

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 4/2020

Egz. nr 1 z 3

TOM III

PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT: Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka

ADRES: TRYŃCZA [181408_2], Gniewczyzna Tryniecka [0003], DZ. NR 849, 1172/3, 1280, 1281/2, 1110, 1172/8, 1147, 1146/9

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	03.2020	<i>mgr inż. Maciej Kucharczyk</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności: sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr. ewid.: E-225/02
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Damian Drzystek branża: elektryczna Nr upr. bud: PDK/0041/PWOF/18	03.2020	<i>mgr inż. Damian Drzystek</i> 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/PWOF/18
OPRACOWAŁ ASYSTENT PROJEKTANTA	mgr inż. Ireneusz Machniak branża: elektryczna	03.2020	<i>Ireneusz Machniak</i> Asystent Projektanta mgr inż. Ireneusz Machniak
UZGODNIONO	Dokumentację techniczną sprawdzono w RE Jarosław w zakresie <u>w warunkach</u> <u>przyjęcia</u> Nr. <u>19-H4/WP/02912</u> z dnia <u>30-10-2019</u> <u>19-H4/WP/03168</u> z dnia <u>09-12-2019</u> Uwagi zawarte w piśmie: <u>92/2020</u> z dnia <u>20.04.2020</u> Ważność powyższych ustaleń: <u>20.04.2022</u> Podpis: <u>Dariusz Jedruszczak</u>		
	PRZEWORSK MARZEC 2020r.		

Wykaz tomów opracowania „BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI GNIEWCZYNA TRYNIECKA”		
Nr tomu	Stadium	Tytuł opracowania
TOM I	PROJEKT BUDOWLANY	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego na terenie DW nr 835 w km od 140+897 do 141+429 w miejscowości Gniewczyna Tryniecka na dz. nr 1110
TOM II	PROJEKT BUDOWLANY	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyna Tryniecka.
TOM III	PROJEKT WYKONAWCZY	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyna Tryniecka.
TOM IV	UMOWY CYWILNO-PRAWNE	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyna Tryniecka.
TOM V	KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEDMIAR ROBÓT	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyna Tryniecka.

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

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU			
Lp	Wyszczególnienie	str.	
1	2	3	
1	Protokół uzgodnienia PGE Dystrybucja S.A.	2	
2	Wykaz tomów	3	
3	Oświadczenie zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane	5	
4	Decyzja o nadaniu uprawnień projektanta	6	
5	Zaświadczenie o przynależności do Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa projektanta	7	
6	Decyzja o nadaniu uprawnień sprawdzającego	8	
7	Zaświadczenie o przynależności do Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa sprawdzającego	10	
8	Uzgodnienie lokalizacji linii kablowej oświetlenia ulicznego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 835	11	
9	Decyzja zezwalająca na układanie kabla w drogach gminnych nr UIB 7230.1.2020 z dnia 7.01.2020r.	13	
10	Postanowienie zezwalające na układanie kabla w działkach gminnych nr UIB.6845.42.2019 z dnia 31.12.2019r.	14	
11	Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	15	
12	Warunki techniczne przyłączenia nr 19-H4/WP/02912 z dnia 30.10.2019r.	17	
13	Warunki techniczne przyłączenia nr 19-H4/WP/03168 z dnia 04.12.2019r.	19	
I	Część opisowo-obliczeniowa		
1	Przedmiot inwestycji	21	
2	Podstawa opracowania	21	
3	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyna Tryniecka	21	
4	Oprawy oświetleniowe	23	
5	Latarnie	24	
6	Obliczenia techniczne	24	
7	Zestawienie demontażowe	25	
8	Zestawienia materiałowe	26	
9	Dane techniczne charakteryzujące wpływ na środowisko, zdrowie ludzi oraz obiekty sąsiednie	26	
10	Uwagi	27	
II	Część rysunkowa	Skala	Nr rys.
1	Projekt zagospodarowania terenu cz.1	1:1000	E-1
2	Schemat jednokreskowy budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego stacja „Gniewczyna 10” obwód nr 4	-	ES-1

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 ulicznego w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka”
na dz. nr 849, 1172/3, 1280, 1281/2, 1110, 1172/8, 1147, 1146/9 w miejscowości
Gniewczyzna Tryniecka obręb nr 0003

wykonany dla:

Gmina Tryńcza
Tryńcza 127, 37-204 Tryńcza

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

Przeworsk, Marzec 2020r.

.....
(miejscowość, data)

mgr inż. Maciej Kucharczyk
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
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.


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.

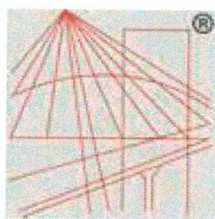
Otrzymują:

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

2. a/a



Z up. WOJEWODY PODKARPACKIEGO
[Signature]
mgr inż. Władysław Woźniak
ZŁ. CA. DYREKTORA WYDZIAŁU
ROZWOJU REGIONALNEGO
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

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 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

D E C Y Z J A

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**

U Z A S A D N I E N I E

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 odwołanie 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

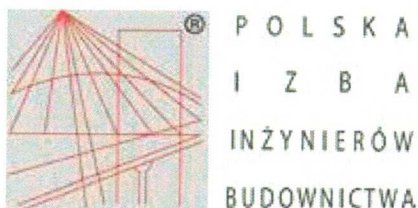
dr inż. Zbigniew Plewako.....

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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Rejon Dróg Wojewódzkich w Jarosławiu

PZDW-RDW-Ia-5154/43/19

Koniaczów, 10-12-2019r.

Maciej Kucharczyk
ul. Piłsudskiego 1/24
37-200 Przeworsk

Dotyczy:

budowy oświetlenia ulicznego w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 835 Lublin – Przeworsk – Grabownica Starzeńska w m. Gniewczyna Tryniecka .

Rejon Dróg Wojewódzkich w Jarosławiu z/s w Koniaczowie w odpowiedzi na pismo dotyczące budowy oświetlenia ulicznego w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 835 Lublin – Przeworsk – Grabownica Starzeńska w m. Gniewczyna Tryniecka informuje, że wyraża zgodę na powyższą lokalizację pod warunkiem:

- Kable energetyczne oświetlenia ulicznego zlokalizowane w pasie drogowym zaprojektować w rurach ochronnych
- W przypadku wejścia w chodnik kablem energetycznym (przekroczenie) należy spisać umowę z gwarantem, (Przedsiębiorstwem Robót Drogowych sp. z o.o. w Mielcu)
- Wykonać profil głębokościowy
- Projektowane światlenie wraz ze słupami ulicznymi dowiązać lokalizacyjnie według obowiązującego kilometrażu.
- W przypadku robót wykonywanych w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 835 Lublin – Przeworsk – Grabownica Starzeńska należy opracować plan organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz zatwierdzić go w Urzędzie Marszałkowskim, uzyskując wcześniej opinię KW policji oraz PZDW w Rzeszowie,
- W przypadku kolizji budowanego oświetlenia ulicznego w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 835 (w czasie realizacji i po wykonaniu) z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej nie związanej z gospodarką drogową Inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów

- Ewentualne uszkodzenia (zniszczenie) drogi wojewódzkiej nr 835, zostaną usunięte (naprawione) na koszt własny inwestora (wykonawcy),
- Po wykonaniu całości robót, Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt wykona i dostarczy nieodpłatnie do PZDW inwentaryzację powykonawczą,

KIEROWNIK
Rejonu Dróg Wojewódzkich
mgr inż. Zbigniew Bojarski

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a

Trynecza dnia 07.01.2020 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3 „a”, art. 40 ust. 1, pkt. 1, ust 2 pkt. ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2015 r poz. 460 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2017 r poz. 1257) – po rozpatrzeniu wniosku P. Macieja Kucharczyk zam. ul. Piłsudskiego 1, 37 – 200 Przeworsk z dnia 18.12.2019 r. – dotycząca uzgodnienia lokalizacji linii kablowej oświetlenia ulicznego w drogach gminnych zlokalizowanych na działkach Nr 1281/2, 849, 1147 położone w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka na której urządzone są drogi gminne (dojazdowe) - właściciel Gmina Trynecza.

zezwała się

1. Na przejście linią kablową YAKXS 4 x 25 mm² przez drogę gminną urządzoną na działce Nr 1147 położoną we wsi Gniewczyzna Tryniecka **przekroczenie drogi powinno nastąpić metodą podwiertu.**
2. Na budowę słupów oświetlenia ulicznego oraz linii kablowej YAKXS 4x25 mm² w drogach gminnych urządzonych na działkach Nr 849, 1281/2 położone w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka – **przekroczenie drogi powinno nastąpić metodą podwiertu**

Ustala się następujące warunki polegające na :

- przekroczenie nastąpi zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym załączonym do wniosku z zaznaczoną trasą
- po zakończeniu zadania Inwestor zobowiązany jest zawiadomić Urząd Gminy o wykonaniu zadania
- warunkiem zakończenia zadania jest przedłożenie inwentaryzacji przejścia
- po zakończeniu inwestycji należy przywrócić drogę do stanu pierwotnego

Jednocześnie informuje się , że inwestor przed rozpoczęciem roboty jest zobowiązany do uzyskania zgłoszenia na budowę przyłączy zgodnie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2013 r poz.1409 z późn. zm.) .

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 18.12.2019 r. – P. Macieja Kucharczyk zam. ul. Piłsudskiego 1, 37 – 200 Przeworsk – dotycząca uzgodnienia lokalizacji linii kablowej oświetlenia ulicznego przez drogi gminne zlokalizowane na działkach Nr 1147, 849, 1281/2 położone w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka.

Zgodnie z art. 39 ust. 3 i 3 a cyt. ustawy o drogach publicznych zlokalizowane w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządu drogami wydawanymi w drodze decyzji administracyjnej .

W przedmiotowej sprawie Wnioskodawca złożył wymagane dokumenty do wydania zezwolenia na wykonanie w/w zadanie. Z tych względów orzeczono jak w osnowie decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyśle za pośrednictwem Wójta Gminy Trynecza w terminie 14 dni od daty jej doręczenia .

Otrzymują :

1. P. Maciej Kucharczyk
ul. Piłsudskiego 1
37 – 200 Przeworsk
2. a/a

Z up. WÓJTA
Tomasz Penkal
KIEROWNIK
REFERATU INWESTYCJI



URZĄD GMINY TRYNCZA
37-204 Trynca 127

tel./fax: +48 (16) 642-12-21 e-mail: ug.trynca@data.pl
<http://www.trynca.eu>

UIB.6845.42.2019

Trynca, dnia 31.12.2019r

**WÓJT GMINY
 TRYNCZA**

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r o samorządzie gminnym (j.t. Dz. U. z 2018 r, poz.994 z póź. zm.) oraz art. 106 § 1 , § 2 i art. 124 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2017 poz. 1257 z póź. zm.) – po rozpatrzeniu wniosku P. Macieja Kucharczyk, ul. Piłsudskiego 1, 37-200 Przeworsk działającego w imieniu Gminy Trynca, 37-204 Trynca 127 dotyczącego: wyrażenia zgody na lokalizację budowy przyłącza kablowego YAKXS 4x35 mm², szafki oświetleniowej SO -2C, linii kablowej YAKXS 4x25 mm² oświetlenia ulicznego na terenie działki nr 1172/3 położonej w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka stanowiącej własność Gminy Trynca,

postanawiam

wyrazić zgodę na lokalizację budowy przyłącza kablowego YAKXS 4x35 mm², szafki oświetleniowej SO-2C, linii kablowej YAKXS 4x25 mm² oświetlenia ulicznego na terenie działki nr 1172/3 położonej w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka stanowiącej własność Gminy Trynca.

Ustala się następujące warunki polegające na:

- przekroczenie nastąpi zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym,
- po zakończeniu zadania należy zawiadomić tut. urząd o wykonaniu przejścia,
- po zakończeniu inwestycji należy przywrócić działki do stanu pierwotnego.

Odstąpiono od uzasadnienia postanowienia gdyż uwzględnia żądanie strony w całości na mocy art. 126 kpa.

Od niniejszego postanowienia służy stronom zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyśle za pośrednictwem Wójta Gminy Trynca w terminie 7 dni od daty jego doręczenia.

Otrzymują:

1. P. Maciej Kucharczyk, ul. Piłsudskiego 1, 37-200 Przeworsk.
2. a/a. D. Sz. tel. (16) 642 12 21 wew.23

Z up. WÓJTA
Tomasz Pankot
 KIEROWNIK
 REFERATU INWESTYCJI

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

Przeworsk, dn. 08.04.2020 r.

