długość linii kablowej 382m. Na linii kablowej oświetleniowej zamontowane będą 8 słupów oświetleniowych.

5. Pozostałe informacje i dane

5.1. Ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowania terenu

Na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu brak przeciwwskazań dla inwestycji.

Na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr B.6733.14.2023 brak przeciwwskazań dla inwestycji.

5.2. Uwarunkowania zamierzenia budowlanego w zakresie ochrony zabytków

Na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr B.6733.14.2023 planowana inwestycja zlokalizowana jest na obszarze zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych nr 2 ujętych w Gminnej ewidencji zabytków archeologicznych prowadzonej dla Gminy Kościan.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Działki, na których zlokalizowana jest projektowane oświetlenie uliczne nie znajduje się na terenie, w którym występuje eksploatacja górnicza.

5.4. Uwarunkowania zamierzenia budowlanego w zakresie ochrony środowiska

Przedmiotowa inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 25.06.2013r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Inwestycja nie należy do takich, które mogą pogorszyć stan środowiska, jak również nie należy do inwestycji, które mogłyby wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

5.5. Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia projektowanych obiektów budowlanych

Projektowane oświetlenie uliczne posadowione będzie w prostych warunkach gruntowych, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia projektowanych urządzeń oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

5.6. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

Projektowana inwestycja liniowa jest obiektem typowym o nieskomplikowanej konstrukcji.

6. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu wynikający z projektowanego zagospodarowania terenu tj.: budowa oświetlenia ulicznego, wchodzących w skład przedmiotowego opracowania, jak również ich późniejsza eksploatacja, będzie się mieścić w całości na działkach w miejscowości Mikoszki dz. nr 197/1 na których zostały zaprojektowane.

7. Uwagi końcowe:

Całość zaprojektowanych prac należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, odpowiednimi katalogami, obowiązującymi normami PN-HD 60364 ze szczególnym uwzględnieniem Przepisów Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, oraz zgodnie z warunkami technicznymi i zasadami wiedzy technicznej.

Stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające certyfikat lub świadectwo zgodności. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP i p.poż a kolizję tras kablowych ustalać na budowie w trakcie realizacji. W trakcie prac uwzględnić również uwagi z posiedzenia narady koordynacyjnej. Po wykonaniu całości prac należy wykonać odpowiednie pomiary odbiorcze urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Obiekt:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI MIKOSZKI

Lokalizacja:

MIKOSZKI DZ. 197/1

jednostka ewidencyjna: 301103_2 Kościan obręb ewidencyjny: MIKOSZKI

Inwestor:

GMINA KOŚCIAN

UL. MŁYŃSKA 15

64-000 KOŚCIAN

Kat. obiektu:

XXVI

Zespół projektowy:

Projektant:

mgr inż. Marcin Skrobała

nr ewid. upr. bud. WKP/0207/PWOE/17

Data opracowania: *luty 2024*

SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

I.	Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego	str. 1
II.	Spis treści	str. 2
III.	Oświadczenie projektanta	str. 3
IV.	Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego	
	1) rodzaj i kategoria obiektu	str. 4
	2) zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego	str. 4
	3) układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu	str. 4
	4) charakterystyczne parametry obiektu	str. 4
	5) opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str. 5
	6) parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str. 5
	7) Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 5
	8) uwagi końcowe	str. 6
V.	Część rysunkowa	
	1) Wygląd słupów oświetleniowych	str. 7

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany:

mgr inż. Marcin Skrobała

(imię i nazwisko projektanta)

stosownie do postanowienia art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że projekt architektoniczno-budowlany budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Mikoszki dz. nr 197/1 sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu

Kategorią obiektu budowlanego wchodzącą w zakres inwestycji jest kategoria XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

