

# PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTROENERGETYCZNYCH

mgr inż. Maciej Kucharczyk

Studzian 389; 37-200 Przeworsk

tel. 609010111

NIP 794-124-29-57

REGON 650955313

BRE BANK S.A. 62 1140 2004 0000 3102 2725 9431

Nr ew. projektu 10/2020

Egz. nr 1 z 6

## TOM I

## PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika na terenie DK nr 77 w km od 113+820 do 113+856 w miejscowości Gorzyce na dz. nr 691/1

ADRES: TRYŃCZA [181408\_2], Gorzyce [0004], DZ. NR 691/1

BRANŻA: Sieci elektroenergetyczne

KATEGORIA: XXVI

INWESTOR: GMINA TRYŃCZA, Tryńcza 127, 37-204 Tryńcza

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kucharczyk branża: elektryczna Nr. upr. bud: E-225/02	02.2020	<i>mgr inż. Maciej Kucharczyk</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Damian Drzystek branża: elektryczna Nr upr. bud: PDK/0041/PWOE/18	02.2020	<i>mgr inż. Damian Drzystek</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne Upr. Bud. PDK/0041/PWOE/18
OPRACOWAŁ ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Michał Paluszek branża: elektryczna	02.2020	ASTYSTENT PROJEKTANTA <i>mgr inż. Michał Paluszek</i>
UZGODNIONO	Dokumentację techniczną sprawdzono w RE Jarosław w zakresie udzielonych technicznych warunków przyłączenia NR 129-H4/WP/03281 z dnia 09.12.2019 Uwagi zawarte w piśmie NR 114/2020 z dnia 02.05.2020 Ważność powyższych ustaleń dnia 02.05.2022 PGE Dystrybucja S.A. Oddział Zamość Region Energetyczny Jarosław Podpis Dyrektora Dariusz Jędruszczał		
	PRZEWORSK LUTY 2020r.		

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU		
Lp	Wyszczególnienie	str.
1	2	3
1	Protokół uzgodnienia PGE Dystrybucja S.A.	3
2	Wykaz tomów	4
3	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	5
4	Oświadczenie zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane	6
5	Decyzja o nadaniu uprawnień projektanta	7
6	Zaświadczenie o przynależności do Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta	8
7	Decyzja o nadaniu uprawnień sprawdzającego	9
8	Zaświadczenie o przynależności do Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego	11
9	Opinia Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad	12
10	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr GG.6630.174.2020 z dnia 07.07.2020r.	14
11	Warunki przyłączenia nr 19-H4/WP/03281 z dnia 09.12.2019r.	16
12	I Projekt zagospodarowania terenu	19
13	II Projekt budowlany	22
14	III Informacja BIOZ	25

<b>Wykaz tomów opracowania „BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI GORZYCE”</b>		
Nr tomu	Stadium	Tytuł opracowania
<b>TOM I</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>	<b>Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika na terenie DK nr 77 w km od 113+820 do 113+856 w miejscowości Gorzyce na dz. nr 691/1</b>
TOM II	PROJEKT BUDOWLANY	Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika w miejscowości Gorzyce.
TOM III	PROJEKT WYKONAWCZY	Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika w miejscowości Gorzyce.
TOM IV	UMOWY CYWILNO-PRAWNE	Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika w miejscowości Gorzyce.
TOM V	KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIAR ROBÓT	Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika w miejscowości Gorzyce.

## INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 1 pkt. 1c, art. 34 ust. 3 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2016 nr 0 poz. 290) oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012r. – w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że obszar oddziaływania projektowanych obiektów „Linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Tryńcza” mieści się w granicach działek na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu użytkowania i zagospodarowania działek sąsiednich, ale może powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działki nr 691/1 w miejscowości Gorzyce przez które przebiega inwestycja w otoczeniu projektowanych obiektów (kabel elektroenergetyczny 0,4kV) na podstawie przepisów wynikających z PN-76/E-05125 oraz N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe, zgodnie z którymi należy zachować odległości poziome lokalizacji wznoszonych budynków, budowli i innych urządzeń od urządzeń, przewodów i kabli elektroenergetycznych.

Przeworsk, Luty 2020r.