Znak sprawy: GG.6630.83.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 03.04.2020 r. do 06.04.2020 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 linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 mm ² , YAKXS 4x35 mm ² , przyłącza kablowego YAKXS 4x35 mm ² .
Lokalizacja:	Gniewczyzna Tryniecka, dz.: 1110, 849, 1147, 1281/2, 1280, 1172/3, 1146/9, 1172/8
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:	27.03.2020 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	GMINA TRYŃCZA 37-204 Tryńcza 127	Przedstawiciel nieobecny.	
2	PGE DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ ZAMOŚĆ REJON ENERGETYCZNY JAROŚŁAW ul. Elektrowniana 4, 37-500 Jarosław	Linie kablowe oświetlenia drogowego wykonywać zgodnie z normą NSEP-E004. W miejscu skrzyżowania proj. linii kablowej z istn. Kablami energetycznymi prace ziemne wykonywać ręcznie. Projekt budowlano-wykonawczy uzgodnić w siedzibie Rejonu Energetycznego w Jarosławiu.	Paweł Cielecki
3	PODKARPACKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W RZESZOWIE, REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W JAROŚŁAWIU Z/S W KONIA CZOWIE Konia czów 34a, 37-500 Jarosław	Brak odpowiedzi.	Dariusz Skrzat

4	POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ GAZOWNICZY W JAŚLE GAZOWNIA W PRZEWORSKU ul. Juliusza Słowackiego 19, 37-200 Przeworsk	<p>Załączony PZT uzgadniam pozytywnie z uwagami typowymi:</p> <p>Przy przebiegu równoległym projektowanego kabla energetycznego o napięciu do 15kV z gazociągami zachować odległość poziomą pomiędzy kablem a gazociągami min. 0,5 mb.</p> <p>Trasę kabla wytyczyć w terenie w obecności pracownika Gazowni w Przeworsku /tel. 17 864 30 20/.</p> <p>Spełnienie warunku uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika Gazowni w Przeworsku.</p> <p>W miejscu skrzyżowania projektowanego kabla energetycznego z gazociągami kabel zabezpieczyć rurą osłonową sięgającą po 1,0 mb na obie strony skrzyżowania licząc w kierunku prostopadłym od końca rury do gazociągu.</p> <p>Zachować odległość pionową pomiędzy rurą osłonową a gazociągami minimum 0,2 mb.</p> <p>Kąt skrzyżowania musi zawierać się pomiędzy 60° a 90°.</p> <p>Prace ziemne w pobliżu gazociągu należy wykonywać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Przeworsku.</p> <p>Miejsce skrzyżowania należy oznakować.</p> <p>Trasę kabla wytyczyć w terenie w obecności pracownika Gazowni w Przeworsku /tel. 17 864 30 20/.</p> <p>Spełnienie warunku uzgodnienia musi być potwierdzone protokołem podpisanym przez pracownika Gazowni w Przeworsku.</p>	Andrzej Majcher
5	POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO S.A. W WARSZAWIE, ODDZIAŁ W SANOKU ul. Sienkiewicza 12, 38-500 Sanok	Bez uwag.	Józef Gurak
6	***PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ*** ul. Jagiellońska 10, 37-200 Przeworsk	<p>Inwestor obowiązany jest zlecić obsługę geodezyjną inwestycji w zakresie wytyczenia i inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.</p> <p>Przewody uzbrojenia podziemnego układane w wykopach otwartych, należy zainwentaryzować przed ich zasypaniem.</p> <p>Integralną część niniejszego protokołu stanowią mapy z uwidocznionym projektem inwestycji.</p>	Zofia Chomicz
Wnioskodawca			MACIEJ KUCHARCZYK

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

Zofia Chomicz
 INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
 I GOSPOD. 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.).



PGE Dystrybucja S.A.

WP-1
(wz 01.10.2019)

Jarosław, 30-10-2019 r.

19-H4/S/02912.

Załącznik nr 1 do umowy nr 19-H4/UP/02912 o przyłączenie do sieci.

Gmina Tryńcza

Tryńcza 127

37-204 Tryńcza

**Warunki przyłączenia nr 19-H4/WP/02912 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 Gniewczyna Tryniecka, nr dz. 849, 1281/2, 1110, 1147, 899

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 17-10-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **Słup nr 26, Obwód nr 4. Stacja zasilająca 126000008810 Stacja 15/04kV Gniewczyna 10.**
- 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: **4,00 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. słupa nr 26 na dz. 1172/3 wykonać przyłącze kablowe typu YAKXS 4x35mm² i zakończyć szafką oświetleniową typu SO-2, którą zlokalizować obok istn. słupa nr 26 (dz. 1172/3).
 - 6.2 Od proj. szafki SO-2 wyprowadzić obwód 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 20 [A],**
 - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w szafce oświetleniowej,**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie 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 RE Jarosław
Wiesław Balc
Kierownik
Wydziału Przyłączania i Rozwoju



PGE Dystrybucja S.A.

Jarosław, 04-12-2019 r.

19-H4/S/03168.

Załącznik nr 1 do umowy nr 19-H4/UP/03168 o przyłączenie do sieci.

Gmina Tryńcza

Tryńcza 127

37-204 Tryńcza

**Warunki przyłączenia nr 19-H4/WP/03168 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne - zwiększenie mocy

Lokalizacja: gmina Tryńcza, miejscowość Wólka Małkowa DW 835.

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 13-11-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: szafka SO-2, Obwód nr 4. Stacja zasilająca 126000008810 Stacja 15/04kV Gniewczyna 10.
- 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: 7,00 kW (moc istn. 4,00 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 proj. słupa nr 8 wg WP 19/02912 dobudować oświetlenie drogowe 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 układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym 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 16 [A],
 - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w szafce oświetleniowej,
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie 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 Przyłączenie zrealizować wspólnie z wydanymi warunkami przyłączenia nr 19/02912.

Warunki przyłączenia opracował:

Dawid Pleszko

Warunki przyłączenia zatwierdził.

z up. dyrektora PGE Jarosław

Wiesław Biały
Kierownik
Wydziału Przyłączenia i Rozwoju

I. CZĘŚĆ OPISOWO-OBLICZENIOWA

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm² oraz YAKXS 4x25mm² na działkach nr 849, 1172/3, 1280, 1281/2, 1172/8, 1110, 1147, 1146/9 w miejscowości Gniewczyna Tryniecka obręb nr 0003.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z inwestorem
- Katalogi szczegółowe urządzeń
- Uzgodnień wstępnych w sprawie zakresu robót i rozwiązań technicznych.
- Warunki przyłączenia nr 19-H4/WP/02912 z dnia 30.10.2019r.
- Warunki przyłączenia nr 19-H4/WP/03168 z dnia 04-12-2019r.
- Uzgodnienie lokalizacji budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w ciągu drogi wojewódzkiej nr 835 pismo znak PZDW-RDW-Ia-5154/43/19 z dnia 10-12-2019r.
- Decyzja Wójta Gminy Tryńcza pismo znak UIB 7230.1.2020 z dnia 07.01.2020r.
- 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.

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

3. BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLANIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI TRYŃCZA ZASILANEJ ZE STACJI TRAFU „GNIEWCZYNA 10”

3.1 UKŁAD POMIAROWY

Zgodnie z warunkami przyłączenia znak 19-H4/WP/02912 z dnia 30-10-2019r oraz 19-H4/WP/03168 z dnia 04-12-2019r do pomiaru energii elektrycznej projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego należy zastosować licznik bezpośredni trójfazowy zapewniający jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia który należy umieścić w projektowanej szafce oświetleniowej SO-2 zlokalizowanej obok istniejącego słupa nr 26/IV. Jako zabezpieczenie główne przed licznikowe należy zastosować wyłącznik nadmiarowo prądowy S303B 16A. Ww. zabezpieczenie należy usytuować w projektowanej szafce oświetleniowej SO-2.

3.2 LINIA KABLOWA OŚWIETLANIA ULICZNEGO

Zgodnie z warunkami przyłączenia znak 19-H4/WP/02912 z dnia 30-10-2019r oraz 19-H4/WP/03168 z dnia 04-12-2019r z istniejącego słupa linii napowietrznej nn 0,4kV nr 26/IV (obwód nr 4 stacja transformatorowa „Gniewczyna 10”) należy wyprowadzić przyłącze kablowe YAKXS 4x35mm² w kierunku projektowanej szafki oświetleniowej SO-2. Z projektowanej szafki

oświetleniowej SO-2 należy wyprowadzić linie kablową oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm² w kierunku projektowanego słupa oświetleniowego nr O-2. Z projektowanego słupa oświetleniowego nr O-2 należy wyprowadzić linie kablowe oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35mm² w kierunku projektowanych słupów oświetleniowych nr O-1 i O-8.

W projektowanym słupie oświetleniowym nr O-8 należy zainstalować tabliczkę rozdzielczą słupową wyposażoną w szynę TH-35 oraz wyłącznik nadmiarowo prądowy S303B 8A który będzie zabezpieczeniem wzdłużnym dla projektowanej wg odrębnego opracowania linii kablowej oświetlenia ścieżki rowerowej. Do zabezpieczenia projektowanej oprawy w słupie nr O-8 należy zastosować złączkę IZK 4-01 z bezpiecznikiem D01 gG 6A.

Z projektowanego słupa oświetleniowego nr O-8 należy wyprowadzić linie kablową oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm² w kierunku projektowanego słupa oświetleniowego nr O-19.

Na trasie projektowanej linii kablowej oświetlenia ulicznego zaprojektowano słupy oświetleniowe o numerach O-1, O-2, O-3, O-4, O-5, O-6, O-7, O-8, O-9, O-10, O-11, O-12, O-13, O-14, O-15, O-16, O-17, O-18 i O-19.

Obwód oświetleniowy w projektowanej szafce oświetleniowej SO-2 zabezpieczono wyłącznikiem nadmiarowo prądowym S303B 10A.

Zacisk PEN projektowanej szafki oświetleniowej SO-2 podlega uziemieniu ochronnemu o $R_{uz} \leq 30\Omega$, natomiast zaciski PEN projektowanych słupów oświetleniowych o numerach O-1, O-5, O-8, O-11, O-15 i O-19 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 słupów oświetleniowych przedstawiona jest na rysunku nr E-1.

3.3 OCHRONA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

W opracowaniu przewidziano połączenie mostkiem 1xDY 10mm² pomiędzy zaciskiem złącza słupowego TB-11 oraz zaciskiem „PE” słupa. Zastosowane oprawy LED nie wymagają dodatkowej ochrony, ponieważ wykonane są w II klasie ochronności. Ochrona przed dotykiem bezpośrednim na części instalacji od istniejącego słupa nr 26/IV do projektowanej szafki oświetleniowej SO-2 będzie zrealizowana poprzez zastosowanie obudowy w II klasie ochrony oraz izolację podstawową kabli. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim na elementach instalacji elektrycznej odbiorczej zastosować samoczynne wyłączanie zasilania w układzie TN-C.

3.4 UKŁADANIE KABLI

Kable należy układać na głębokości 0,8m na gruntach przeznaczonych pod zabudowę oraz 0,9m na gruntach ornych. Kable należy układać 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). Przy latarniach pozostawić zapas kabla (ok. 2,5m).

W miejscu skrzyżowań, zbliżeń projektowanych kabli elektroenergetycznych z istniejącym uzbrojeniem terenu oraz drzewami na kable nałożyć rury ochronne AROT DVK 75 zgodnie z rys. E-1.

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

Zgodnie z warunkiem Rejonu Dróg Wojewódzkich w Jarosławiu z/s w Koniaczkowie kabel na terenie drogi wojewódzkiej nr 835 należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie rury ochronnej AROT DVK 75 zgodnie z rys. E-1.

Przekroczenia wjazdów na posesje prywatne oraz dróg gminnych należy wykonać metodą przewiertu z zastosowaniem rury ochronnej AROT SRS 75 i AROT RHDPEp 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 odkrywek.

4 OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Oświetlenie należy zrealizować oprawami o następujących parametrach technicznych:

Do oświetlenia chodnika należy zastosować oprawy LED 31W 4600lm 16xLED 600mA, II kl. ochr. natomiast do oświetlenia dróg gminnych należy zastosować oprawy LED 36W 5300lm 16xLED 700mA, II kl. ochr. :

- budowa oprawy dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- materiał korpusu – odlew aluminium malowany proszkowo
- materiał klosza – szkło hartowane płaskie
- montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø48-60mm
- oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie 0-10° (montaż bezpośredni) lub 0-15° (montaż na wysięgniku)
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- szczelność komory optycznej – IP66
- szczelność komory elektrycznej – IP66
- znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- ochrona przed przepięciami – 10kV
- klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- rodzaj źródła światła – LED
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 4600lm (oświetlenie chodnika)
- minimalny strumień świetlny źródeł światła – 4600lm (oświetlenie dróg gminnych)
- zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900-4300K
- utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80- TM-21)
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067, certyfikat ENEC lub równoważny
- oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania,

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

pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny, certyfikat ENEC+ lub równoważny

4.1 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

Oprawy należy zamontować na słupach oświetleniowych o numerach: O-1, O-2, O-3, O-4, O-5, O-6, O-7, O-8, O-9, O-10, O-11, O-12, O-13, O-14, O-15, O-16, O-17, O-18, O-19 o wysokości 7m z zastosowaniem wysięgników o długości 1 lub 0,5m zgodnie z rys. ES-1. Oprawy zasilić przewodem YDYżo 3x2,5mm² układanym wewnątrz słupa od złącza słupowego typu TB-11 (słupy przelotowe) lub TB-1 (słupy rozgałęźne) zabezpieczając wkładką topikową D01 gL 6A.

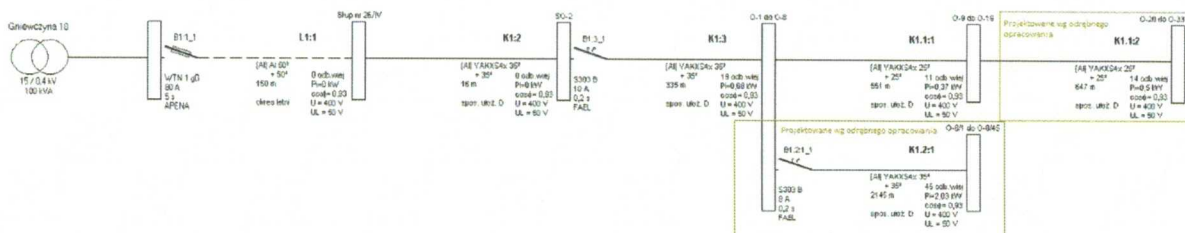
5 LATARNIE

Dla linii kablowej oświetlenia ulicznego należy zastosować słupy aluminiowe cylindryczne o wysokości 7m anodowane **w kolorze uzgodnionym z Inwestorem – Gminą Trynćza**.

Słupy należy montować na fundamentach B-60. Lokalizacja słupów została przedstawiona na rys. nr E-1.

6 OBLICZENIA TECHNICZNE

Stosując wymienione wyżej słupy, wysięgniki oraz oprawy zachowując rozmieszczenie opraw wynikające z rysunków E-1 oświetlenie dróg gminnych osiąga klasę oświetleniową M6, natomiast oświetlenie chodnika osiąga klasę oświetleniową P4.



Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	Σ P _k	Σ P _s k. n. k.	P _k k.	k _j k.	P _s k.	P _o k.	k _s	P _i w.	n. w.	Σ P _i w.	Σ n. w. k. j. w.	P _o b.	cos φ	k _x	dU [%]	IB [A]
L1.1	Al 50 ²	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	0,00	0	3,59	89 0,30	1,08	0,93	1,22	0,07	1,67
K1.2	YAKXS4x 35 ²	16,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	0,00	0	3,59	89 0,30	1,08	0,93	1,05	0,01	1,67
K1.3	YAKXS4x 35 ²	335,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	0,68	19	3,59	89 0,30	1,08	0,93	1,05	0,20	1,67
K1.1.1	YAKXS4x 25 ²	551,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	0,37	11	0,88	25 0,30	0,26	0,93	1,03	0,11	0,41
K1.1.2	YAKXS4x 25 ²	647,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	0,50	14	0,50	14 0,30	0,15	0,93	1,03	0,08	0,23
						0,00		0,00											0,47
L1.1	Al 50 ²	150,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	0,00	0	3,59	89 0,30	1,08	0,93	1,22	0,07	1,67
K1.2	YAKXS4x 35 ²	16,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	0,00	0	3,59	89 0,30	1,08	0,93	1,05	0,01	1,67
K1.3	YAKXS4x 35 ²	335,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	0,68	19	3,59	89 0,30	1,08	0,93	1,05	0,20	1,67
K1.2.1	YAKXS4x 35 ²	2 145,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	1,00	2,03	45	2,03	45 0,30	0,61	0,93	1,05	0,74	0,94
						0,00		0,00											1,02

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S P_k - suma mocy zainst. odbiorów komunalnych [kW]
 S P_s k. - suma mocy szczyt. odbiorów komunalnych [kW]
 n k., P_k k., k_j k., P_s k. - dane odbiorów komunalnego [kW]
 P_o k = [P_o(k-1) + P_s(k-1)] * k_s(k-1) + P_s k
 k_j s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
 P_i w., n w. - dane odbiorów wiejskiego [kW]
 S P_i w. - suma mocy zainstalowanych odbiorów wiejskich [kW]
 S n w. - suma ilości odbiorów wiejskich

k_j w. - wsp. jednoczesności dla odbiorów wiejskich
 P_o b. - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
 k_x - współczynnik wpływu reakcji k_x = 1 + (X/R) * tg φ
 IB - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze ztabelizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
 - rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
 - wsp. jednoczesności dla odbiorów wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
 * - typ zdefiniowany przez Użytkownika

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

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1.1	AI 50°	150,0	B1:1_1	WTN 1 gG 80 A (APENA)	5,0	0,334	406,0	135,60	±5,42	230	TAK	688,6
K1.2	YAKXS4x 35²	16,0	B1:1_1	WTN 1 gG 80 A (APENA)	5,0	0,364	406,0	147,96	±5,92	230	TAK	631,1
K1.3	YAKXS4x 35²	335,0	B1:3_1	S303 B 10 A (FAEL)	0,2	1,066	45,5	48,50	±1,94	230	TAK	215,8
K1.1.1	YAKXS4x 25²	551,0	B1:3_1	S303 B 10 A (FAEL)	0,2	2,726	45,5	124,05	±4,96	230	TAK	84,4
K1.1.2	YAKXS4x 25²	647,0	B1:3_1	S303 B 10 A (FAEL)	0,2	4,687	45,5	213,26	±8,53	230	TAK	49,1
K1.2.1	YAKXS4x 35²	2 145,0	B1.2:1_1	S303 B 8 A (FAEL)	0,2	5,730	36,4	208,56	±8,34	230	TAK	40,1

OCHRONA OD PORAZIEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażenia prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
L1.1	AI 50°	lato	150,0	B1:1_1	WTN 1 gG 80 A (APENA)	1,7	80,0	220,0	TAK	152,0	±6,1	319,0	TAK
K1.2	YAKXS4x 35²	D	16,0	B1:1_1	WTN 1 gG 80 A (APENA)	1,7	80,0	141,0	TAK	152,0	±6,1	204,4	TAK
K1.3	YAKXS4x 35²	D	335,0	B1:3_1	S303 B 10 A (FAEL)	1,7	10,0	141,0	TAK	14,9	±0,6	204,4	TAK
K1.1.1	YAKXS4x 25²	D	551,0	B1:3_1	S303 B 10 A (FAEL)	0,4	10,0	117,0	TAK	14,9	±0,6	169,6	TAK
K1.1.2	YAKXS4x 25²	D	647,0	B1:3_1	S303 B 10 A (FAEL)	0,2	10,0	117,0	TAK	14,9	±0,6	169,6	TAK
K1.2.1	YAKXS4x 35²	D	2 145,0	B1.2:1_1	S303 B 8 A (FAEL)	0,9	8,0	141,0	TAK	11,9	±0,5	204,4	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, GOBR Elektromontaż 1998

- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów i linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980

- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów

- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

7 ZESTAWIENIE DEMONTAŻOWE

Zestawienie demontażowe linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka stacja trafo "Gniewczyzna 10"	Uchwyt U201	Uchwyt U101
	szt.	szt.
istn. słup nr 26/IV	3	4

