

--	--

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenia ulicznego kablowego przy drodze krajowej (DK19) w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Dukielska na działkach nr ew. 5110/1; 5108; 5105/1; 5099; 5089; 5088; 5087; 5080; 5079/1; 5072/1; 5071; 5063/1
Adres obiektu budowlanego	Krościenko Wyżne ul. Centralna, Gmina Krościenko Wyżne
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 5110/1; 5108; 5105/1; 5099; 5089; 5088; 5087; 5080; 5079/1; 5072/1; 5071; 5063/1
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	11.2022	mgr inż. Jacek Bałucki UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. PDK/0059/PWOE/14
	Specjalność uprawnień Nr uprawnień	Instalacje i sieci elektroenergetyczne PDK/0059/PWOE/14		

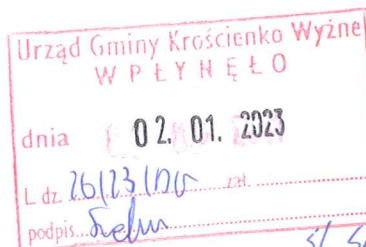
## Spis treści

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 .....	5
7. Uwagi .....	5
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	6

Projekt zagospodarowania terenu

Schemat ideowy

Zestawienie materiałowe



Krosno, 2022-12-30

I-XI.7843.1.207.2022

## Z a ś w i a d c z e n i e

Na podstawie art. 30 ust. 5aa w związku z art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. b i art. 30 ust. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z późn. zm.) - zwanej dalej Prawem budowlanym, niniejszym zaświadcza się, że w sprawie objętej zgłoszeniem:

### 1) przedmiot zgłoszenia:

przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1 kV – oświetlenia ulicznego kablowego drogi krajowej (DK19) w miejscowości Krośno Wyżne, na działkach nr ewid.: 5110/1, 5108, 5105/1, 5099, 5089, 5088, 5087, 5080, 5079/1, 5072/1, 5071, 5063/1 – obręb ewid. 0001 Krośno Wyżne, jednostka ewid. 180706\_2 Krośno Wyżne;

### 2) inwestor:

Gmina Krośno Wyżne, ul. Południowa 9  
38-422 Krośno Wyżne

### 3) data doręczenia zmodyfikowanego zgłoszenia:

28 grudnia 2022 r.

- brak jest podstaw do wniesienia sprzeciwu.

Jednocześnie informuje się, że wydanie niniejszego zaświadczenia wyłącza możliwość wniesienia sprzeciwu, o którym mowa w ust. 6 i 7 art. 30 Prawa budowlanego, oraz uprawnia inwestora do rozpoczęcia robót budowlanych (art. 30 ust. 5aa Prawa budowlanego).

Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

Elżbieta Gazda  
starszy specjalista  
w Wydziale Infrastruktury

### Otrzymują:

1. Gmina Krośno Wyżne
2. aa

### Do wiadomości:

Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego w Rzeszowie + załącznik

**„Klauzula informacyjna” dla klientów  
Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie  
(dotyczy osób fizycznych)**

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej: RODO) informujemy, że:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wojewoda Podkarpacki z siedzibą w Rzeszowie, ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów;
- 2) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji ustawowych zadań Wojewody Podkarpackiego wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO;
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania wskazanego w pkt 2, w tym przechowywane do momentu wygaśnięcia obowiązku archiwizacji danych wynikającego z przepisów prawa;
- 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez upoważnione w Urzędzie osoby;
- 5) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa lub zawartych umów;
- 6) podanie danych osobowych jest obowiązkowe i umożliwi realizację ustawowych zadań Wojewody oraz załatwienie inicjowanych przez Panią/Pana spraw. Niepodanie wymaganych danych będzie skutkować niezakończeniem sprawy;
- 7) przysługuje Pani/Panu prawo do:
  - żądania dostępu do danych osobowych na podstawie art. 15 RODO,
  - sprostowania swoich danych na podstawie art. 16 RODO,
  - ograniczenia przetwarzania danych na podstawie art. 18 RODO oraz ich usunięcia po ustaniu okresu przechowywania, w myśl obowiązujących przepisów;
- 8) przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, jednak pozytywne rozpatrzenie Pani/Pana sprzeciwu wobec przetwarzania danych musi być zgodne z przepisami prawa, na podstawie których odbywa się przetwarzanie;
- 9) przysługuje Pani/Panu prawo do przenoszenia swoich danych, jednak pozytywne rozpatrzenie Pani/Pana prawa do przeniesienia Pani/Pana danych musi być zgodne z przepisami prawa, na podstawie których odbywa się przetwarzanie;
- 10) Pani/Pana dane nie będą poddane zautomatyzowanym procesom związanym z podejmowaniem decyzji, w tym profilowaniu;
- 11) Pani/Pana dane nie będą przekazane odbiorcom w państwach znajdujących się poza Unią Europejską i Europejskim Obszarem Gospodarczym lub do organizacji międzynarodowej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości czy pytań w zakresie przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w procesie prowadzonego postępowania administracyjnego oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych może się Pani/Pan kontaktować z Inspektorem Ochrony Danych w Podkarpackim Urzędzie Wojewódzkim w Rzeszowie:

- listownie na adres Podkarpackiego Urzędu Wojewódzkiego w Rzeszowie,
- telefonicznie 17 867-13-10, 17 867-13-07,
- e-mailowo [rodo@rzeszow.uw.gov.pl](mailto:rodo@rzeszow.uw.gov.pl).

Możliwy jest również kontakt osobisty w siedzibie Urzędu przy ul. Grunwaldzkiej 15 w Rzeszowie.

Jeśli uzna Pani/Pan, że dane osobowe nie są przetwarzane w sposób prawidłowy, przysługuje Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.



## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

(Modyfikacja zgłoszenia z dnia 20.12.2022)

(PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego

**Podstawa prawna:** Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2022 r. poz. 1557, z późn. zm.).

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: Wojewoda Podkarpacki ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów  
Delegatura PUW w Krośnie ul. Bieszczadzka 1, 38 – 400 Krosno

#### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: **GMINA KROŚCIENKO WYŻNE**

Kraj: **POLSKA**

Województwo **PODKARPACKIE**

Powiat: **KROŚNIENSKI**

Gmina: **KROŚCIENKO WYŻNE**

Ulica: **POŁUDNIOWA**

Nr domu: **9** Nr lokalu: **-**

Miejscowość: **KROŚCIENKO WYŻNE** Kod pocztowy: **38-422** Poczta: **KROŚCIENKO WYŻNE**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo): **733 370 323**

#### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: .....

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....



#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

**„Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenia ulicznego kablowego przy drodze krajowej (DK19) w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Dukielska na działkach nr ew. 5110/1; 5108; 5105/1; 5099; 5089; 5088; 5087; 5080; 5079/1; 5072/1; 5071; 5063/1”**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: **10.01.2023**

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: **PODKARPACKIE**

Powiat: **KROŚNIENSKI**

Gmina: **KROŚCIENKO WYŻNE**

Ulica: **DUKIELSKA**

Nr domu: .....

Miejscowość: **KROŚCIENKO WYŻNE**

Kod pocztowy **38 – 422**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: Jednostka ewidencyjna: **180706 2, Krościenko Wyżne; obręb ewidencyjny 0001, działki nr ewid.: 5110/1; 5108; 5105/1; 5099; 5089; 5088; 5087; 5080; 5079/1; 5072/1; 5071; 5063/1**

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☐ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

☒ Opis techniczny przebudowy sieci elektroenergetycznej do 1kV – oświetlenia ulicznego

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

GMINA KROŚCIENKO WYŻNE  
38-422 Krościenko Wyżne  
ul. Południowa 9, woj. podkarpackie  
NIP 684-23-84-257, Regon 370440577  
tel. 13-431-51-90, fax: 13-431-68-60

  
mgr Mateusz Liput

.....28.12.2022.....