.....  
(miejscowość, data)

*mgr inż. Maciej Kucharczyk*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: sieci instalacje i urządzenia  
elektryczne i elektroenergetyczne  
.....  
Nr. ewid. E-225/02..  
(podpis projektanta)

*mgr inż. Damian Drzystek*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
.....  
Upr. Bud. PDK/0041/PWOE/18  
(podpis sprawdzającego)

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji  
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym  
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)  
od stosowania obowiązujących przepisów  
dotyczących budowy urządzeń  
energetycznych.



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2016 nr 0 poz. 290), oświadczam, że dokumentacja projektowa:

### Projekt Budowlany

**„Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika na terenie DK nr 77  
w km od 113+820 do 113+856 w miejscowości Gorzyce na dz. nr 691/1”**

wykonany dla:

**Gminy Tryńcza  
37-204 Tryńcza, Tryńcza 127**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej  
i jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Przeworsk, Luty 2020r.

.....  
(miejscowość, data)

*mgr inż. Maciej Kozłowski*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
.....  
(podpis projektanta)

*mgr inż. Damian Drzystek*  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. Bud. PDK/0041/PW0E/18  
.....  
(podpis sprawdzającego)

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji  
techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym  
Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)  
od stosowania obowiązujących przepisów  
dotyczących budowy urządzeń  
energetycznych.



**WOJEWODA PODKARPACKI**

39-959 Rzeszów, skr. poczt. 297

ul. Grunwaldzka 15

R.XII.A.-7131/85/02

Rzeszów, 2002 - 11 - 06

**DECYZJA**  
**O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH**

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4 art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000r. z późn. zm.) i art. 62 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U.Nr.5 poz.42 z 2001r. i zm.Dz.U.Nr.23 poz 221 z 2002r.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r. z późn. zm.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. Nr 98 poz. 1071 z 2000 r.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu z wynikiem pozytywnym

**Pan MACIEJ KUCHARCZYK**

**magister inżynier**

(kierunek elektrotechnika)

ur. 30 marca 1971r. w Jarosławiu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewid. E - 225/02**

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Podkarpackiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. Pan mgr inż. Maciej Kucharczyk  
ul. Ogrodowa 3  
37-200 Przeworsk

2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO

*[Signature]*  
mgr inż. Władysław Woźniak  
ZICA DYREKTORA WYDZIAŁU  
ROZWOJU REGIONALNEGO  
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-WJ8-M28-JZT \*

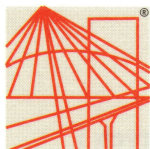
Pan Maciej Kucharczyk o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1373/03  
adres zamieszkania m. Studzian 389, 37-200 Przeworsk  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-02 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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



**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
PDK OIIB/0054/0088/18

Rzeszów, 2018-06-30

**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 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.*) 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 2017 r., poz. 1332 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 uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

**Pan Damian Drzystek**

magister inżynier  
(kierunek studiów - elektrotechnika)  
ur. dnia 22 czerwca 1984 r. miejsce urodzenia – Rzeszów

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDK/0041/PWOE/18**

**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 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

**Pouczenie**

1. 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.

2. 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.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy K.p.a. (*Dz. U. z 2017 r. poz. 1257*):

§1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

inż. Aleksander Pękala.....



**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 Damian Drzystek**

I. 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:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. 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: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci 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**

dr inż. Zbigniew Plewako.....

inż. Andrzej Tarczyński.....

inż. Aleksander Pękala.....

Otrzymują:

1. Pan Damian Drzystek  
Zam. Rozbórz 412  
37-200 Przeworsk
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa.





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-H8N-3ZD-L7L \*

Pan Damian Drzystek o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0264/18  
adres zamieszkania m. Rozbórz 412, 37-200 Przeworsk  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-02 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Rzeszów, 16 marca 2020 r.

**Gmina Tryńcza  
Tryńcza 127  
37 - 204 Tryńcza**

*Dotyczy: lokalizacji projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi krajowej nr 77 (działka nr ew. 691/1) w m. Gorzyce*

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Rzeszowie w odpowiedzi na wniosek z dnia 6 marca 2020 r. (data wpływu: 09.03.2020), w sprawie lokalizacji projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 w pasie drogowym drogi krajowej nr 77 Lipnik – Przemyśl, (działka nr ew. 691/1), od km 113+820 do km 113+856 po stronie prawej w miejscowości Gorzyce, w związku z powstałymi okolicznościami w sprawie tj. nieuregulowanego stanu prawnego działki o nr ew. 712/1, pozytywnie opiniuje przebieg projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego jak wyżej, zgodnie z załączonym do wniosku projektem zagospodarowania terenu pn.: „Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>”.

W związku z zaistniałą sytuacją Oddział GDDKiA w Rzeszowie informuje, że przekazanie prawa do terenu pasa drogowego drogi krajowej nr 77 na odcinku jak wyżej w miejscowości Gorzyce, gmina Tryńcza, w celu realizacji przedmiotowej budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wymaga spisania stosownej umowy Gminy Tryńcza z zarządcą drogi krajowej nr 77.

Z uwagi na powyższe Gmina winna wystąpić do tutejszego Oddziału z stosownym wnioskiem.

  
Z-ca DYREKTORA ODDZIAŁU  
mgr inż. Mariusz Błyskal

Otrzymują (za potwierdzeniem zwrotnym):

1. Adresat, adres do korespondencji:  
Pełnomocnik – P. Maciej Kucharczyk, ul. Piłsudskiego 1, 37-200 Przeworsk,
2. Aa

Do wiadomości:

1. Rejon w Przemyślu z/s w Skołoszowie

Sprawę prowadzi:

Wiesław Futoma, tel.: (017) 853 40 71..74 wew. 255

e-mail: [wfutoma@gddkia.gov.pl](mailto:wfutoma@gddkia.gov.pl)

Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: [iod@gddkia.gov.pl](mailto:iod@gddkia.gov.pl). Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. Z 2018 r., poz. 2096 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. (tekst jedn.: Dz. U. Z 2018 r., poz. 2068 z późn. zm.) o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tekst jedn. Dz. U. Z 2019 r. poz. 553) oraz art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Dane osobowe będą ujawniane innym stronom postępowania i ich pełnomocnikom oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów. Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz usuwania danych na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Wnioskodawca ma prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę na przetwarzanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem. Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Danych Osobowych. Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych może skutkować pozostawieniem podania (wniosku) bez rozpoznania na warunkach określonych w kodeksie postępowania administracyjnego. Podanie danych kontaktowych, tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej jest dobrowolne.

Starostwo Powiatowe w Przeworsku  
37-200 Przeworsk, ul. Jagiellońska 10  
tel. (016) 648-70-09 w. 168

Przeworsk, dn. 07.07.2020 r.

Znak sprawy: GG.6630.174.2020

## ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

**przeprowadzonej w dniach od 26.06.2020 r. do 03.07.2020 r.  
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.) Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2016, poz. 1629 t.j.

Przedmiot narady:	Projekt zagospodarowania terenu w zakresie lokalizacji kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 mm <sup>2</sup> .
Lokalizacja:	Gorzyce, dz.: 691/1, 692/1, 695, 696/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 708/2, 710/1, 727/1, 728/1, 729/1
Wnioskodawca:	MACIEJ KUCHARCZYK ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 37-200 Przeworsk
Inwestor:	GMINA TRYŃCZA Tryńcza 127, 37-204 Tryńcza
Projektant:	MACIEJ KUCHARCZYK Inne upr.: budowlane: E-225/02
Przewodniczący:	Zofia Chomicz, Inspektor Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
Miejsce narady:	Przeworsk, ul. Jagiellońska 10
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	19.06.2020 r.

### PODSUMOWNIE 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.

### Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD, ODDZIAŁ W RZESZOWIE ul. Legionów 20, 35-959 Rzeszów	Brak odpowiedzi.	
2	GMINA TRYŃCZA 37-204 Tryńcza 127	Przedstawiciel nieobecny.	
3	ORANGE POLSKA S.A. ul. Dauna 66, 30-629 Kraków	Brak odpowiedzi.	Jacek Bakota
4	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ ZAMOŚĆ REJON ENERGETYCZNY JAROSŁAW ul. Elektrowniana 4, 37-500 Jarosław	Linie kablową wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125.	Janusz Orzechowski



5	<b>POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ GAZOWNICZY W JAŚLE GAZOWNIA W PRZEWORSKU ul. Juliusza Słowackiego 19, 37-200 Przeworsk</b>	Załączony PZT uzgadniam pozytywnie bez uwag.	<b>Andrzej Majcher</b>
6	<b>POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO S.A. W WARSZAWIE, ODDZIAŁ W SANOKU ul. Sienkiewicza 12, 38-500 Sanok</b>	Bez uwag.	<b>Józef Gurak</b>
7	<b>***PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ*** ul. Jagiellońska 10, 37-200 Przeworsk</b>	Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem. Integralną część niniejszego protokołu stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.	<b>Zofia Chomicz</b>
<b>Wnioskodawca</b>			<b>MACIEJ KUCHARCZYK</b>

**UWAGA:** Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

**Z up. STAROSTY**

*Zofia Chomicz*  
**INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI  
I GOSPO. ARKI 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 725 z późn. zm.).



Jarosław, 09-12-2019 r.  
19-H4/S/03281.

Załącznik nr 1 do umowy nr 19-H4/UP/03281 o przyłączenie do sieci.

Gmina Tryńcza  
Tryńcza 127  
37-204 Tryńcza

**Warunki przyłączenia nr 19-H4/WP/03281 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Tryńcza, miejscowość Gorzyce stacja transf. nr 9.

*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 19-11-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:*

- 1 Miejsce przyłączenia: SzK-2xSL2+4xSL00 nr 9/1/1, Obwód nr 1. Stacja zasilająca 126000023587 Stacja 15/0,4kV Gorzyce 9.
- 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: **1,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:  
5.1 **przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:  
6.1 Od istn. SzK-2xSL2+4xSL00 nr 9/1/1 na dz. 708/2 wykonać przyłącze kablowe typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> i zakończyć szafką oświetleniową typu SO-1c, którą zlokalizować w granicy dz. 708/2.  
6.2 Od proj. SO-1c wykonać obwody oświetlenia drogowego wg potrzeb.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:  
8.1 zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:  
9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego B 6 [A],**  
9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w szafce oświetleniowej,**
- 10 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**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 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.

**14 Informacje dodatkowe:**

14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 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.

**15 Uwagi dodatkowe:**

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

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

15.3 Całość wybudowanych urządzeń pozostaje na majątku wnioskodawcy.

**Warunki przyłączenia opracował:**

**Dawid Pieszko**

**Warunki przyłączenia zatwierdził.**

z up. Dyrektora KE Jarosław  
**Wiesław Burk**  
Kierownik  
Wydziału Przyłączenia i Rozwoju

Lp	Wyszczególnienie	Skala	Nr rys.
1	2	3	4
<b>I</b>	<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>	1:1000	E-1
<i>1</i>	<i>Przedmiot inwestycji</i>		
<i>2</i>	<i>Podstawa opracowania</i>		
<i>3</i>	<i>Istniejący stan zagospodarowania terenu z opisem projektowanych zmian</i>		
<i>4</i>	<i>Projektowane zagospodarowanie terenu</i>		
<i>5</i>	<i>Ochrona konserwatorska</i>		
<i>6</i>	<i>Wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji</i>		
<i>7</i>	<i>Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników</i>		
<i>8</i>	Projekt zagospodarowania terenu		
<b>II</b>	<b>Projekt budowlany</b>		
<i>1</i>	<i>Zakres i sposób wykonywania zgłaszanych robót</i>		
<i>2</i>	<i>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego</i>		
<i>3</i>	<i>Dane techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko, zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie</i>		
<i>4</i>	<i>Uwagi</i>		
<b>III</b>	<b>Informacja BIOZ</b>		

## I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest:

- budowa linii kablowej oświetlenia chodnika na terenie drogi krajowej nr 77 Lipnik - Przemyśl w km od 113+820 do 113+856, dz. nr 691/1 w miejscowości Gorzyce,

Opracowanie, którego przedmiotem jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na działkach nr 692/1, 695, 696/1, 705/1, 706/1, 707/1, 708/1, 710/1, 727/1, 728/1, 729/1, 708/2, w miejscowości Gorzyce polegająca na:

- budowie linii kablowej oświetlenia chodnika
- budowie słupów oświetleniowych

przedstawiono w Tomie II – „**Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika w miejscowości Gorzyce**” objęte jest wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych do Starosty Przeworskiego.

### 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem
- Katalogi szczegółowe urządzeń
- Uzgodnień wstępnych w sprawie zakresu robót i rozwiązań technicznych
- Warunki przyłączenia nr 19-H4/WP/03281 z dnia 09.12.2019r.
- Inwentaryzacja istniejących sieci energetycznych dokonanych w terenie
- Obowiązujących norm i przepisów a w szczególności:
  - Normy PN-76/E-05125 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
  - Normy PN-EN-13201:2007 Oświetlenie dróg.
  - PN – IEC 60364 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych"
  - Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A. z dnia 04.02.2019r.
  - Prawo budowlane wraz ze szczegółowymi postanowieniami dotyczącymi warunków technicznych zawartych w odpowiednich rozporządzeniach
- Zgody właścicieli na przeprowadzenie sieci energetycznej

### 3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU Z OPISEM PROJEKTOWANYCH ZMIAN

Istniejące zagospodarowanie terenu inwestycji:

- teren działki nr 691/1 stanowi teren drogi publicznej, krajowej

Projektowana inwestycja nie wprowadza zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

### 4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zgodnie z warunkami przyłączenia WP nr 19-H4/WP/03281 z dnia 09.12.2019r. z istniejącej szafy kablowej SzK 2xSL2+4xSL00 nr 9/1/1 (obwód nr 1 stacja transformatorowa Gorzyce 9) wykonać przyłącze kablowe YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> do projektowanej szafy oświetlenia ulicznego SOU-2. Z projektowanej szafy oświetlenia ulicznego należy wyprowadzić dwa obwody oświetleniowe kablem typu YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>. Obwód pierwszy w kierunku projektowanej latarni oświetleniowej nr O-1/7, oraz obwód drugi do latarni oświetleniowej nr O-2/6.

Projektowana linia kablowa pomiędzy latarnią nr O-1/1 a O-1/2 na długości 36m typu YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> znajduje się na terenie działki drogi krajowej

Trasa linii kablowej oświetlenia chodnika oraz lokalizacja latarni oświetleniowych przedstawiona jest na rysunku nr E-1.



## 5. OCHRONA KONSERWATORSKA

Teren na którym planowana jest inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej.

## 6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN INWESTYCJI

Teren inwestycji znajduje się poza obszarem wpływu eksploatacji górniczej.

## 7. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Projektowana inwestycja ze względu na swoje parametry techniczne nie będzie wpływała na środowisko, istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i podziemne, zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

Inwestycja nie stwarza dodatkowych wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w media i odprowadzenia ścieków.

W oparciu o rozporządzenie ministra środowiska z dnia 12.10.2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt Dz. U. 2012r. nr 237 poz. 1419, rozporządzenie ministra środowiska z dnia 05.01.2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin Dz. U. 2012r. poz. 81, rozporządzenie ministra środowiska z dnia 10.07.2004 w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną Dz. U. nr 168 poz. 1765 projekt oraz planowana inwestycja nie narusza przepisów dotyczących wyżej wymienionej ochrony gatunkowej.

Projektant:

mgr inż. Maciej Kucharczyk

mgr inż. Maciej Kucharczyk  
E-625/02

Sprawdzający:

mgr inż. Damian Drzystek

mgr inż. Damian Drzystek  
Upr. Bud. POK/0041/PWOE/18

Asystent projektanta

mgr inż. Michał Paluszek

ASTYSTENT PROJEKTANTA

mgr inż. Michał Paluszek

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora) od stosowania obowiązujących przepisów dotyczących budowy urządzeń energetycznych.







## II. PROJEKT BUDOWLANY

### 1. ZAKRES ZGŁASZANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakres zgłaszanych robót budowlanych ujętych w projekcie „**Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika na terenie DK nr 77 w km od 113+820 do 113+856 w miejscowości Gorzyce na dz. nr 691/1**” przedstawiono na rysunku nr E-1 i obejmuje:

- budowę linii kablowej oświetlenia chodnika na terenie drogi krajowej nr 77 relacji Lipnik - Przemysł w km od 113+820 do 113+856, dz. nr 691/1 w miejscowości Gorzyce,

### 2. BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

#### 2.1. UKŁAD POMIAROWY

Zgodnie z warunkami przyłączenia znak 19-H4/WP/03281 z dnia 09.12.2019r. do pomiaru energii elektrycznej projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego należy zastosować licznik bezpośredni jednofazowy zapewniający jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia zlokalizowany w projektowanej szafie oświetlenia SOU-2. Jako zabezpieczenie główne przed licznikowe należy zastosować wyłącznik nadmiarowo prądowy S301B 6A.

#### 2.2. LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Zgodnie z warunkami przyłączenia znak 19-H4/WP/03281 z dnia 09.12.2019r. z projektowanej szafy oświetlenia ulicznego (obwód nr 1) należy wykonać odcinek linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> w kierunku projektowanej latarni oświetleniowej nr O-1/1.

Z projektowanej latarni oświetleniowej nr O-1/1 należy wyprowadzić odcinek linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> w kierunku proj. latarni oświetleniowej nr O-2/1 przebiegający bez rozgałęzień.

Odcinek przyłącza kablowego YAKXS 4x35 mm<sup>2</sup> od istn. SzK nr 9/1/1 do szafy oświetlenia ulicznego oraz linii kablowej oświetlenia chodnika YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> od projektowanej szafy oświetlenia ulicznego do latarni oświetleniowej nr O-1/1 oraz od latarni nr O-1/2 do O1/7 i od szafy oświetlenia ulicznego do latarni nr O-2/6 opisano w Tomie II – „**Budowa linii kablowej oświetlenia chodnika w miejscowości Gorzyce**” objętego wnioskiem zgłoszenia robót budowlanych do Starosty Przeworskiego.

Obwody oświetleniowe w szafie oświetlenia ulicznego zabezpieczono rozłącznikami izolacyjnymi R303 D01 gG 4A.

Zaciski PEN projektowanych latarni nr O-1/1, O-1/3, O-1/5, O-1/7, O-2/1, O-2/4 i O-2/6 podlegają uziemieniu ochronnemu o  $R_{uz} \leq 10 \Omega$ . Zaleca się ułożenie uziomu taśmowo prętowego TP 2x6 wykonanego z bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 oraz prętów uziemiających  $\varnothing 18$ , dł. 6 m.

Trasa linii kablowej oświetlenia ulicznego oraz lokalizacja latarni oświetleniowych przedstawiona jest na rysunku nr E-1.

#### 2.3. MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Oprawy należy zamontować na słupach o wysokości 8m z zastosowaniem wysięgników o długości 0,5m. Oprawy zasilić przewodem YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> układanym wewnątrz słupa od złącza słupowego typu TB-11 zabezpieczając wkładką topikową D01 gL 6A.

## 2.4. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

W opracowaniu przewidziano połączenie mostkiem 1xDY 10mm<sup>2</sup> pomiędzy zaciskiem złącza słupowego typu TB-11 oraz zaciskiem „PE” słupa. Zastosowane oprawy nie wymagają dodatkowej ochrony, ponieważ wykonane są w II klasie ochronności. System ochrony od porażeń zostanie zrealizowany przez poprzez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie pracy sieci TN-C.

## 2.5. UKŁADANIE KABLI

Kable należy układać na głębokości 0,8m bezpośrednio na dnie wykopu bez podsypki piaskowej jedynie jeżeli grunt jest piaszczysty, bez ostrych przedmiotów (np: ostry żwir, kamienie, itp.), w pozostałych przypadkach kable należy układać na warstwie piasku o grubości, co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości, co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu, co najmniej 15cm, następnie przykryć folią oznaczeniową z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla, co najmniej 25cm. Na kable nałożyć opaski oznaczeniowe. Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m. Oznaczniki w formie opasek z tworzywa sztucznego winne zawierać informację o kablu (napisy wykonane w sposób trwały przez wytłoczenie).

Kabel na całej długości w pasie drogi krajowej zostanie zabezpieczony rurami ochronnymi.

Przekroczenia wjazdów na posesje prywatne należy wykonać metodą przewiertu z zastosowaniem rury ochronnej AROT SRS 75 zgodnie z rys. E-1.

Istniejące kable energetyczne i telekomunikacyjne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z projektowaną linią kablową oświetlenia ulicznego należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi AROT A83 PS.

**Uwaga!** - O konieczności wykonania podsypki i zasyпки piaskowej zdecyduje inspektor nadzoru. Inspektor oceni grunt po wykonaniu wykopu. Wstępne oględziny gruntu na powierzchni dają podstawę do stwierdzenia, iż nie będzie konieczności wykonanie dodatkowej podsypki piaskowej, ale prawidłowej oceny można dokonać dopiero po wykonaniu odkrywk.

## 2.6. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Oświetlenie należy zrealizować oprawami 61W 7167lm (strumień świetlny oprawy) 40xLED 500mA, II kl. ochr.

## 2.7. LATARNIE

Należy zastosować słupy aluminiowe cylindryczne o wysokości 8m anodowane **w kolorze uzgodnionym z Inwestorem – Gmina Tryńcza**. Słupy należy montować na fundamentach B-60 o wymiarach 0,32 x 0,33 x 1,0 m.

Lokalizacja słupów przedstawiona została na rysunkach nr E-1.

## 3. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO ZDROWIE LUDZI ORAZ OBIEKTY SĄSIEDNIE

Projektowana inwestycja ze względu na swoje parametry techniczne nie będzie wpływała na środowisko, istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi oraz wody powierzchniowe i podziemne, zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie.

Inwestycja nie stwarza dodatkowych wymogów w zakresie obsługi komunikacyjnej, zaopatrzenia w media i odprowadzenia ścieków.

W oparciu o rozporządzenie ministra środowiska z dnia 12.10.2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt Dz. U. 2012r. nr 237 poz. 1419, rozporządzenie ministra środowiska z dnia 05.01.2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin Dz. U. 2012r. poz. 81, rozporządzenie ministra środowiska z dnia 10.07.2004 w sprawie dziko występujących grzybów objętych

ochroną Dz. U. nr 168 poz. 1765 projekt oraz planowana inwestycja nie narusza przepisów dotyczących wyżej wymienionej ochrony gatunkowej.

Inwestycja powstająca na terenie Sieniawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu nie stwarza zagrożeń w zakresie ochrony środowiska dla terenu ustanowionego obszarem chronionym uchwałą Sejmiku Województwa Podkarpackiego w Rzeszowie nr XXIV/440/16 z dnia 27 czerwca 2016 roku.

#### 4. UWAGI

Pozostałe prace wykonać zgodnie z PN-76/E-05125, PN-IEC 60364. Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać się z opiniami jednostek uzgadniających (ZUDP, PGE) zawartych w projekcie budowlanym i zrealizować zawarte w nich zalecenia. W szczególności dotyczy to wymogów w zakresie obsługi geodezyjnej.

Teren na którym planowana jest inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Projektant:

mgr inż. Maciej Kucharczyk

*mgr inż. Maciej Kucharczyk*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 w zakresie instalacji budowlanych bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Nr ewid. E-225/02

Sprawdzający:

mgr inż. Damian Drzystek

*mgr inż. Damian Drzystek*  
 Uprawnienia budowlane do projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Upr. Bud. PDK/0041/PWOE/18

Asystent projektanta

mgr inż. Michał Paluszek

ASTYSTENT PROJEKTANTA

*mgr inż. Michał Paluszek*

Uzgodnienie (sprawdzenie) dokumentacji  
 techniczno-prawnej w Rejonie Energetycznym  
 Jarosław nie zwalnia wykonawcy (inwestora)  
 od stosowania obowiązujących przepisów  
 dotyczących budowy urządzeń  
 energetycznych.

**INWESTOR: GMINA TRYŃCZA**

**Tryńcza 127, 37-204 Tryńcza**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**OBJEKT: LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA CHODNIKA**

**ADRES: 181408\_2 Tryńcza, obręb Gorzyce nr 0004 dz. nr 691/1,  
Teren drogi krajowej nr 77 w km od 113+820  
do 113+856**

**PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ :**

**mgr inż. Maciej Kucharczyk**

**Nr upr. bud: E-225/02**

**PRZEWORSK LUTY 2020r.**



1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

1.1. Zakres robót obejmuje budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> na działce nr 691/1, teren drogi krajowej nr 77 w km od 113+820 do 113+856 w miejscowości Gorzyce.

1.2. Kolejność wykonywanych robót

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano-demontażowe

Kolejność wykonywania robót należy tak zaplanować by niedogodności związane z robotami ziemnymi na terenie budowy ograniczyć do niezbędnego minimalnego czasu ich wykonania.

Całość prac należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczną dotyczącą wykonywania sieciowych robót kablowych ziemnych.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH:

W obrębie planowanej inwestycji budowy linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia ulicznego zlokalizowana jest infrastruktura techniczna, linie kablowe i napowietrzne nn 0,4kV oraz SN 15kV, wodociągi, kanalizacja sanitarna, telekomunikacyjna oraz inne.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

W obrębie planowanej inwestycji budowy linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia ulicznego znajduje się podziemna infrastruktura techniczna taka jak sieć gazowa, wodociągi, kanalizacja ściekowa, linie kablowe i napowietrzne nn 0,4kV i SN 15kV, teletechniczne linie kablowe i napowietrzne oraz drogi gminne i droga wojewódzka.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Charakter robót budowlanych generuje występowanie ryzyka powstania zagrożeń dla życia i zdrowia takich jak:

- ryzyko związane z prowadzonymi pracami ziemnymi w tym wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0m – **średnie**,
- ryzyko porażenia prądem przy wykonywaniu prac elektromonterskich - **duże**,
- prace wykonywane w odległości mniejszej niż 3m od przewodów o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV, (230/400V) i 5m od przewodów o napięciu znamionowym 15 kV – **średnie**,
- ryzyko upadku z wysokości związane z budową lub rozbiórką obiektów na wysokości powyżej 5,0m – **średnie**,
- ryzyko związane z pracami prowadzonymi na placu budowy – **duże**.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ NA WYPADEK POŻARU AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż 3,0m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV, 5,0m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nieprzekraczającym 15kV.

Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość do w/w napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

Przed przystąpieniem do przenoszenia elementów betonowych prefabrykowanych za pomocą dźwigu należy bezwzględnie sprawdzić stabilność podłoża przy podporach dźwigu aby uniknąć utraty stateczności dźwigu. Dodatkowo należy każdorazowo sprawdzić czy stosowane zawiesia zostały prawidłowo dobrane do masy i gabarytów przenoszonych elementów prefabrykowanych oraz czy ich zamocowanie jest prawidłowe i uniemożliwia ześlizgnięcia się bądź zerwania zawiesia oraz nie istnieje ryzyko uszkodzenia zawiesiem przenoszonego elementu. Dźwig może obsługiwać jedynie uprawniony operator.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów. Składowiska materiałów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Na okoliczność wystąpienia pożaru, porażenia prądem lub innego nieszczęśliwego wypadku, budowa powinna dysponować:

- sprawnym technicznie sprzętem gaśniczym będącym na terenie zaplecza oraz w miejscu prowadzonych robót np.: kabina operatora koparki, spycharki lub samochodu,
- apteczką pierwszej pomocy znajdującą się na terenie zaplecza socjalnego oraz na terenie prowadzonych robót,
- instrukcją udzielania pierwszej pomocy w przypadku powstania wypadku,
- sprawnym technicznie samochodem służącym do przewiezienia ewentualnego poszkodowanego na pogotowie ratunkowe,

Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni na wypadek powstania pożaru, porażenia prądem i powinni znać zasady postępowania w podobnych sytuacjach.

Teren realizacji robót powinien być oznakowany:

- wykopy ziemne tablicami informacyjnymi „UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY” taśmami ostrzegawczymi biało-czerwonymi zamontowanymi nad wykopami, sygnalizującymi niebezpieczeństwo,