Materiały z demontażu zdać do magazynu RE Jarosław

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

8 ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Zestawienie materiałowe linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Gniewczyzna Tryniecka. Stacja transformatorowa "Gniewczyzna 10".	Długość trasy		Długość wykopu		YAKXS 4x35mm ²	YAKXS 4x25mm ²	Opaska kablowa Oki	Bednarka FeZn 25x4	Pręt uzonowany 18mm ²	Słup aluminiowy okrągły h=7m	Fundament słupa B-60	Wysięgnik oprawy WR-4/I/10,5/5 ZP	Wysięgnik oprawy WR-4/I/1,0/5 ZP	Oprawy LED 36W 5300lm odbłyśnik nr 5112 (strumień źródła światła) 16 x LED 700mA II kl. ochr.	Oprawy LED 31W 4600lm odbłyśnik nr 5246 (strumień źródła światła) 16 x LED 600mA II kl. ochr.	Złącze słupowe TB - 11 (przelotowe)	Złącze słupowe TB - 1 (rozgałęźne)	Tabliczka rozdzielcza słupowa + S303 8A	Złącze słupowe IZK 4-01	D01 gŁ 6A	Przewód 1xDY 10mm ²	YDYto 3x2,5mm ²	Rura osłonowa DVK 75	Rura osłonowa SRS 75	Rura osłonowa RHDPeP 75	Rura osłonowa A 83PS	Folia oznaczeniowa	Rura termokurczliwa RDK 9525	Szafka oświetleniowa SO-2	Rura osłonowa BE 50	Uchwyt U202	Uchwyt U102	Palczatka termokurczliwa AK4 25-95	Kształka uszczelniająca End-Cap REC 50		
	m	m	m	m	szt.	m	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	m	m	m	m	m	m	m	szt.	kpl.	m	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	
istn. słup 26/IV					1																							0			3	3	4	1	2	
proj. SO-2	4	4	16		1	4	12																					0								
latarnia nr O-2	9	9	14		1	9			1	1			1	1			1				1	1	8					4		1						
latarnia nr O-1	45	34	50		6	45	12	1	1	1				1		1					1	1	8	32	11				9	2						
latarnia nr O-3	40	40	45		5	40		1	1				1	1		1					1	1	8	3					37	2						
latarnia nr O-4	39	34	44		5	39		1	1				1	1		1					1	1	8		5				34	2						
latarnia nr O-5	39	39	44		5	39	12	1	1				1	1		1					1	1	8						39							
latarnia nr O-6	40	40	45		5	40		1	1				1	1		1					1	1	8						40							
latarnia nr O-7	43	38	48		5	43		1	1	1				1		1					1	1	8	8	5	30		30	4							
latarnia nr O-8	45	45	50		6	45	12	1	1	1				1				1	1		1	1	8	2		42		43	4							
latarnia nr O-9	50	50		55	6	50		1	1	1					1	1					1	1	8	50					0	2						
latarnia nr O-10	50	50		55	6	50		1	1	1					1	1					1	1	8	50					0	2						
latarnia nr O-11	50	50		55	6	50	12	1	1	1					1	1					1	1	8	50					0	2						
latarnia nr O-12	50	50		55	6	50		1	1	1					1	1					1	1	8	50					0	2						
latarnia nr O-13	50	36		55	6	50		1	1	1					1	1					1	1	8	39	11		3	0	4							
latarnia nr O-14	49	49		54	6	49		1	1	1					1	1					1	1	8	49					0	2						
latarnia nr O-15	51	43		56	6	51	12	1	1	1					1	1					1	1	8						0	2						
latarnia nr O-16	51	51		56	6	51		1	1	1					1	1					1	1	8	51					0	2						
latarnia nr O-17	50	50		55	6	50		1	1	1					1	1					1	1	8	50					0	2						
latarnia nr O-18	45	45		50	6	45		1	1	1					1	1					1	1	8	45					0	2						
latarnia nr O-19	45	36		50	6	45	12	1	1	1				1		1					1	1	8	36	9			0	3							
Razem	845	793	356	596	106	845	84	19	19	14	5	9		10	17	1	1	1	1	19	19	152	558	49	72	3	238	45	1	3	3	4	1			

9 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.

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

10 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

Sprawdzający:

mgr inż. Damian Drzystek

Asystent projektanta

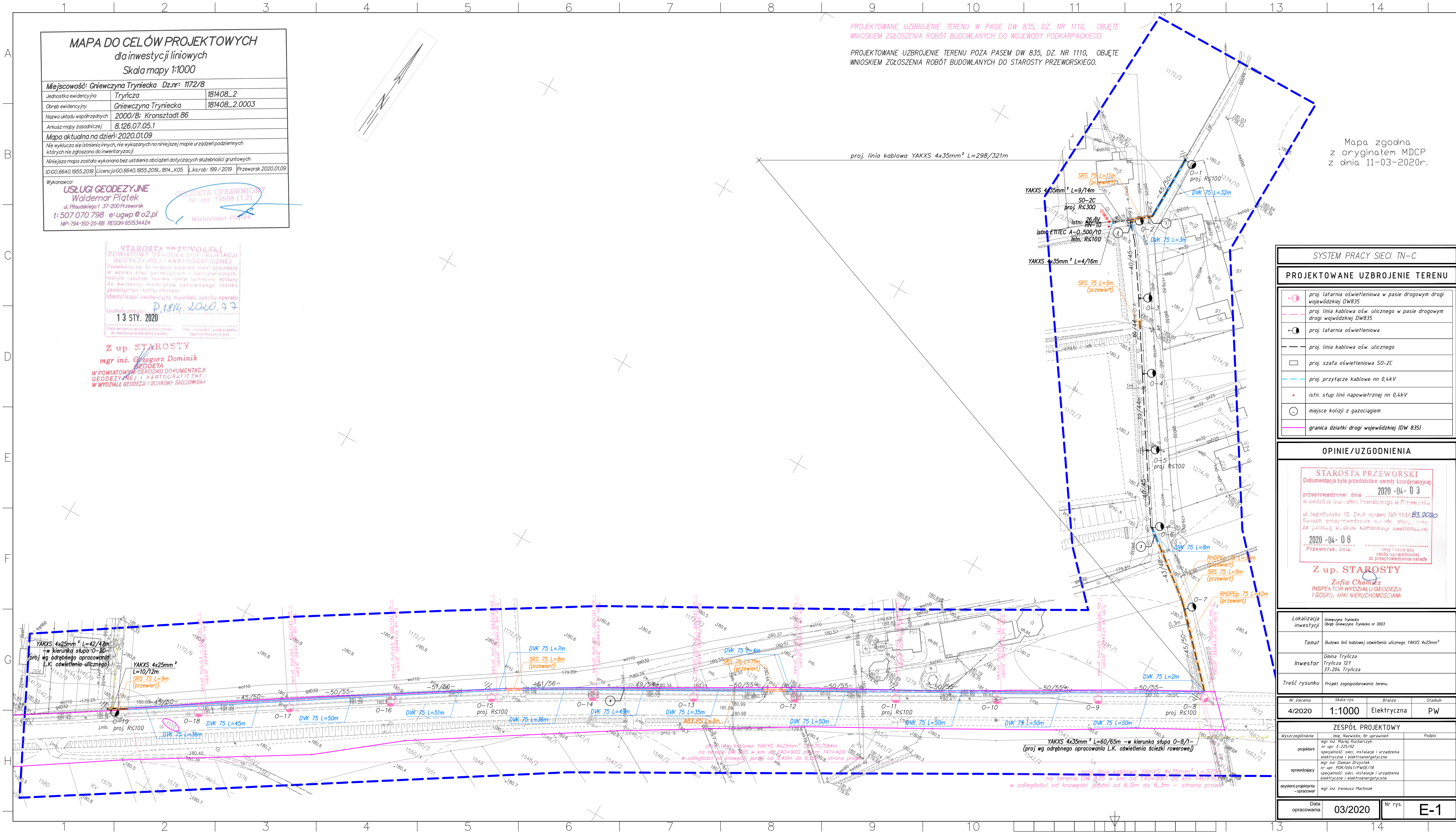
mgr inż. Ireneusz Machniak

mgr inż. Maciej Kucharczyk
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
 w specjalności: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne
 N ewid.: E-225/02

