



Zakład Usługowo Remontowy Elmix Sp. z o.o.

39-100 Ropczyce, ul. Masarska 6

KRS 0000938190, REGON: 690695967, NIP: 8181512540

Materiały do zgłoszenia robót

Ilość
egz.: **2**

Egz. nr.: **2**

Nazwa opracowania:

Instalowanie linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV na istniejących słupach energetycznych w m. Lubzina

Lokalizacja:

**gm. Ropczyce
jednostka ewidencyjna 181503_5ROPCZYCE - OBSZAR WIEJSKI
obręb 0003 LUBZINA
dz. nr. ew.: 516/3, 516/2, 516/5, 516/1, 515/7, 515/6,**

Inwestor:

**Gmina Ropczyce
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce**

STAROSTWO POWIATOWE
w ROPCZYCACH
Załącznik do zgłoszenia

z dnia 06.12.2022 nr 1198/6743.1.154.2022
Ropczyce, dnia 28.12.2022

Data opracowania:

Listopad 2022

| Zespół projektowy | Imię i Nazwisko | Uprawnienia | Podpis |
|---|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Projektant: spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych | mgr inż. Piotr Przywara | upr. PDK/0010/PWOE/15 | mgr inż. Piotr Przywara uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr upr. PDK/0010/PWOE/15 |

WAB 6743.1.154 2022

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.).

WAB 06 12 2022

STAROSTWO POWIATOWE
KANCELARIA OGÓLNA

Wpłynęło

06.12.2022

L. dz. . 13280 . . . podpis . . .

1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: STAROSTA ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI; KONOPNICKIEJ 5, 39-100 ROPCZYCE

2.1. DANE INWESTORA¹⁾

Imię i nazwisko lub nazwa: GMINA ROPCZYCE

Kraj: POLSKA Województwo: PODKARPACKIE

Powiat: ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI Gmina: ROPCZYCE

Ulica: KRISSEGO Nr domu: 1 Nr lokalu:

Miejscowość: ROPCZYCE Kod pocztowy: 39-100 Poczta: ROPCZYCE

Email (nieobowiązkowo): Nr tel. (nieobowiązkowo):

2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)¹⁾

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

Kraj: POLSKA Województwo: PODKARPACKIE

Powiat: ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI Gmina: ROPCZYCE

Ulica: MASARSKA Nr domu: 6 Nr lokalu:

Miejscowość: ROPCZYCE Kod pocztowy: 39-100 Poczta: ROPCZYCE

Adres skrzynki ePUAP²⁾: projekt@elmix4u.com3. DANE PEŁNOMOCNIKA¹⁾

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 ePUAP²⁾:

Email (nieobowiązkowo):

Nr tel. (nieobowiązkowo):

06.12.2022

4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania:

**Instalowanie linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV na istniejących słupach energetycznych
w m. Lubzina**

Planowany termin rozpoczęcia³⁾: **31-12-2022**

5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)¹⁾

Województwo: **PODKARPACKIE**

Powiat: **ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKI** Gmina: **ROPCZYCE**

Ulica: Nr domu:

Miejscowość: **Lubzina** Kod pocztowy: **39-102**

Identyfikator działki ewidencyjnej⁴⁾: **516/3, 516/2, 516/5, 516/1, 515/7, 515/6,**

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):

☒ **2 egzemplarze materiałów do zgłoszenia**

8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

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

05 12 2022

BURMISTRZ

Bolesław Bujak

1) 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.

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

3) 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.

4) 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.