2. Zamierzony sposób użytkowania obiektu budowlanego

Projektowane oświetlenie uliczne będzie miało za zadanie oświetlić ciągi komunikacyjne w warunkach niedostatecznej widoczności, przede wszystkim nocą. Projektowana linia kablowa oświetleniowa będzie zasilać lampy uliczne w energię elektryczną z istniejącej szafki oświetleniowej. Projektowane oświetlenie uliczne nie wymaga bieżącej obsługi przez człowieka.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Projektowane oświetlenie uliczne projektuje się zgodnie z częścią rysunkową projektu. Z projektowanej szafki oświetleniowej poprowadzić linie kablową do projektowanych słupów oświetleniowych. Projektowana linia kablowa nn 0,4 kV ułożona będzie w ziemi na głębokości 70 cm poniżej poziomu gruntu. Zgodnie z wytycznymi istniejące oświetlenie uliczne należy zdemonstrować. Dla potrzeb oświetlenia ulicy przewidziano montaż 8 punktów świetlnych zrealizowanych za pomocą opraw LED zamontowanych na anodowanych aluminiowych słupach z wysięgnikiem. Wygląd lampy oraz słupa przedstawiono na rysunku nr 2. Oprawy świetlne powinny być przeznaczona do montażu na wysięgnikach. Słupy i oprawy należy posadzić zgodnie z instrukcjami i zaleceniami producenta

4. Charakterystyczne parametry obiektu

Obiekty liniowe nie wymagają zestawienia powierzchni. Linia kablowa nn-0,4kV układana na głębokości min. 0,7m, przejścia poprzeczne pod drogami wykonane w rurach ochronnych o odpowiedniej wytrzymałości. Długość linii kablowej oświetleniowej 382m. Słupy oświetleniowe o wysokości 7m z wysięgnikiem o długości $d=1m$, wysokości $w=1m$ i kącie nachylenia 5° .

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowana linia kablowa wraz ze słupami oświetleniowymi posadowiona będzie w prostych warunkach gruntowych, nie obejmujących gruntów słabonośnych, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej projektowanego poziomu posadowienia projektowanych urządzeń oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV nie wymaga zapotrzebowania w wodę oraz odprowadzenie ścieków. Nie występują emisje zanieczyszczeń gazowych. Nie generują emisji akustycznej oraz drgań. Nie jest źródłem promieniowania jonizującego. Linia nie jest źródłem promieniowania elektromagnetycznego. Linia oświetleniowa nie wpływa na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, a także wody powierzchniowe i podziemne.

7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

W skład zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego sieci kablowej oświetleniowej wchodzi: kable energetyczne, szafka kablowa oraz słupy oświetleniowe.

8. Uwagi końcowe:

Całość zaprojektowanych prac należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, odpowiednimi katalogami, obowiązującymi normami PN-HD 60364 ze szczególnym uwzględnieniem Przepisów Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania i eksploatacji instalacji i urządzeń elektroenergetycznych, oraz zgodnie z warunkami technicznymi i zasadami wiedzy technicznej. Stosować wyłącznie materiały i urządzenia posiadające certyfikat lub

świadcstwo zgodności. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP i p.poż a kolizję tras kablowych ustalać na budowie w trakcie realizacji. W trakcie prac uwzględnić również uwagi z posiedzenia narady koordynacyjnej. Po wykonaniu całości prac należy wykonać odpowiednie pomiary odbiorcze urządzeń elektroenergetycznych zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obiekt:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI MIKOSZKI

Lokalizacja:

MIKOSZKI DZ. 197/1

jednostka ewidencyjna: 301103_2 Kościan obręb ewidencyjny: MIKOSZKI

Inwestor:

GMINA KOŚCIAN

UL. MŁYŃSKA 15

64-000 KOŚCIAN

Data opracowania: *luty 2024*

SPIS TREŚCI ZAŁĄCZNIKÓW PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. Strona tytułowa	str. 1
II. Spis treści	str. 2
III. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty	
1) Decyzja Wójta Gminy Kościan	str. 3
2) Protokół z narady koordynacyjnej	str. 5
3) Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	str. 8
4) Uzgodnienie Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków	str. 12
4) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ	str. 14