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

mgr inż. Ireneusz Machniak
 ASYSTENT PROJEKTANTA
 mgr inż. Ireneusz Machniak

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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

dla inwestycji liniowych

Skala mapy 1:1000

Miejscowość: Gniewczyna Tryniecka Dz.nr: 1172/8		
Jednostka ewidencyjna	Tryńcza	181408_2
Obręb ewidencyjny	Gniewczyna Tryniecka	181408_2.0003
Nazwa układu współrzędnych	2000/8; Kronsztadt 86	
Arkusze mapy zasadniczej	8.126.07.05.1	
Mapa aktualna na dzień: 2020.01.09		
Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, których nie zgłoszono do inwentaryzacji		
Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych		
ID:GO.6640.1955.2019	Licencja:GO.6640.1955.2019_1814_K05	L.k.s.rob: 199 / 2019
Przeworsk 2020.01.09		
Wykonawca:		
USŁUGI GEODEZYJNE		
Waldemar Piątek		
ul. Piłsudskiego 1 37-200 Przeworsk		
t: 507 070 798 e: ugwp@o2.pl		
NIP: 794-150-25-88 REGON: 65134424		

GEODETA UPRAWNIONY

Nr upr. 19568 (1,2)

Waldemar Piątek

STAROSTA PRZEWORSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Przedkładając ten dokument, gwarantuję, że jest on zgodny z oryginałem i zawiera wszystkie niezbędne dane techniczne i opisowe, które zostały uwzględnione w niniejszym projekcie.

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operatu: **P.1814.2020.37**

technicznego: **13 STY. 2020**

Z up. STAROSTY
mgr inż. Grzegorz Dominik
GEODETA
W POWIATOWYM OŚRODKU DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
W WYDZIALE GEODEZJI I OCHRONY ŚRODOWISKA

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU W PASIE DW 835, DZ. NR 1110, OBJĘTE
WNIOSEM ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH DO WOJEWODY PODKARPACKIEGO.

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU POZA PASEM DW 835, DZ. NR 1110, OBJĘTE
WNIOSEM ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH DO STAROSTY PRZEWORSKIEGO.

Mapa zgodna
z oryginałem MDCP
z dnia 11-03-2020r.

SYSTEM PRACY SIECI TN-C	
PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU	
	proj. latarnia oświetleniowa w pasie drogowym drogi wojewódzkiej DW835
	proj. linia kablowa ośw. ulicznego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej DW835
	proj. latarnia oświetleniowa
	proj. linia kablowa ośw. ulicznego
	proj. szafa oświetleniowa SO-2C
	proj. przyłącze kablowe nn 0,4kV
	istn. słup linii napowietrznej nn 0,4kV
	miejsce kolizji z gazociągami
	granica działki drogi wojewódzkiej (DW 835)

OPINIE/UZGODNIENIA

STAROSTA PRZEWORSKI

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej

przeprowadzonej dnia **2020-04-03**

w siedzibie Starosty Powiatowego w Przeworsku

ul. Jagiellońska 10, Znak sprawy GG 6630/2020

Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarna

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

2020-04-08

Przeworsk, dnia

Imię i nazwisko osoby upoważnionej do przeprowadzenia narady

Z up. STAROSTY

Zofia Chmiel

INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPO. ARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

Lokalizacja inwestycji	Gniewczyna Tryniecka Osoba Gniewczyna Tryniecka nr 0003		
Temat	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm ²		
Inwestor	Gmina Tryńcza Tryńcza 127 37-204 Tryńcza		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu.		
Nr zlecenia	Skala rys.	Branża	Stadium
4/2020	1:1000	Elektryczna	PW
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień		Podpis
projektant	mgr inż. Maciej Kucharczyk nr upr. E-225/02 specjalność: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne		
sprawdzający	mgr inż. Damian Drzytecki nr upr. PDK/0041/PWOE/18 specjalność: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne		
asystent projektanta - opracował	mgr inż. Ireneusz Machniak		
Data opracowania	03/2020	Nr rys.	E-1

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

	proj. latarnia oświetleniowa w pasie drogowym drogi wojewódzkiej DW835
	proj. linia kablowa ośw. ulicznego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej DW835
	proj. latarnia oświetleniowa
	proj. linia kablowa ośw. ulicznego
	proj. szafa oświetleniowa SO-2C
	proj. przyłącze kablowe nn 0,4kV
	istn. słup linii napowietrznej nn 0,4kV
	miejsce kolizji z gazociągami
	granica działki drogi wojewódzkiej (DW 835)

OPINIE/UZGODNIENIA

STAROSTA PRZEWORSKI

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej

przeprowadzonej dnia 2020-04-03

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Przeworsku

ul Jagiellońska 10, Znak sprawy GG 9530.B3.2020

Sposób przeprowadzenia narady: stacjonarny
za pomocą środków komunikacji elektronicznej

2020-04-08

Przeworsk, dnia

Imię i nazwisko
osoby upoważnionej
do przeprowadzenia narady

Z up. STAROSTY

Zofia Chomiec
INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI
I GOSPOD. ARKI NIERUCHOMOŚCIAMILokalizacja inwestycji Gniewczyzna Tryniecka
Obręb Gniewczyzna Tryniecka nr 0003Temat Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm²Inwestor Gmina Trynćza
Trynćza 127
37-204 Trynćza

Treść rysunku Projekt zagospodarowania terenu.

