

Stadium opracowania:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH OBEJMUJĄCYCH NAPIĘCIE ZNAMIONOWE NIE WYŻSZE NIŻ 1KV DLA ZADANIA PN.: „BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MSC. BISKUPICE, GM. BLIZANÓW”

Adres obiektu budowlanego:

miejsowość: Biskupice
jednostka ew.: 300701 2 Blizanów
obręb ew.: 0018 Łaszków
działki ew.nr: 124, 125/1, 125/2

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

Nazwa i adres Inwestora:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe
Sp. z o.o. w Kaliszu
Wrocławska 71A
62-800 Kalisz



Nazwa i adres Jednostki Projektowania:

„ELCONT” Spółka Jawna
Radosław Cieślak , Fabian Rębisz
Trzebownisko 928c
36-001 Trzebownisko
NIP: 517-02-07-777
www.elcont.pl



FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
<i>Projektował:</i>	mgr inż. Sebastian Mroczek	PKD/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
<i>Data opracowania:</i> 05.2022 r.		EGZ. NR 1		

SPIIS TREŚCI

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	3
UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO POIIB.....	4
CZĘŚĆ OPISOWA.....	7
1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	7
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	7
3. STAN ISTNIEJĄCY.....	7
4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA.....	8
5. STAN PROJEKTOWANY.....	8
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	9

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie
Art. 34, ust. 3d, pkt. 3 Prawa budowlanego

OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

Nazwa zamierzenia budowlanego:

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH OBEJMUJĄCYCH NAPIĘCIE ZNAMIONOWE NIE WYŻSZE NIŻ 1KV DLA ZADANIA PN.: „BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MSC. BISKUPICE, GM. BLIZANÓW”

Adres obiektu budowlanego:

miejsowość: Biskupice
jednostka ew.: 300701 2 Blizanów
obręb ew.: 0018 Łaszków
działki ew.nr: 124, 125/1, 125/2

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami
oraz zasadami wiedzy technicznej

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECIALNOŚĆ	PODPIS
BRANŻA ELEKTRYCZNA				
Projektował:	mgr inż. Sebastian Mroczek	PDK/0256/PWOE/18	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Data opracowania: 05.2022 r.				

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt branży elektrycznej obejmujący budowę sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV w postaci linii kablowych oświetlenia ulicznego z posadowieniem rozdzielnic oświetlenia terenu i słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych wraz z zabudową na nich opraw oświetlenia ulicznego typu LED na terenie Gminy Blizanów:

miejsowość: Biskupice
jednostka ew.: 300701 2 Blizanów
obręb ew.: 0018 Łaszków
działki ew.nr: 124, 125/1, 125/2

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- a) Umowa z Inwestorem,
- b) Decyzje, uzgodnienia branżowe,
- c) Ustalenia z Inwestorem i wytyczne branżowe,
- d) Obowiązujące normy i przepisy prawne.

3. STAN ISTNIEJĄCY

W obrębie terenu objętego inwestycją zlokalizowane są istniejące:

- Uzbrojenie terenu w postaci sieci i rurociągów wod.-kan., gaz., tt.,
- Słupy niskiego napięcia nN-0,4kV, linie kablowe i napowietrzne napięcia nN-0,4kV,
- Drogi, tereny utwardzone, tereny zielone, zabudowa budynków mieszkalnych,
- Pozostała infrastruktura techniczna.

Istniejący teren objęty inwestycją nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz podlega zapisom zawartym w Decyzji o Ustalenie Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego. Obowiązująca Decyzja nr B.6733.13.2021 z dnia 30.11.2021 r., zgodnie z którą projektowane elementy instalacji elektrycznej niskiego napięcia nN-0,4kV są dopuszczalne do wybudowania jako infrastruktura związana z przeznaczeniem terenu i nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

Projektowana inwestycja zaprojektowana została zgodnie z zapisami § 109 ust. 3, 4 i 6 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 ze zm.).

4. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Zgodnie z §18, ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r., poz. 1609 z późn. zm.) do obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu. Za obszar oddziaływania obiektu rozumie się teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu tj.:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 26 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 2019, poz. 1839).

Otoczeniem obiektu budowlanego jest obszar obejmujący teren, na którym znajduje się obiekt, a także sąsiednie działki budowlane, poddane analizie w zakresie możliwości oddziaływania na obiekt. Na podstawie analizy przepisów mogących mieć zastosowanie przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu stwierdza się, że:

- projektowane obiekty nie wprowadzają żadnych ograniczeń w zabudowie istniejącej jak i przyszłej na terenach działek sąsiednich,
- inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Projektowane elementy instalacji elektrycznych niskiego napięcia nN-0,4kV, stanowiące oświetlenie terenu nie wprowadzą wzdłuż linii strefy technicznej o zasięgu 0,5 m od osi linii zasilającej na podstawie obowiązujących norm i przepisów prawnych. Biorąc powyższe pod uwagę, stwierdza się, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

5. STAN PROJEKTOWANY

Na terenie objętym inwestycją, projektuje się:

- a) Budowa słupów oświetleniowych o wysokości 8 metrów oznaczonych wg projektu od „S1” do „S4”; słupy do wkopania na głębokość 1 metra w ilości 4 kompletów wraz z zabezpieczeniem przed przewróceniem się i osunięciem się.
- b) Instalacja / montaż opraw oświetleniowych na projektowanych słupach oświetleniowych wykonanych w technologii LED o mocy 37,2W na prefabrykowanych uchwytych montażowych w ilości 4 kompletów na słupach od „S1” do „S4”, kąt nachylenia oprawy 5°.

-
- c) Budowa sieci kablowej niskiego napięcia nN-0,4kV zasilającej oprawy oświetlenia ulicznego typu YAKXS 4x25 mm² o długości około 159 metrów w wykopie o długości 135 metrów, zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości projektowanej trasy, układana w wykopie / rowie kablowym zgodnie z normą SEP-E-004, wykonany metodą ręcznego kopania oraz metodą przewiertu sterowanego – rozwiązania uzgodnić na budowie.
- d) Wykonanie uziemienia miejscowego słupów oświetleniowych w postaci uziemienia prętowego, gdzie $R < 10\Omega$.
- e) Budowa rozdzielnic oświetlenia terenu, oznaczonej wg projektu „ROT” na fundamencie betonowym, zlokalizowanej przy projektowanym złączu kablowo-pomiarowym „ZKP”.
- f) Wykonanie zabezpieczeń istniejących sieci rurami dwudzielnymi, zgodnie z protokołem narady koordynacyjnej nr GK.6630.87.2022 z dnia 22.02.2022 r. – szczegóły uzgodnić na etapie wykonawstwa z gestorami istniejących sieci.

Projektowane elementy całej instalacji niskiego napięcia nN-0,4kV dla w/w zakresu inwestycji:

- nie wpływają na istniejącą zabudowę działek sąsiednich,
- nie powodują kolizji z istniejącą infrastrukturą techniczną podziemną,
- należy rozważyć z projektem zagospodarowania terenu „PZT”.

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

LP.	NR RYSUNKU	TYTUŁ RYSUNKU
1.	PZT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU