

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenia ulicznego kablowego w miejscowości Krościenko Wyżne (Pustyny) ul. Centralna i Kościelna na działkach nr ew. 5110/1; 5110/2; 5112/3; 5274/6; 5273; 5274/8; 5274/7; 5277/6; 5277/7; 5277/4; 5277/5; 5278/1; 5278/2; 5279; 5283/3; 5283/4; 5283/7; 5284/1; 5284/2; 5284/3; 5238/2; 5144/8; 5238/1; 5296; 5297/7; 5297/8; 5297/9; 5297/5; 5297/1; 5116/7; 5141; 5237/4; 5237/5; Gmina Krościenko Wyżne oraz w miejscowości Targowiska (Zalesie) dz. nr ewid. 312; 317/1 Gmina Miejsce Piastowe
Adres obiektu budowlanego	Krościenko Wyżne ul. Centralna, Gmina Krościenko Wyżne Targowiska, Gmina Miejsce Piastowe
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
- nazwa jednostki ewidencyjnej - nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - nr działek ewidencyjnych na których jest usytuowany	180706_2, Krościenko Wyżne; 0001, Krościenko Wyżne 180706_2.0001.5110/1; 180706_2.0001.5110/2; 180706_2.0001.5112/3; 180706_2.0001.5274/6; 180706_2.0001.5273; 180706_2.0001.5274/8; 180706_2.0001.5274/7; 180706_2.0001.5277/6; 180706_2.0001.5277/7; 180706_2.0001.5277/4; 180706_2.0001.5277/5; 180706_2.0001.5278/1; 180706_2.0001.5278/2; 180706_2.0001.5279; 180706_2.0001.5283/3; 180706_2.0001.5283/4; 180706_2.0001.5283/7; 180706_2.0001.5284/1; 180706_2.0001.5284/2; 180706_2.0001.5284/3; 180706_2.0001.5238/2; 180706_2.0001.5144/8; 180706_2.0001.5238/1; 180706_2.0001.5296; 180706_2.0001.5297/7; 180706_2.0001.5297/8; 180706_2.0001.5297/9; 180706_2.0001.5297/5; 180706_2.0001.5297/1; 180706_2.0001.5116/7; 180706_2.0001.5141; 180706_2.0001.5237/4 180706_2.0001.5237/5 180707_2, Miejsce Piastowe; 0006, Targowiska 180707_2.0006.312; 180707_2.0006.317/1
Imię i Nazwisko lub nazwa inwestora, adres inwestora	Gmina Krościenko Wyżne , ul. Południowa 9; 38-422 Krościenko Wyżne

Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Instalacje elektryczne	Projektant	mgr inż. Jacek Bałucki	12.2022	mgr inż. Jacek Bałucki UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec.ainości instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. PDK/0059/PWOE/14
	Specjalność uprawnień Nr uprawnień	Instalacje i sieci elektroenergetyczne PDK/0059/PWOE/14		

STAROSTA KROŚNIENSKI
38-400 KROSNO
ul. Bieszczadzka 1
ABS.6743.16.15.2022.MM

Urząd Gminy Krościenko Wyżne
W PŁYNNYCH
dnia 03.01.2023
L.dz. 53123/106
podpis. [podpis]

Krosno, 2022-12-27

[podpis]

ZAŚWIADCZENIE

O BRAKU PODSTAWY DO WNIESIENIA SPRZECIWU

Na podstawie art. 30 ust. 5aa ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.), po rozpatrzeniu zgłoszenia Gminy Krościenko Wyżne, 38-422 Krościenko Wyżne, ul. Południowa 9, z dnia 19 grudnia 2022r., z urzędu

zaświadcza się

iż, organ administracji architektoniczno - budowlanej, nie wnosi sprzeciwu do zgłoszenia z dnia 19 grudnia 2022r., złożonego przez Gminę Krościenko Wyżne, obejmującego zamiar przystąpienia do budowy sieci elektroenergetycznej nN do 1kV - oświetlenia ulicznego kablowego w miejscowości Krościenko Wyżne ulicy Centralnej i Kościelnej na działkach nr 5110/1, 5110/2, 5112/3, 5274/6, 5273, 5274/8, 5274/7, 5277/6, 5277/7, 5277/4, 5277/5, 5278/1, 5278/2, 5279, 5283/3, 5283/4, 5283/7, 5284/1, 5284/2, 5284/3, 5238/2, 5144/8, 5238/1, 5296, 5297/7, 5297/8, 5297/9, 5297/5, 5297/1, 5116/7, 5141, 5237/4, 5237/5 oraz w miejscowości Targowiska gm. Miejsce Piastowe na działkach 312, 317/1.

Wydanie zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w art. 30 ust. 6 i 7, oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych. W przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

Z up. STAROSTY
Stanisław Kindel
Inspektor w Wydziale Architektury,
Budownictwa i Środowiska

Adnotacja o opłacie skarbowe:

Zwolnienie od opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022r., poz.2142).

Otrzymują:

- 1) Gmina Krościenko Wyżne ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
2. A/a

Do wiadomości:

- 1) Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego, 38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 1.

Jacek Bałucki
(imię i nazwisko projektanta)

Błażkowa, 28.11.2022
(miejscowość, data)

Błażkowa 74

38 – 112 Brzyska
(adres)

.....
(telefon kontaktowy)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU TECHNICZNEGO

Oświadczam, iż projekt techniczny dotyczący zamierzenia budowlanego:

**„Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenia ulicznego kablowego
w miejscowości Krościenko Wyżne (Pustyny) ul. Centralna i Kościelna na działkach nr ew.
5110/1; 5110/2; 5112/3; 5274/6; 5273; 5274/8; 5274/7; 5277/6; 5277/7; 5277/4; 5277/5;
5278/1; 5278/2; 5279; 5283/3; 5283/4; 5283/7; 5284/1; 5284/2; 5284/3; 5238/2; 5144/8;
5238/1; 5296; 5297/7; 5297/8; 5297/9; 5297/5; 5297/1; 5116/7; 5141; 5237/4; 5237/5; Gmina
Krościenko Wyżne oraz w miejscowości Targowiska (Zalesie) dz. nr ewid. 312; 317/1 Gmina
Miejsce Piastowe”.**

(wymienić nazwę zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.

mgr inż. Jacek Bałucki
upr. do projektowania i nadzoru nad
budowlami, bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i energetycznych
nr upr. 60.00069/PWOE/14

.....
(podpis projektanta)

Spis treści

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.....	2
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego	2
3. Rozwiązania konstrukcyjne sieci oświetleniowej	3
4. Projektowana linia oświetleniowa.....	3
4.1. Linia kablowa doziemna	3
5. Ochrona od porażeń	5
6. Układ pomiarowy.....	6
7. Uwagi	6
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	6

Projekt zagospodarowania terenu

Schemat ideowy

Zestawienie materiałowe

PROJEKT TECHNICZNY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

- Projekt zagospodarowania terenu dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego
- Zlecenie Inwestora
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie i uzgodnienia z Inwestorem
- Decyzja Celu Publicznego
- Prawo budowlane z dn. 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz.1333 z dn.03.08.2020 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz. U. z 2019r. poz. 1065 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2019.1839)
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. 2019 poz. 1830)
- Ustawa z dnia 6 kwietnia 2021r. Prawo Wodne (Dz.U.2021.624)
- Ustawa o z dnia 21 marca 1985r O Drogach Publicznych (Dz. U.2021.1376)
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003r O Ochronie Zabytków i Opiece nad zabytkami (Dz.U.2021.710)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.1219)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o WYROBACH budowlanych (Dz.U.2021.1213)
- Ustawa z dnia 27 marca 2003r O Planowaniu i Zagospodarowaniu Przestrzennym, (Dz. U. 2021.741)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U.2014.112)

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Zgodnie z uzgodnieniem z Inwestorem – Gmina Krościenko Wyżne, przedmiotem niniejszego zamierzenia budowlanego jest oświetlenie odcinka drogi gminnej na działkach nr ewid. na działkach nr ewid. **5110/1; 5110/2; 5112/3; 5274/6; 5273; 5274/8; 5274/7; 5277/6; 5277/7; 5277/4; 5277/5; 5278/1; 5278/2; 5279; 5283/3; 5283/4; 5283/7; 5284/1; 5284/2; 5284/3; 5238/2; 5144/8; 5238/1; 5296; 5297/7; 5297/8; 5297/9; 5297/5; 5297/1; 5116/7; 5141; 5237/4; 5297/1; Gmina Krościenko Wyżne oraz w miejscowości Targowiska (Zalesie) dz. nr ewid. 312; 317/1 Gmina Miejsce Piastowe.**

Zakresem opracowania projektu jest:

- Budowa kablowej doziemnej sieci oświetleniowej nN do 1kV kablem typu YAKXS 4x35mm² łącznej długości instalacyjnej 1216m w rurze osłonowej dwuwarstwowej np. typu DVK fi 75,
- Zabudowa 39 szt. słupów oświetleniowych zgodnie z zestawieniem montażowym i schematem.

3. Rozwiązania konstrukcyjne sieci oświetleniowej

Projektuje się budowę oświetlenia ulicznego kablowego doziemnego poprzez zabudowę 39 szt. słupów oświetleniowych wraz z lampami według zestawienia montażowego. Oświetlenie uliczne będzie zasilane z nowo przebudowanej szafy sterowania oświetleniem ulicznym SO-11/WO (tor 1) oraz z szafy SO-12/WO tor 2 stanowiącej własność Gminy Krościenko Wyżne

4. Projektowana linia oświetleniowa

4.1. Linia kablowa doziemna

Na podstawie ustaleń zawartych z inwestorem oraz należy wybudować oświetlenie uliczne w następujący sposób:

- od nowo zabudowanego słupa nr L6/1/SO-11/WO należy wyprowadzić obwód kablowy kablem typu YAKXS 4x35mm² w kierunku lampy L7/1/SO-11/WO do lampy L23/1/SO-11/WO oraz zdemontować istniejący kabel (odgałęzienie w kierunku ul. Kościelnej) oświetlenia ulicznego stanowiący własność Gminy Krościenko Wyżne i wprowadzić do projektowanej lampy L11/1/SO-11/WO.
- na ulicy Kościelnej należy zdemontować istniejące słupy stalowe ocynkowane oświetlenia ulicznego i w ich miejsce należy zamontować słupy aluminiowe w kolorze szampańskim (C-32) wysokości 6m wraz z oprawami LED MIZAR 48/4000K również w kolorze szampańskim.
- od słupa oświetlenia ulicznego wg nowej numeracji L8/11/1/SO-11/WO przy ulicy Kościelnej należy zgodnie z projektem zagospodarowania wybudować nową linię kablową oświetleniową w kierunku lampy L9/11/1/SO-11/WO do lampy L11/11/1/SO-11/WO montując słupy oświetlenia ulicznego SAL-6 w kolorze szampańskim (C-32) wraz z oprawami LED MIZAR 48/4000K również w kolorze szampańskim (C-32)
- wokół kościoła należy wymienić istniejące słupy stalowe oświetleniowe stanowiące własność Gminy Krościenko Wyżne i w ich miejsce zamontować słupy aluminiowe SAL-5 (o wysokości 5m) w kolorze szampańskim (C-32) na fundamentach prefabrykowanych B-50 wyposażone w oprawy LED ISKRA ALFA 24/3500K. Celem odtworzenia podświetlenia kościoła należy na dwóch słupach zamontować naświetlacze zgodnie z zestawieniem materiałowym.
- na parkingu przy Domu Ludowym i Strażackim należy wymienić istniejące oświetlenie uliczne zgodnie z zestawieniem materiałowym (od L4/11/1/SO-11/WO do L7/11/1/SO-11/WO).

Naprawić należy linie kablową od istniejącej lampy L4/11/1/SO-11/WO do lampy L7/11/1/SO-11/WO (jedno przęsło). Naprawa polegać będzie na zlokalizowaniu miejsca uszkodzenia wycięciu w tym miejscu masy bitumicznej odtworzeniu ciągłości linii kablowej i naprawa nawierzchni masą bitumiczną lub wykonanie nowego podwiertu sterowanego pod parkingiem wzdłuż budynku straży pożarnej i zaciągnięcie nowej linii kablowej. Długość podwiertu to około 43m

- na ulicy Wspólnej od projektowanego wg odrębnego opracowania słupa L 9/2/SO12/WO do słupa nr L13/2/SO-12/WO należy wybudować linię kablową oświetleniową typu YAKXS 4x35mm² w rurze osłonowej fi 75 długości instalacyjnej 193m wraz z 4 słupami oświetleniowymi. Słupy oświetleniowe projektuje się jako aluminiowe w kolorze szampańskim (C-32) wysokości 8m typu SAL 80M posadowionymi na prefabrykowanych fundamentach typu B-70. Słupy aluminiowe należy dodatkowo zabezpieczyć antykorozyjnie w dolnej części słupa elastomerem do wysokości 35cm. Słupy oświetleniowe należy wyposażyć w wysięgniki aluminiowe długości wysięgu 0,95m w kolorze słupa tj. kolorze szampańskim (C-32) oraz oprawy typu LED CUDDLE 60/4000Kz optyką DW również w kolorze szampańskim

Po wybudowaniu nowego oświetlenia ulicznego należy w porozumieniu z RE Krosno zdemontować istniejące oświetlenie uliczne stanowiąc własność RE Krosno i zdać na magazyn RE Krosno ul. Hutnicza 4.

Projekt przebudowy istniejącego oświetlenia ulicznego zobrazowano na uzgodnionych na ZUD załącznikach Rys. 1 i Rys. 2

Całkowita długość instalacyjna kabla typu YAKXS 4x 35mm² wynosi 1216m.

Projektowaną linię kablową należy układać w rurach osłonowych karbowanych dwuwarstwowych koloru niebieskiego o średnicy 75mm (np. typu DVK fi 75) a w miejscach skrzyżowania z istniejącymi drogami stosować rury osłonowe sztywne RHDPE o średnicy fi 75mm (np. typu SRS fi 75) metodą przewiertów sterowanych bez naruszania korpusów dróg i utwardzeń. Projektowane rury osłonowe z linią kablową należy przykryć 25cm warstwą przesianego rodzimego gruntu, przykryć folią oznacznikową koloru niebieskiego (szerokość folii powinna być taka, aby przykrywała ułożone kable, lecz nie mniejsza niż 20 cm) a następnie resztę trasy należy zasypać rodzimym gruntem warstwowo wykop zagęszczając za pomocą zagęszczarki stopowej. Dodatkowo zgodnie z zestawieniem materiałowym należy ułożyć nad projektowaną linią kablową w rurze osłonowej bednarę ocynkowaną 25x4mm.

Projektuje się zabudowę słupów aluminiowych anodowanych oksydowanych na kolor C-32 zgodnie z zestawieniem materiałowym wg tabel montażowych (Tabela nr 1 i Tabela nr 2)j. Stopień ochrony IP co najmniej 66, klasa izolacji II.

Zgodnie z zestawieniami montażowymi należy słupy dodatkowo wyposażać w gniazda do podłączenia ozdób świątecznych.

W celu dodatkowej ochrony antykorozyjnej w dolnej części słupa, wymaga się pokrycia podstawy wraz z otworami na śruby mocujące oraz fragmentem części walcowanej do wysokości 350mm, elastomerem poliuretanowym. Grubość powłoki zabezpieczającej w granicach od 0,7mm do 1 mm o twardości ok. 90°sh. Powierzchnia elastomeru malowana farbą odporną na działanie promieni UV, na kolor zbliżony do barwy powłoki anodowanej słupa.

Z uwagi na fakt że oprawy są wykonane w II klasie izolacji, zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 4 x 1,5 mm² zabezpieczając je wkładkami topikowymi 2A w złączach typu IZK. Posadowienie latarni, trasę prowadzenia kabli oraz miejsca nałożenia rur ochronnych pokazano na rys. nr 1. Zasilanie projektowanych lamp należy rozłożyć równomiernie pomiędzy 3 fazy.

Projektowane oświetlenie uliczne realizować w oparciu o typowe katalogowe rozwiązania stosowane dla linii nN z zachowaniem obecnie obowiązujących norm i przepisów dla tego typu urządzeń. Dokładne projektowane rozmieszczenie stanowisk słupowych w terenie przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 (rys. nr 1).

Po wykonaniu prac związanych z budową urządzeń oraz wykonaniu pomiarów w celu przygotowania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, teren inwestycji przywrócić do stanu pierwotnego. Przed oddaniem linii kablowej oświetleniowej jako nadającej się do włączenia pod napięcie wykonać niezbędne pomiary i badania. Urządzenie nadaje się pod napięcie jeżeli wynik każdego z badań jest pozytywny.

Przy budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego w przypadku konieczności rozebrania nawierzchni z kostki brukowej lub z nawierzchni z masy bitumicznej Wykonawca winien po wykonanych pracach przedmiotowe nawierzchnie odtworzyć b y swoim wyglądem i właściwościami nie odbiegały od nawierzchni sprzed robót.

Terminy i sposób wejścia na teren posesji prywatnych Wykonawca winien wcześniej uzgodnić właścicielami tych posesji.

5. Ochrona od porażeń

Istniejące obwody stacji pracują w systemie TT. Oświetlenie uliczne zasilane z szafy SO-11/WO (szafa kablowa zbudowana przy stacji transf. Pustyni 1) będzie pracować w systemie ochrony przeciwporażeniowej TN-C, natomiast oświetlenie uliczne zasilane z szafy sterownia oświetleniem ulicznym SO-12/WO będzie pracować w systemie ochrony przeciwporażeniowej TT. Dodatkową ochronę od porażeń realizuje się przez samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Wszystkie stosowane oprawy oświetleniowe wykonane są w II klasie ochronności izolacji, ochronie podlegają słupy oświetlenia ulicznego. Po wykonaniu robót sprawdzić pomiarem spełnienie warunku ochrony.

6. Układ pomiarowy

Układy pomiarowo – sterujące będą wybudowane wg odrębnych opracowań (szafy SO-11/WO i szafy SO-12/WO).

7. Uwagi

Tematem niniejszego opracowania jest linia oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej w miejscowości Krościenko Wyzne (Pustyny) ul. Centralna i Kościelna. Wybór klas oświetleniowych dokonano zgodnie z normą CEN/TR 13201-1:2004, dla drogi klasy gminna przewiduje się klasę oświetlenia ME-5. Wymagania dla tej klasy oświetlenia są następujące:

- luminancja jezdni przy suchej nawierzchni - $0,5 [cd/m^2]$
- całkowita równomierność luminancji - $U_o = 0,35$
- równomierność wzdłużna - $U_1 = 0,4$
- przyrost wartości progowej - $T_1 = 0,15$
- stosunek natężenia oświetlenia otoczenia - $SR = 0,5$

Całość robót wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, uwagami zawartymi w uzgodnieniach branżowych oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami: PN-E-05100-1/1988, N- SEP-E-003, CEN/TR 13201-1:2004.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

W projekcie zastosowano kable elektroenergetyczne o żyłach aluminiowych przekroju $35mm^2$ (żyłą sektorową) i izolacji z polietylenu usieciowanego odpornego na rozprzestrzenianie płomienia. Jedno i więcejżyłowe, napięcie znamionowe: 0.6/1 kV.

Izolacja żył roboczych - Polietylen usieciowany, odporny na rozprzestrzenianie płomienia

Max. temperatura żyły dla obciążenia długotrwałego - $90^{\circ}C$

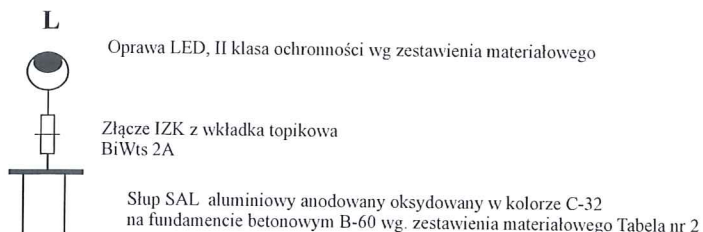
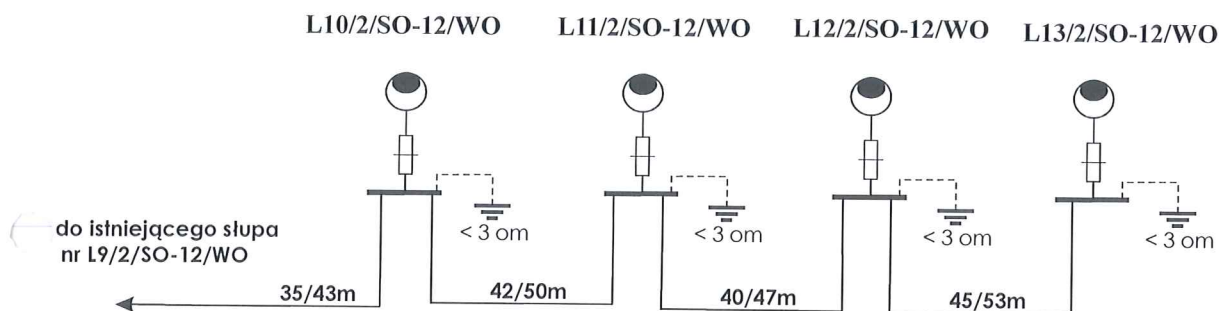
Max. temperatura żyły roboczej przy zwarcu 5 sek. - $250^{\circ}C$

Instalacje zabezpieczono ochronnikami przepięciowymi. Ogranicznik stanowi skuteczną ochronę linii i urządzeń niskiego napięcia (nN) prądu przemiennego przed skutkami przepięć atmosferycznych i łączeniowych. Warystor z ZnO zatopiony w obudowie z tworzywa sztucznego. Wyposażony został w odłącznik termiczny stanowiący jednocześnie wskaźnik uszkodzenia. Styk liniowy zapewnia ocynkowana śruba M8. Natomiast styk uziomowy realizowany jest poprzez zacisk śrubowy oraz płaski lub izolowany przewód Cu wielodrutowy. Ponadto ogranicznik jest odporny na zagrożenia środowiskowe (wilgoć, ozon, promieniowanie UV).

Wszystkie urządzenia zabudowane w projektowanej sieci oświetlenia ulicznego nie są niebezpieczne pożarowo.

mgr inż. Jacek Bałucki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PPK/0059/PWOE/14

UKŁAD TT
Ochrona od porażeń:
**SZYBKE WYŁĄCZENIE
ZASILANIA**



Projektowany kabel YAKXS 4x35mm² - 193m

mgr inż. Jacek Bałucki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi oraz nadzoru w szczególności
instalacyjnego w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDK/0059/PWOE/14

Rys. 4

Schemat jednokreskowy	Data opracowania: Listopad 2022
Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenia ulicznego kablowego drogi gminnej w miejscowości Krościenko Wyżne (Pustyny) ul. Wspólna	Inwestor: Gmina Krościenko Wyżne ul. Południowa 9 38-422 Krościenko Wyżne
	Projektował: Jacek Bałucki

Zestawienie montażowe oświetlenia ulicznego w miejscowości Krościenko Wyżne (Pustyny) ul. Wspólna zasilanego z istniejącej szafy SO-12/WO poprzez słup nr 9/2/SO-12/WO

Lp.	Nazwa materiału	Jm.						Razem
			9/2/SO-12/WO	10/2/SO-12/WO	11/2/SO-12/WO	12/2/SO-12/WO	13/2/SO-12/WO	
1	Oprawa LED CUDDLE 60/4000K z optyka DW, lampa w kolorze C32 (szampański)	kpl		1	1	1	1	4
2	Słup aluminiowy typu SAL-80M anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5, słup wyposażony w gniazdko do montażu ozdób świątecznych na wysokości 3,5m	kpl			1			1
3	Słup aluminiowy typu SAL-80M anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5	kpl		1		1	1	3
4	Fundament B-70 + elementy złączne do fundamentu	szt.		1	1	1	1	4
5	Plaskownik Fe/Zn 25x4mm	m		43	50	47	53	193
6	Folia niebieska	m		28	22	40	30	120
7	Przewód YDY 4x1,5mm2	m		11	11	11	11	44
8	Kabel YAKXS 4x35mm2	m		43	50	47	53	193
9	Złącze IZK	kpl		1	1	1	1	4
10	Bezpiecznik topikowy 2A	szt.		1	1	1	1	4
11	Rura DVK fi 75	m		28	22	40	30	120
12	Rura DVK fi 50	m	2	3	3	3	2	13
13	Tabliczka "WO"+uchwyt + numeracja słupa	szt.		1	1	1	1	4
14	Przewód Lgy 16mm2 zo	m		0,5	0,5	0,5	0,5	2
15	Podwiert sterowany rurą osłonową SRS fi 75	m		7	20		15	42

mgr inż. Jacek Białucki
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania, kierowania robotami
budowlanymi oraz nadzoru w szczególności
inżynierskiego nadzoru nad budową
i urządzeń elektrycznych i energetycznych
nr upr. PKD.0000001.WOŚ.14

Krosno, dn. 28.11.2022 r.

STAROSTA KROŚNIEŃSKI

Znak sprawy: GG.I.6630.407.2022.AJ1

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 22.11.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Sieć elektroenergetyczna do 1 kV - oświetlenie uliczne doziemne
Lokalizacja:	Krościenko Wyżne, dz.: 5274/5 Pustyny, ul. Centralna
Wnioskodawca:	
Inwestor:	GMINA KROŚCIENKO WYŻNE ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
Przewodniczący:	Bożena Ochal - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Anna Jurczak - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	15.11.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników. W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

W pobliżu czynnych podziemnych przewodów i urządzeń wykopy należy prowadzić ręcznie, a kolizyjne skrzyżowania zabezpieczyć zgodnie z przepisami branżowymi w uzgodnieniu i pod nadzorem ich właścicieli. O zamiarze przystąpienia do robót budowlanych należy zawiadomić, z odpowiednim wyprzedzeniem, wszystkich gestorów sieci znajdujących się w zakresie niniejszego projektu.

Zachować bezpieczne odległości poziome od istniejących przewodów, urządzeń i zieleni wysokiej. W przypadku konieczności wycięcia drzew uzyskać zgodę na ich wycinanie.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 185.121-1180. Podlega karze grzywny - kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, zgodnie z art. 48 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Wójt Gminy Krościenko Wyżne	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Krośnie	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Krośnie elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Pająk
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Janusz Smutek
5	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Krosno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Prace ziemne w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej wykonywać ręcznie. Skrzyżowania z siecią elektroenergetyczną przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez pracowników RE Krosno	Wojciech Gaj
7	Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Krośnie elektroniczny	Stanowisko pozytywne Prace w obrębie sieci gazowej prowadzić ręcznie i pod nadzorem Gazowni w Krośnie. Skrzyżowania z siecią gazową przed ich zasypaniem podlegają odbiorowi przez Gazownię w Krośnie. Prace projektowe jak i wykonawcze prowadzić z zachowaniem normatywnych odległości od sieci gazowej.	Andrzej Gazda
8	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział w Sanoku elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Jan Dubiel
9	Powiatowy Zarząd Dróg w Krośnie	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Wody Polskie	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Krośnieńskiego
Anna Jurczak - Przewodniczący Narady
Koordynacyjnej

**Stwierdza się zgodność
odpisu z oryginałem**

Krosno, dnia 28.11.2022

Starosta

Anna Jurczak
Inspektor Wydziału
Geodezji i Gospodarki Nieruchomości

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Krosno, dn. 15.12.2022 r.

STAROSTA KROŚNIEŃSKI

Znak sprawy: GG.I.6630.439.2022.AJ1

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 13.12.2022 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Sieć elektroenergetyczna do 1kV - oświetlenie uliczne doziemne
Lokalizacja:	Krościenko Wyżne, dz.: 5237/8, ul. Kościelna
Wnioskodawca:	
Inwestor:	GMINA KROŚCIENKO WYŻNE ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne
Przewodniczący:	Bożena Ochal - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Anna Jurczak - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	05.12.2022 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.
W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Stanowisko Przewodniczącego:

W pobliżu czynnych podziemnych przewodów i urządzeń wykopy należy prowadzić ręcznie, a kolizyjne skrzyżowania zabezpieczyć zgodnie z przepisami branżowymi.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Wójt Gminy Krościenko Wyżne	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
2	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad w Krośnie	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Krośnie elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Wojciech Pająk
4	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Janusz Smutek

5	Orange Polska S.A.	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Krosno elektroniczny	Stanowisko pozytywne Prace ziemne w pobliżu istniejącej sieci elektroenergetycznej prowadzić ręcznie. Skrzyżowanie z siecią elektroenergetyczną przed zasypaniem podlega protokolarnemu odbiorowi przez pracowników RE Krosno	Wojciech Gaj
7	Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Krośnie elektroniczny	Stanowisko pozytywne Prace w obrębie sieci gazowej prowadzić ręcznie. Skrzyżowania z siecią gazową przed ich zasypaniem podlegają odbiorowi przez Gazownię w Krośnie. Prace projektowe jak i wykonawcze prowadzić z zachowaniem normatywnych odległości od sieci gazowej.	Andrzej Gazda
8	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział w Sanoku elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgodniono bez uwag.	Jan Dubiel
9	Powiatowy Zarząd Dróg w Krośnie	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
10	Wody Polskie	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Krośnieńskiego
Anna Jurczak - Przewodniczący Narady

Koordynacyjnej
Stwierdza się zgodność
odpisu z oryginałem

Krosno, dnia 15. 12. 2022

podpis

Z up. STAROSTY

Anna Jurczak
Inspektor w Wydziale

Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

POUCZENIE:

- 1.** Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
- 2.** Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
- 3.** Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