Nr zlecenia	Skala rys.	Branża	Stadium
4/2020	1:1000	Elektryczna	PW

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

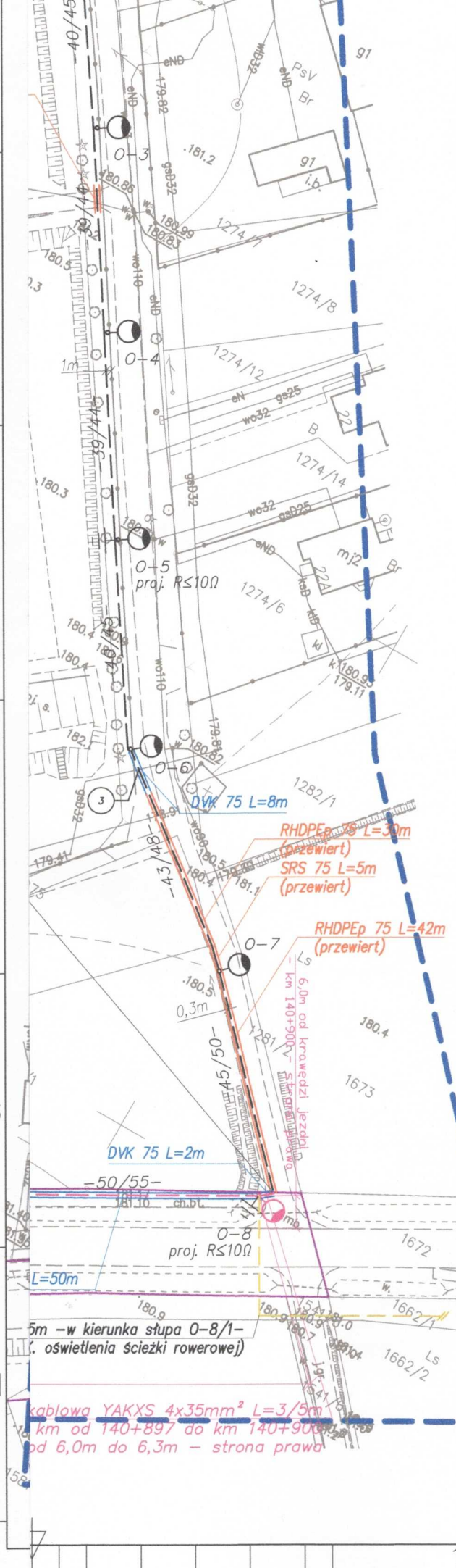
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Podpis
projektant	mgr inż. Maciej Kucharczyk nr upr. E-225/02 specjalność: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
sprawdzający	mgr inż. Damian Drzystek nr upr. PDK/0041/PWDE/18 specjalność: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	
asystent projektanta - opracował	mgr inż. Ireneusz Machniak	

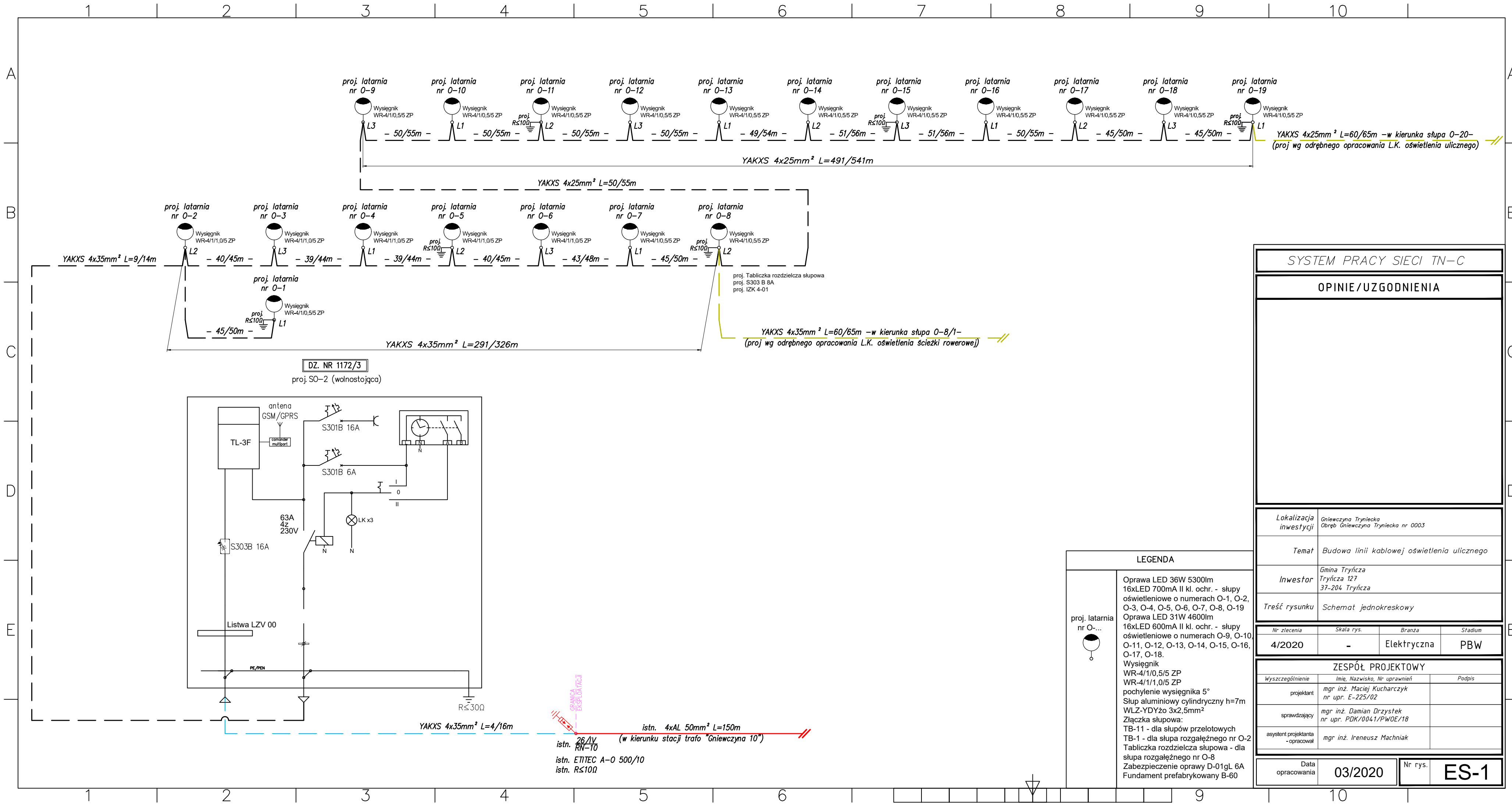
Data opracowania

03/2020

Nr rys.

E-1





SYSTEM PRACY SIECI TN-C			
OPINIE/UZGODNIENIA			
Lokalizacja inwestycji	Gniewczyna Tryniewka Obręb Gniewczyna Tryniewka nr 0003		
Temat	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
Inwestor	Gmina Tryniewka Tryniewka 127 37-204 Tryniewka		
Treść rysunku	Schemat jednokreskowy		
Nr zlecenia	Skala rys.	Branża	Stadium
4/2020	-	Elektryczna	PBW
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Wyszczególnienie	Imię, Nazwisko, Nr uprawnień	Podpis	
projektant	mgr inż. Maciej Kucharczyk nr upr. E-225/02		
sprawdzający	mgr inż. Damian Drzystek nr upr. PDK/0041/PWDE/18		
asystent projektanta - opracował	mgr inż. Ireneusz Machniak		
Data opracowania	03/2020	Nr rys.	ES-1