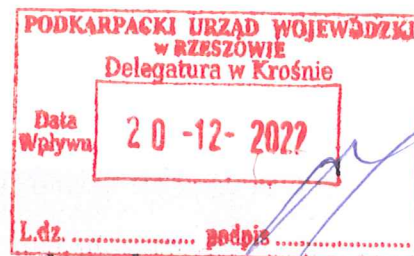
<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

<sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.





## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych

#### (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego

**Podstawa prawna:** Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.).

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: Wojewoda Podkarpacki ul. Grunwaldzka 15, 35-959 Rzeszów  
Delegatura PUW w Krośnie ul. Bieszczadzka 1, 38 – 400 Krosno

##### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: **GMINA KROŚCIENKO WYŻNE**

Kraj: **POLSKA**

Województwo **PODKARPACKIE**

Powiat: **KROŚNIENSKI**

Gmina: **KROŚCIENKO WYŻNE**

Ulica: **POŁUDNIOWA**

Nr domu: 9 Nr lokalu: -

Miejscowość: **KROŚCIENKO WYŻNE** Kod pocztowy: **38-422** Poczta: **KROŚCIENKO WYŻNE**

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo): **733 370 323**

##### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

##### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ pełnomocnik

☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: .....

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

Email (nieobowiązkowo): .....

Nr tel. (nieobowiązkowo): .....

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

**„Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia do 1kV - oświetlenia ulicznego kablowego przy drodze krajowej (DK19) w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Dukielska na działkach nr ew. 5110/1; 5108; 5105/1; 5099; 5089; 5088; 5087; 5080; 5079/1; 5072/1; 5071; 5063/1”**

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: 10.01.2023

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: **PODKARPACKIE**

Powiat: **KROŚNIENSKI**

Gmina: **KROŚCIENKO WYŻNE**

Ulica: **DUKIELSKA**

Nr domu: .....

Miejscowość: **KROŚCIENKO WYŻNE**

Kod pocztowy **38 – 422**

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: **5110/1; 5108; 5105/1; 5099; 5089; 5088; 5087; 5080; 5079/1; 5072/1; 5071; 5063/1**

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☒ Wyrażam zgodę

☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

☒ Oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

☐ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☐ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

☐ .....

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

GMINA KROŚCIENKO WYŻNE  
38-422 Krościenko Wyżne  
ul. Południowa 9, woj. podkarpackie  
NIP 684-23-84-257, Regon 370440577  
tel. 13-431-51-90, fax: 13-431-68-50

  
mgr Mateusz Liput

.....20.12.2022.....

<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

<sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.



## 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 krajowej na działkach nr ewid. **5110/1; 5108; 5105/1; 5099; 5089; 5088; 5087; 5080; 5079/1; 5072/1; 5071; 5063/1** w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Dukielska, Gmina Krościenko Wyżne.

Zakresem opracowania projektu jest:

– Budowa kablowej doziemnej sieci oświetleniowej nN do 1kV kablem typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> łącznej długości instalacyjnej 119m w rurze osłonowej dwuwarstwowej np. typu DVK fi 75,

– Zabudowa 9 szt. słupów oświetleniowych zgodnie z zestawieniem montażowym i schematem.

### 3. Rozwiązania konstrukcyjne sieci oświetleniowej

Projektuje się wymianę istniejącego oświetlenia ulicznego wraz z szafą SO-WO na słupy oświetlenia ulicznego w ilości 9 wraz zabudowa nowej szafy SO-11/WO według zestawienia montażowego. Oświetlenie uliczne będzie zasilane z nowo zabudowanej szafy sterowania oświetleniem ulicznym SO-11/WO stanowiące 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:

- zabudować szafę sterowania oświetleniem ulicznym o wymiarach 600x600x250mm posadowioną na fundamencie betonowym lub z tworzywa sztucznego. Wysokość za pomocą nastawek wyregulować tak by szafka licowała z nowo zabudowaną ZK/ZL1 szafką przyłączeniową – licznikową. Projektowaną szafkę SO-11/WO wyposażać w
  1. cyfrowy programator astronomiczny typu ASTmidi GPS 3 kanałowy firmy AST System programator cyfrowy programowany za pomocą smartfona
  2. stycznik 1 fazowy razy 3szt. o prądzie roboczym min. 25A
  3. zabezpieczenie prądowe programatora cyfrowego – S301B2A
  4. Zabezpieczenie obwodowe oświetlenia ulicznego za pomocą dwóch rozłączników izolacyjnych RBK-00 O (z osłonami) i wkładkami topikowymi 4x (3x WTN 00 – 10A)
  5. ograniczniki przepięć 3P+N w wersji T1+T2
  6. 3 przełączniki instalacyjny 1-0-2 (praca ręczna – praca automatyczna)
  7. listwa przyłączeniowa
  8. szafka wolnostojąca ZK-1/ZL1 wyposażone we wkładki topikowe typu WTN-00 o wartości 16A, do nowo zabudowanej szafki przełożyć istniejący licznik
- do projektowanej szafy SO-11/WO należy wyprowadzić istniejące dwa obwody
- projektuje się demontaż istniejących stanowisk słupowych oświetleniowych na słupach stalowych ocynkowanych z oprawami sodowymi i kloszami kulistymi.
- w miejscach wskazanym na projekcie zagospodarowania terenu uzgodnionym na ZUD-zie należy zabudować nowe stanowiska słupowe aluminiowe w kolorze szampańskim wysokości 9m wyposażone w wysięgnikiem typu WR-2/1/0,95/5 i oprawy LED CUDDLE 72/4000K regulowane.

Stanowiska należy posadowić na fundamentach typu B-70. Projektowane słupy należy zasilić z istniejącej linii kablowej ułożonej w ziemi odkopując odcinek, przecinając go w taki sposób by jeden koniec został wprowadzony do słupa natomiast drugi koniec przedłużając należy też wprowadzić do słupa. Brakujący odcinek należy połączyć z istniejącym poprzez mufy ZRM-2.

W miejscach zdemontowanych słupów aby zachować ciągłość linii kablowej należy je złączyć za pomocą osłony złącz typu ZRM-2

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 bednarkę ocynkowaną 25x4mm.

Projektuje się zabudowę słupów aluminiowych anodowanych oksydowanych na kolor C-32 o wysokości 9m z wysięgnikami WR-2/1/0,95/5 na fundamentach prefabrykowanych B-70 i oprawami LED CUUDLE 72/4000K regulowane wg tabeli montażowej. Stopień ochrony IP co najmniej 66, klasa izolacji II.

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 mm<sup>2</sup> 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.

**Istniejące oświetlenie sodowe stanowiące własność RE Krosno a dublujące się z nowo projektowanym oświetleniem należy w porozumieniu z RE Krosno Wydz. Majątku Sieciowego zdemontować i zdać na magazyn do RE Krosno**

## 5. Ochrona od porażeń

Istniejące obwody stacji pracują w systemie 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

Układ pomiarowo – sterujący zabudować według powyższego opisu i schematu.

## 7. Uwagi

Tematem niniejszego opracowania jest linia oświetlenia ulicznego przy drodze krajowej w miejscowości Krościenko Wyżne ul. Dukielska. Wybór klas oświetleniowych dokonano zgodnie z normą CEN/TR 13201-1:2004, dla drogi klasy powiatowej przewiduje się klasę oświetlenia ME-1. 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 –  $U_l = 0,4$
- 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<sup>2</sup> (żyłą sektorową) i izolacji z polietylenu usieciowanego odpornego na rozprzestrzenianie płomienia.

Jedno i wielożyłowe, napięcie znamionowe: 0.6/1 kV.

Izolacja żył roboczych - Polietylen usieciowany, odporny na rozprzestrzenianie płomienia

Max. temperatura żyły dla obciążenia długotrwałego – 90°C

Max. temperatura żyły roboczej przy zwarcu 5 sek. - 250°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.

Wypozażony 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 Belucki  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w spec.ności  
Instalacyjnej: w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr upr. PPK 0030/PWOL/14





Tabela Nr 1

Zestawienie montażowe oświetlenia ulicznego w miejscowości Krościenko Wyżne (Pustyny) ul. Dukielska  
szafa SO-11/WO przy stacji transf. Pustyny 1

Lp.	Nazwa materiału	Jm.	4/2/SO- 11/WO	3/2/SO- 11/WO	2/2/SO- 11/WO	1/2/SO- 11/WO	SO-11/WO ul. Dukielska	1/1/SO- 11/WO	2/1/SO- 11/WO	3/1/SO- 11/WO	4/1/SO- 11/WO	5/1/SO- 11/WO	Razem
1	Oprawa LED CUDDLE 72/4000K regulowana z optyką T2, lampa w kolorze C32 (szampański)	kpl	1	1	1	1		1	1	1	1	1	9
2	Słup aluminiowy typu SAL-90M 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			1		1		1	5
3	Słup aluminiowy typu SAL-90M anodowany oksydowany kolor C-32 od spodu zabezpieczony elastomerem do wysokości 35cm z wysięgnikiem WR-2/1/0,95/5	kpl		1		1			1		1		4
4	Fundament B-70 + elementy złączone do fundamentu	kpl	1	1	1	1		1	1	1	1	1	9
5	mufa ZRM-2	kpl	2		1	1		1	2		3		10
6	Płaskownik Fe/Zn 25x4mm	m											0
7	Folia niebieska	m											0
8	Przewód YDY 2x2,5mm2	m	15	11	15	11		15	11	15	11	15	119
9	Kabel YAKXS 4x35mm2	m	8	6		6			6		6	6	38
10	Złącze IZK	kpl	1	1	1	1		1	1	1	1	1	9
11	Bezpiecznik topikowy 2A	szt.	2	1	2	1		2	1	2	1	2	14
12	Rura DVK fi 50	m	3	3	3	3	6	3	3	3	3	3	33
13	Tabliczka "WO"+uchwyt + numeracja słupa	szt.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
14	Przewód Lgy 16mm2 żo	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5
15	Szafa SO-11/WO (obudowa 600x600mm; zegar AST midi GPS (3 kanałowy); 3x stycznik 1 fazowy; 3x przełącznik 2 pozycyjny); 2x rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z wkładkami topikowymi WTN 00 16A; 3x sofstar 1 fazowy) złącze licznikowe ZK-0+ZL1 - przełożenie istniejącego układu pomiarowego do nowej szafki ZL-1	kpl					1						1

Demontaż szafy SO-WO, słupów stalowych wraz z oprawami sodowymi (kulami) stanowiącymi własność Gminy Krościenko Wyżne wraz z przekazaniem na magazyn Gminy

Demontaż 8 lamp sodowych zamontowanych na słupach betonowych stanowiących własność Rejonu Energetycznego Krosno i zdanie ich na magazyn Rejonu Energetycznego Krosno  
ul. Hutnicza 4 - przygotowanie dokumentacji powykonawczej ze zdemontowanych opraw.

mgr inż. Jacek Pałucki  
do: K. WNIĘCIA  
budowlany  
nr upr. PKD059PW0E14



Krosno, dn. 25.11.2022 r.

STAROSTA KROŚNIEŃSKI

Znak sprawy: GG.I.6630.408.2022.AJ1

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

Przedmiot narady:	<b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV - oświetlenie uliczne doziemne</b>
Lokalizacja:	Krościenko Wyżne - Pustyny, ul. Dukielska
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.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 175.343-1336, 185.121-1023, 185.121-1179, 185.121-1180, 711628.2.5042.

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	Wojciech Gaj
7	Polska Spółka Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle Gazownia w Krośnie elektroniczny	Brak uwag Stanowisko pozytywne	Andrzej Gazda
8	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Oddział w Sanoku elektroniczny	Uzgodniono bez uwag. Stanowisko pozytywne	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 24.11.2022

podpis: STAROSTA

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.).