Spis zawartości

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości
3. Uprawnienia projektanta wraz zaświadczeniem o przynależności do POIIB
4. Oświadczenie projektanta
5. Informacja BIOZ
6. Zakres rzeczowy
7. Opis techniczny
8. Widok słupa z oprawą oświetleniową
9. Szkic sytuacyjny – PZT1



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/0054/0015/15

Rzeszów, 2015-05-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienie budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

Pan Piotr Przywara

magister inżynier
(kierunek studiów - elektrotechnika)
ur. dnia 22 grudnia 1985 r. miejsce urodzenia - Dębica
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0010/PWOE/15

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powołanie

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dolegowski

inż. Andrzej Tarczyński

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Pan Piotr Przywara

Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego;
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, siatki trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur

inż. Stanisław Dolegowski

inż. Andrzej Tarczyński

- Otrzymał:
- Pan Piotr Przywara
zam. Pustków 51
39-205 Pustków
 - Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 - na



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
PDK-G15-WWN-WMC *

Pan Piotr Przywara o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0160/15

adres zamieszkania m. Pustków 111B, 39-205 Pustków

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-15 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Radzkiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Za zgodność
z oryginałem
Piotr Przywara

Za zgodność
z oryginałem
Piotr Przywara

Gmina Ropczyce
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

**Warunki przyłączenia nr 22-F2/WP/05848 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Ropczyce, miejscowość Lubzina ..

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 29-07-2022, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: słup nr 54/5 w linii nN . Stacja zasilająca S11-641 Lubzina 5.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 8,00 kW (moc istn. 7,00 kW – PPE 480548111000164393) – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: napowietrzne
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 Na istniejącej podbudowie w/w sieci nN podwiesić przewód oświetleniowy AsXSn 2 x o przekroju wynikłym z obliczeń min. 25mm² od słupa nr 54/5 do słupa nr 58/5, długości ok. 100m. Oprawę montować na słupie nr 58/5.
 - 5.2 Istn. układ pomiarowy i sterujący jednofazowy w skrzyni oświetleniowej na stacji trafo dostosować do pracy w układzie trójfazowym.
 - 5.3 Istniejącą podbudowę sieci nN dostosować do nowych warunków pracy.
 - 5.4 Całość prac należy wykonać własnym kosztem i staraniem (wybudowane urządzenia pozostają na majątku odbiorcy).
- 6 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: istn. skrzynia oświetleniowa na stacji trafo.
- 7 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 7.1 Układy: pomiarowy i sterujący trójfazowy w skrzyni oświetleniowej na stacji trafo - szczegóły dotyczące układu pomiarowego uzgodnić na roboczo w RE Mielec (układ pomiarowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe dobrać do ilości i mocy zainstalowanych lamp).
- 8 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 8.1 Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej.
- 9 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C
- 10 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi = 0,4$.
- 11 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 12 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 13 Informacje dodatkowe:
 - 13.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - 13.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 14 Uwagi dodatkowe:
 - 14.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

14.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

14.3 Dla oznaczenia własności odbiorcy dobudowany wysięgnik oprawy oświetleniowej oznakować 2 pasami żółtymi o szerokości i w odstępie 10 cm malowanymi farbą do konstrukcji ocynkowanych od strony oprawy.

14.4 Na w/wym. zakres opracować dokumentację techniczno-prawą. Projekt wykonawczy należy uzgodnić w RE Mielec.

Warunki przyłączenia opracował:
Wiesław Mroczek



Warunki przyłączenia zatwierdził.

PGD Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Mielec
Dyrektor
Ireneusz Ledwójcik

STATYSTYKA POWIATOWA

OPRZYGACH

ZAKŁAD USŁUGOWO-REMONTOWY
Elmix Sp. z o.o
ul. Masarska 6
39-100 Ropczyce

STATYSTYKA POWIATOWA
Ropczyce, 2022-11-24

Oświadczenie

Oświadczam, że zgodnie z art.34 ust.3d z dn.07-07-1994 r. Prawo Budowlane (tekst jedn. DZ.U. z 2021r. poz.2351 z późniejszymi zmianami), projekt pt.

Instalowanie linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV na istniejących słupach energetycznych w m. Lubzina

jednostka ewidencyjna 181503_5.0003 ROPCZYCE - OBSZAR WIEJSKI
obręb: 0003 LUBZINA
dz. nr. ew.: 516/3, 516/2, 516/5, 516/1, 515/7, 515/6,

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

Ropczyce, listopad 2022r.

Projektant:

mgr inż. Piotr Przywara
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
NIP 421-000-000 PDK/0010/PWOE/15



Zakład Usługowo Remontowy Elmix Sp. z o.o.

39-100 Ropczyce, ul. Masarska 6

KRS 0000938190, REGON: 690695967, NIP: 8181512540

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE**

Nazwa opracowania:

**Instalowanie linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV na istniejących słupach energetycznych
w m. Lubzina**

Lokalizacja:

**gm. Ropczyce
jednostka ewidencyjna 181503_5.0003 ROPCZYCE - OBSZAR WIEJSKI
obręb 0003 LUBZINA
dz. nr. ew.: 516/3, 516/2, 516/5, 516/1, 515/7, 515/6,**

Inwestor:

**Gmina Ropczyce
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce**

Data opracowania:

Listopad 2022

| | Imię i Nazwisko Adres | Uprawnienia | Podpis |
|---|--|----------------------------------|--|
| Projektant: spec. instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych | mgr inż. Piotr Przywara Pustków 111B 39-205 Pustków | upr. PDK/0010/PWOE/15 | mgr inż. Piotr Przywara uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr upr. PDK/0010/PWOE/15 |

ZAKRES ROBÓT

Zakresem robót jest: Instalowanie linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV na istniejących słupach energetycznych poprzez dowieszenie na istniejących słupach przewodu AsXSn 2x25mm² w m. Lubzina

2. KOLEJNOŚĆ PROWADZENIA ROBÓT

Zakres prac polegających na dowieszeniu linii napowietrznej oświetleniowej od słupa nr 54/5 do słupa nr 58/5 obejmuje :

- zawieszenie nowej linii napowietrznej AsXSn 2x25mm²
- montaż opraw oświetleniowych
- podłączenie opraw oświetleniowych
- podłączenie przewodu zasilającego słupy oświetleniowe do istniejącego obwodu

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- napowietrzna i kablowa linia nN energetyczna
- napowietrzna i kablowa linia telekomunikacyjna
- droga gminna i powiatowa
- kanalizacja
- wodociąg
- gazociąg

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym podczas pracy na linii napowietrznej (w przypadku wykonywania prac pod napięciem),
- Zagrożenie wypadnięcia do wykopu,
- Zagrożenie upadku z wysokości powyżej 2,5m,
- Zagrożenie uszkodzenia istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej,
- Zagrożenie wypadku przy obsłudze urządzeń mechanicznych (koparka, elektronarzędzia itp.),
- Zagrożenie potrącenia prze poruszające się pojazdy

5. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW BRYGADY PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT

- Organizować stanowiska pracy w sposób zgodny z zasadami BHP i przepisami branżowymi,
- Egzekwować od pracowników przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji stanowiskowych,
- Dbać o porządek i staranną organizację miejsca pracy, przygotowanie i oznakowanie miejsca przed rozpoczęciem prac oraz staranną likwidację miejsca pracy po ich zakończeniu,
- Poszczególni pracownicy na budowie powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, aktualne uprawnienia i badania lekarskie,

- Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić sposób, oraz skutek mogący wystąpić w trakcie wykonywania prac zagrożeń bezpieczeństwa zdrowia i życia, oraz przeprowadzić instruktaż na temat zasad BHP i udzielania pierwszej pomocy.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE WYSTĄPIENIU NIEBEZPIECZEŃSTWA

- Przed rozpoczęciem prac miejsce pracy przygotować i oznaczyć zgodnie z przepisami i zasadami BHP, stosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia.
- W miejscu starowania łącznikiem zasilania wywiesić tabliczkę „Nie załączać”,
- Po dokonaniu czynności łączeniowych sprawdzić brak napięcia na wyłączonym obwodzie,
- Wyłączone urządzenia uziemić uziemnikiem lub uziemiaczem przenośnym,
- Prace monterskie wykonywać dopiero po wyłączeniu napięcia przez uprawnione osoby Zakładu Energetycznego, przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac,
- W przypadku wykonywania „prac pod napięciem” przestrzegać ściśle przygotowanych procedur i instrukcji współpracy pracowników brygady wykonującej pracę z pracownikami Zakładu Energetycznego, stosować odpowiedni sprzęt do prac pod napięciem, a wszystkie czynności wykonywać w sposób uważny nie stwarzający potencjalnego zagrożenia,
- Pracownicy pracujący na wysokości powinni używać środków ochrony osobistej (szelki),
- Pracownicy wykonujący swoje zadanie powinni posiadać aktualne kwalifikacje uprawnienia,
- W trakcie wykonywania prac montażowych wszyscy pracownicy powinni pracować w kaskach ochronnych,
- Dbać o porządek i staranną organizację miejsca pracy, przygotowanie i oznakowanie miejsca przed rozpoczęciem prac oraz staranną likwidację miejsca pracy po ich zakończeniu,
- Przy skrzyżowaniu z drogami publicznymi należy przygotować pracownika wyposażonego w chorągiewki ostrzegawcze do przekazywania użytkownikom drogi sygnałów o ewentualnym zagrożeniu,
- W trakcie wykonywania prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność w miejscach skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą infrastrukturą (linie kablowe i teletechniczne, sieci gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne itp.),
- W przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń podziemnych miejsce uszkodzenia zabezpieczyć, w miarę możliwości odłączyć dopływ czynnika i niezwłocznie zgłosić wykwalifikowanym służbom usunięcie awarii,
- W przypadku wykonywania „prac pod napięciem” należy ściśle przestrzegać zasad koordynacji prac zgodnie zobowiązującą instrukcją, pisemnym poleceniem wykonania robót oraz uzgodnionych na roboczo z RDM i PE. W przypadku j/wyż prace mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowane osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Wszystkie prace na czynnych urządzeniach i w ich pobliżu należy prowadzić pod nadzorem właściciela urządzeń , lub upoważnionego pracownika.

Zakres robót

Do projektu instalowania linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV na istniejących słupach energetycznych poprzez dowieszenie na istniejących słupach przewodu AsXSn 2x25mm² w m. Lubzina, w skład której wchodzi:

- zasil. ze stacji transf. **Lubzina 5** – instalowanie linii napowietrznej izolowanej **AsXSn 2x25mm²** o długości **89/94m** – od istn. słupa nr 54/5 do istn. słupa nr 58/5 w m. Wielopole Skrz.
- montaż oprawy oświetleniowej **LED 50W**,

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania:

- 1.1. Podkład geodezyjny (mapa zasadnicza) w skali 1: 500.
- 1.2. Aktualnie obowiązujące normy, przepisy oraz zarządzenia energetyczne.

2. Budowa linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV przy drodze gminnej w m. Lubzina.

Na trasie od istn. słupa nr 54/5 do słupa nr 58/5 zasil. ze stacji. **Lubzina 5** projektuje się instalowanie urządzeń (zgodnie z art. 29 ust 3 pkt 3a PB) tj. linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV na istniejących słupach energetycznych poprzez dowieszenie napowietrznego przewodu **AsXSn 2x25mm²** o dł. **89/94m** w m. Lubzina. *Wysokość słupa wynosi 8m.*

Oprawę oświetleniową typu **LED 50W** montować na słupie zgodnie z szkicem sytuacyjnym i schematem zasilania. Stosować Oprawę LED w II klasie ochrony.

Teren przedmiotowej inwestycji obejmuje swoim zakresem działki niezabudowane i zabudowane (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej), tereny przyległe bezpośrednio do drogi gminnej dz. nr 517 w m. Lubzina.

Przy realizacji inwestycji zachowano obowiązujące przepisy, w tym techniczno - budowlane, oraz zasady wiedzy technicznej, spełniono wymogi wynikające z przepisów ustawy Prawo budowlane i z przepisów odrębnych; Prawa wodnego, ustawy o drogach publicznych, przepisów bhp i ochrony przeciwpożarowej, Polskich norm oraz z wytycznych i warunków zarządcy sieci, organów opiniujących i uzgadniających, których inwestycja może dotyczyć.

Teren inwestycji nie podlega ochronie w zakresie dziedzictwa kulturowego, dóbr kultury czy zabytków, nie jest wpisany do rejestru zabytków i do gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest objęty ochroną konserwatorską.

Teren inwestycji nie zlokalizowany jest na obszarze górniczym,

Zostanie zminimalizowana uciążliwość związana z realizacją inwestycji poprzez zastosowanie organizacji robót budowlanych zgodnie z przepisami bhp i ustawy prawa budowlanego. Odpady powstałe w związku z realizacją inwestycji zostaną zagospodarowane lub unieszkodliwione zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Przy realizacji inwestycji nie ma konieczności wycinki drzew, należy jedynie przyciąć gałęzie.

Inwestycja nie leży w Europejskiej sieci Ekologicznej Natura 2000, nie jest realizowana w pobliżu jej granicy i w żaden sposób nie będzie na nią oddziaływać w związku z tym nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, dla których wyznaczono obszar Natura 2000. Na terenie inwestycji nie występują chronione gatunki roślin, zwierząt i grzybów. Teren inwestycji znajduje się poza obszarami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych, oraz nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi. Inwestycja nie powoduje zanieczyszczenia środowiska ani zagrożenia bezpieczeństwa ludzi i mienia, a zastosowane rozwiązania technologiczne i materiałowe spełniają wymagania przepisów ustawy Prawo ochrony środowiska.

Inwestycja nie powoduje zmiany sposobu użytkowania terenu.

Projektowane instalowanie linii oświetlenia ulicznego nN 0,4 kV posiada charakter lokalny, ma na celu poprawę warunków i bezpieczeństwa komunikacji publicznej. Rozwiązania materiałowe zawarte w projekcie technicznym.

W trakcie realizacji inwestycji dotrzymane zostaną wymagania dotyczące ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów, w tym uwzględnione zostaną zakazy zawarte w następujących aktach prawnych:

- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 10.12.2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. z 2016r. poz. 2183),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014r., poz. 1409),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.10.2014r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. z 2014r., poz. 1405). Na terenie inwestycji nie stwierdzono występowanie chronionych gatunków roślin i zwierząt.

3. Ochrona przed porażeniem prądem

Sieć zasilająca pracuje w układzie sieciowym TN-C. Zgodnie z normą aby ochrona przez szybkie wyłączenie była możliwa musi być spełniony następujący warunek:

$Z_s \times I_a \leq U_0$, gdzie:

Z_s – to impedancja pętli zwarciorowej obejmującej źródło zasilania, przewód roboczy, aż do punktu zwarcia i przewód ochrony między punktem zwarcia, a źródłem,

I_a – to prąd zapewniający zadziałanie urządzenia ochronnego tj. bezpiecznika, wyłącznika instalacyjnego nadmiarowego, wyłącznika różnicowo-prądowego - który w zależności od zastosowanego urządzenia jest prądem przetężeńowym lub różnicowym. Wartość prądu powodującego wyłączenie urządzenia ochronnego w żądanym czasie określa się w oparciu o wielkości odczytane z charakterystyki czasowo – prądowej urządzenia ochronnego.

U_0 – napięcie znamionowe instalacji względem ziemi.

4. Uwagi i zalecenia.

Każdy wykonawca powinien sprawdzić czy nie występują kolizje w usytuowaniu poszczególnych i wszystkich przewodów i urządzeń instalacyjnych oraz czy zachowane są wszelkie wymagane odległości i prześwity. Wszystkie widoczne lub ukryte elementy winny być określone i zaaprobowane przez inwestora przed montażem.

Wszystkie prace powinny spełniać wymagania norm i przepisów. W razie wątpliwości należy zastosować przepisy najostrejsze. W przypadku rozbieżności między stanem na budowie, a rysunkami lub pomiędzy poszczególnymi rysunkami należy skonsultować się z inwestorem.

Projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy maszyn i urządzeń elektrycznych, BHP i p.poż.. Wykonawcę realizującego budowę wg niniejszego projektu obowiązuje przestrzeganie przepisów BHP we własnym zakresie w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie były omówione w tym projekcie.

Całość prac wykonać zgodnie z wydanymi warunkami przyłączeniowymi, aktualnie obowiązującymi przepisami, normami, katalogami oraz rozwiązaniami typowymi.

Po zakończeniu prac należy dokonać pomiarów izolacji przewodów i oporności uziemień, ciągłości połączeń głównych i przewodów ochronnych. Po załączeniu napięcia należy wykonać pomiary prądu upływu, pętli zwarciorowych. Wyniki pomiarów zaprotokołować i przekazać inwestorowi.

Dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o takich samych lub lepszych parametrach, posiadających odpowiednie atesty i certyfikaty.

Ropczyce, listopad 2022r.

mgr inż. Piotr Przywara
uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr upr. PDK/0010/PWQE/15

STAROSTA ROPCZYCKO-SĘDZ SZOŃSKI

nazwa organu prowadzącego państwowy zasób
geodezji i kartograficzny

Województwo: PO

Powiat: RO

Jednostka ewidencyjna: 181

Obręb ewidencyjny: 3 LI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: PLPZGIK.75.96

Układ współrzędnych płaskich: prostokątny: PL-2000/7

Układ wysokościowy: PL-EVBF2007-NFI

Nr kancelaryjny: WG-WGO.6642.2324.2022

Sporządził: Szezupak Marzena

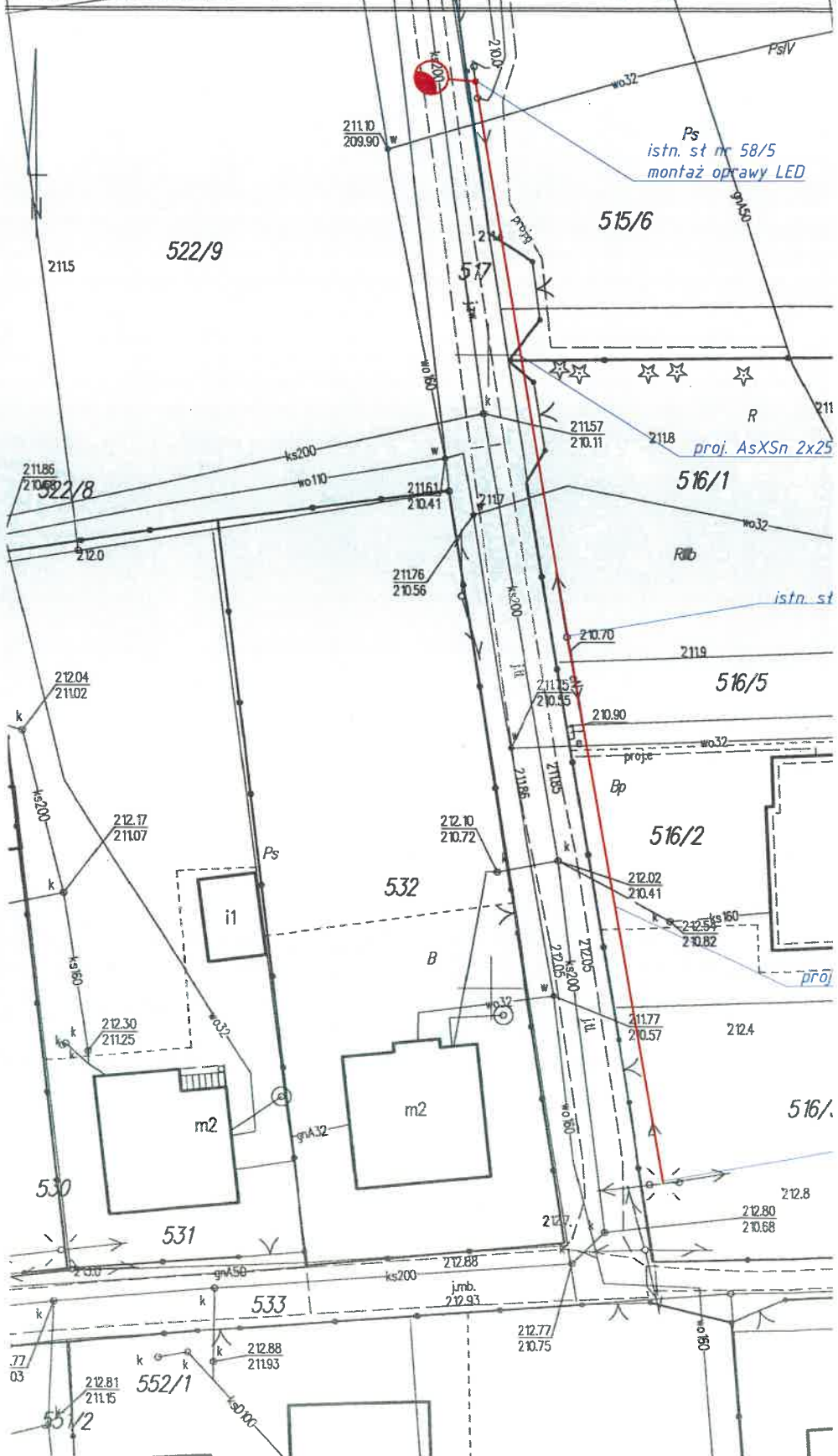
KOPIA MAPY ZASADNICZEJ

515/5

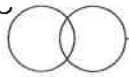
(nazwa materiału zasobu)

Data wykonania kopii materiału zasobu: 13.10.2022 r.

Skala 1:500

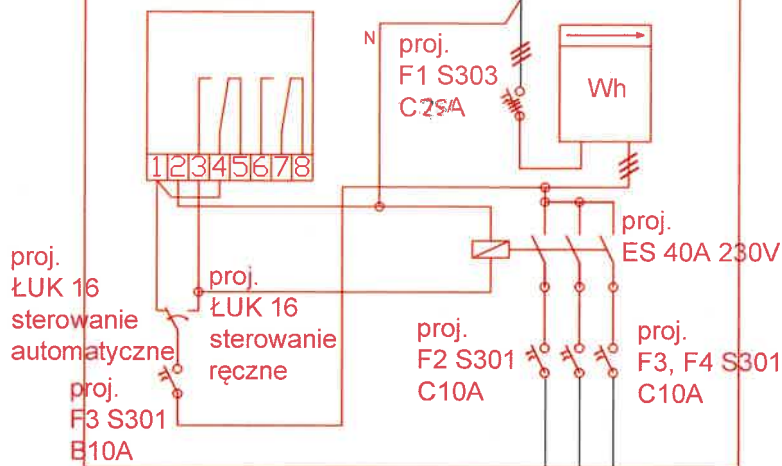


Stacja Trafo
Lubzina 5
TN-C



istn. Skrzynia oświetleniowa pomiarowo-sterująca
Przebudowa istniejącego układu pomiarowego 1f
na układ pomiarowy 3 f

istn. Tolento 892



istn. Obwód nr 1
8x LED 45W

istn. Obwód nr 2
istn. 10x LED 45W

PE-dla op

SV 19.25 6A
BiWts 6 A



proj. AsXSn 2x25
l=45m

proj. AsXSn 2x25
l=44m

istn. Oprawa
LED 45W



istn. linia napowietrzna oświetleniowa AsXSn 2x25

istn. linia napowietrzna 4x AL.50

słup ni
istn. RI
3 x ŻN 1