

NR ARCH. 004/PZT/2023

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN DO 1kV

OŚWIETLENIA ULICY KOMUNY PARYSKIEJ

W JASTRZĘBIU-ZDROJU

INWESTOR:

URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE
44-335 JASTRZĘBIE-DRÓJ
AL. PIŁSUDSKIEGO 60

OBIEKT:

OŚWIETLENIE ULICY

ADRES:

JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. KOMUNY PARYSKIEJ

Gmina: M. Jastrzębie-Zdrój

Obręb: 0009 Moszczenica

Działki: 557/186, 2062/163

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

PROJEKTOWAŁ / AUTOR DOKUMENTACJI:

inż. DARIUSZ BIAŁECKI

upr. nr SLK/0940/PWOE/05

EGZEMPLARZ 1 2 3 4 5

Gołkowice, marzec 2023

SPIS TREŚCI

Część opisowa

1. Opis techniczny projektu zagospodarowania terenu	3-5
1.1 <i>Przedmiot zamierzenia budowlanego</i>	
1.2 <i>Istniejący stan zagospodarowania terenu</i>	
1.3 <i>Projektowane zagospodarowanie terenu</i>	
1.4 <i>Dane energetyczne</i>	
1.5 <i>Informacje wynikające ze specyfiki i charakteru obiektu budowlanego.</i>	
1.6 <i>Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.</i>	
1.7 <i>Wpływy eksploatacji górniczej</i>	
1.8 <i>Ochrona zabytków</i>	
1.9 <i>Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich</i>	
1.10 <i>Prawa własnościowe gruntów – sposób wykonania prac</i>	
2. Uprawnienia projektowe i oświadczenie projektanta	6-9
3. Mapa do celów projektowych w skali 1:500	10

Część rysunkowa

E-01 Szkic orientacyjny	11
E-02 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	12

1. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.1 PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu zagospodarowania terenu dla budowy sieci elektroenergetycznej nN do 1kV oświetlenia ulicy Komuny Paryskiej w Jastrzębiu-Zdroju w pobliżu nr 64. Inwestycja zasilana będzie ze słupa istniejącej napowietrznej sieci oświetleniowej 1/11. Inwestorem jest Urząd Miasta Jastrzębie-Zdrój, 44-335 Jastrzębie Zdrój, Al. Piłsudskiego 60.

1.2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Aktualnie ul. Komuny Paryskiej w Jastrzębiu-Zdroju jest drogą gminną zarządzaną przez Wydział Infrastruktury Komunalnej i Inwestycji Gminy Miejskiej w Jastrzębiu-Zdroju i znajduje się w sołectwie Moszczenica. Droga w strefie ciągów pieszo-jezdných dwukierunkowa jednojezdniowa bez wydzielonych chodników. Droga posiada oświetlenie uliczne składające się z sieci napowietrznej opartej na słupach z żerdziami ŻN-10 lub wiobetonowych skojarzonych z siecią rozdzielczą nN własności Tauron. Na odcinku objętym inwestycją brak oświetlenia.

1.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Ze względu na brak oświetlenia ulicznego w pobliżu budynku nr 64 zachodzi konieczność wykonania oświetlenia opartego o technologię LED. W związku z powyższym zaprojektowano sieć elektroenergetyczną do 1kV oświetlenia ulicy jako kablówką ziemną wykonaną kablem typu YAKY 4x35 z słupami stalowymi okrągłymi z wysięgnikami stalowymi ocynkowanymi zabudowanymi na wierzchołkach słupów oraz oprawami energooszczędnymi w technologii LED.

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje:

- linię kablówką ziemną oświetleniową ulicy Komuny Paryskiej od istniejącego słupa sieci napowietrznej 1/11 w kierunku budynku nr 64
- instalację odgromową,
- instalację przeciwporażeniową.

1.4 DANE ENERGETYCZNE

Zasilanie:	istniejące z sieci ośw. ul. Komuny Paryskiej
Napięcie zasilania:	230 V
Moc maksymalna proj.:	2*60W = 0,12kW
Pomiary energii:	istniejący w szafie SOU przy stacji W1108
System ochrony:	szybkie wyłączenie
Rodzaj proj. linii ośw.	napowietrzna
Typ istniejącej linii oświetleniowej:	AsXSn 2x25 0,6/1kV
Typ projektowanej linii oświetleniowej:	YAKY 4x35 0,6/1kV

Długość proj. linii ośw.:	100m
Typ słupów ośw. sieci kablowej:	proj. stalowe okrągłe proste cylindryczne wys. 8m
Ilość proj. słupów ośw. kablowej.	2 szt.
Ilość proj. opraw ośw.	2 szt.
Typ proj. opraw	LED 4000K/min.8500lm/55-65W/ min.125lm/W 4000K

1.5 INFORMACJE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI I CHARAKTERU OBIEKTU BUDOWLANEGO

ZASILANIE W ENERGIE ELEKTRYCZNĄ

Zasilanie projektowanej sieci kablowej ośw. ul. Komuny Paryskiej prowadzić od istniejącego słupa sieci napowietrznej ul. Komuny Paryskiej oznaczonego 1/11 z szafy oświetleniowej SOU SO. A7 w pobliżu stacji transformatorowej W1108 Moszczenica kaplica (obwód nr 1)

Projektowaną sieć kablową oświetlaniu ulicznego wyprowadzić z istniejącego słupa linii napowietrznej oświetleniowej nr 1/11 i prowadzić poprzez projektowane słupy P1 i P2 jako kablową ziemną wykonaną kablem typu YAKY 4x35 na ul. Komuny Paryskiej.

Na słupach opisać nr szaf oświetleniowych i stacji transformatorowej z której jest zasilane w/w oświetlenie. Prace wykonać zgodnie z PN, obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.

POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Pomiar energii elektrycznej istnieje i nadal odbywać się będzie w szafce licznikowej TL ośw. ul. Komuny Paryskiej. Wzrost mocy obw. Oświetlenia nie spowoduje konieczności wystąpienia do Tauron Dystrybucja o zmianę warunków zasilania.

SIEĆ OŚWIETLENIOWA KABLOWA ZIEMNA

Plan sieci oświetleniowej pokazano na mapie zagospodarowania terenu. Przyjęto 2szt. projektowanych słupów stalowych okrągłych. Wysięgniki rurowe jednoramienne o kącie nachylenia 5 stopni zamontować na słupach zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. Na wysięgnikach zawiesić projektowane oprawy oświetleniowe. W wnękach słupowych zabudować złączki kablowe izolowane z wkładkami Bi-Wts 6A zabezpieczające źródła światła Na słupach nakleić nalepki „Urządzenie elektryczne” oraz oznaczyć numerację słupów.

1.6 INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu w całości mieści się na działkach objętych inwestycją. Obszar oddziaływania określono na podstawie Ustawy Prawo Budowlane oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

1.7 ZGODNOŚĆ INWESTYCJI Z MPZPM

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego inwestycja przebiegać będzie przez obszar o symbolu roboczym M86 i jest zgodna z jego zapisami w strefach:

- w strefie ciągów dróg dojazdowych 23KDD

1.8 WPŁYWY EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w poza obszarem górniczym Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A KWK „Borynia-Zofiówka-Jastrzębie” Ruch „Jas-Mos”. Rejon inwestycji jest wolny od wpływów bezpośrednich eksploatacji górniczej.

1.9 OCHRONA ZABYTKÓW

Na terenie planowanej inwestycji nie ma obiektów wpisanych do rejestru zabytków i podlegających ochronie. Inwestycja w całości znajduje się poza zakresem ochrony konserwatorskiej.

1.10 OCHRONA ŚRODOWISKOWA

W zakresie ochrony środowiska na trasie projektowanego oświetlenia nie przewiduje się wycinki drzew, a jedynie przycięcie gałęzi korony drzew w miejscach kolidujących z projektowanym oświetleniem, tak aby prześwit linii był nie mniejszy niż 1m od istniejącego drzewostanu. Planowane funkcje nie wpływają na środowisko w żaden sposób (brak produkcji).

1.11 WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

Inwestycja została zaprojektowana w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności:

- nie pozbawia osoby trzeciej możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności,
- zapewnia ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- zapewnia ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza i gleby,
- nie powoduje konieczności wycinki drzew i krzewów.

W ustaleniach realizacyjnych projektu uwzględniono:

- konieczność zabezpieczenia swobodnego dostępu do ruchu pieszego i kołowego do nieruchomości sąsiadujących z zajmowanym na prace terenem,
- zasadę nienaruszalności elementów istniejących.

OPRACOWAŁ: