

## PROJEKT WYKONAWCZY

**Obiekt:** Sieć elektroenergetyczna o napięciu znamionowym do 1kV – napowietrzna linia oświetlenia ulicznego kat. XXVI

**Adres :** Klimki gm. Czarna Białostocka  
dz.nr 81, 85, 86, 145  
Obręb 0007 m.Klimki  
j. ewid.- 200202\_5

**Inwestor:** Gmina Czarna Białostocka  
16-020 Czarna Białostocka  
ul. Torowa 14A

**Projektant:** mgr inż. Dariusz Korpacz  
upr. PDL/0070/POOE/12  
izba: PDL/IE/0120/09

**Opracował:** mgr inż. Bartosz Kurzyna

Sprawdzone w RE Białystok Teren  
pod względem rozwiązań technicznych

Gmina Białystok  
Zakład Energetyczny Białystok Teren  
Wydział Majątku Sieciowego  
Kierownik

**BIAŁYSTOK 18.12.2018**

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU:**

1. Część ogólna
  - 1.1. Podstawa opracowania
  - 1.2. Zakres opracowania
2. Tabela zakresu rzeczowego
3. Oświadczenie projektanta
4. Warunki przyłączenia do sieci nr RE6/RM6/MF/7854/2018 z dn. 07.12.2018
5. Opinia ZUDP 422.1441.2018 z dn. 05.12.2018.
6. Decyzja RI.7230.142.2018 z dn. 27.11.2018
7. Oświadczenie GP.6810.1.48.2018 z dn. 07.12.2018.
8. Uzgodnienia z właścicielami prywatnymi
9. Opis techniczny
10. Opis zagospodarowania terenu- budowy
11. Informacja BIOZ
12. Część graficzna
  - Schemat zasilania rys. nr 1
  - Projekt zagospodarowania terenu rys. nr 2

# **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

## **1.1 Podstawa opracowania**

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora,
- Warunki przyłączenia do sieci RE6/RM6/MF/7854/2018 z dn. 07.12.2018
- Uzgodnienia z właścicielem nieruchomości
- Plan sytuacyjny terenu,
- Obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia związane z niniejszym opracowaniem

## **1.2. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie stanowi projekt wykonawczy budowy napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w m. Klimki gm. Czarna Białostocka dz. nr dz.nr 81, 85, 86, 145 woj. podlaskie.

## TABELA ZAKRESU RZECZOWEGO

**Obiekt:** Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego

**Adres :** Klimki gm. Czarna Białostocka  
dz.nr 81, 85, 86, 145  
Obręb 0007 m.Klimki  
j. ewid.- 200202\_5

**Inwestor:** Gmina Czarna Białostocka  
16-020 Czarna Białostocka  
ul. Torowa 14A

lp	Opis elementu rzeczowego	Jedn.	Ilość	Uwagi
1	Przewód oświetlenia ulicznego AsXSn2x25mm <sup>2</sup>	m	101(109)	Bez zwiększenia mocy przyłączeniowej
4	Oprawy oświetleniowe XSP1E 49W CREE single module z wysięgnikami prostym	kpl.	2	
5	Montaż słupa E-10,5/4,3	szt.	1	
6	Montaż słupa E-10,5/10	szt.	1	



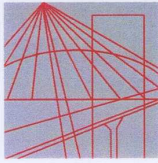
Białystok 18.12.2018.

Dariusz Korpacz  
(nazwisko i imię projektanta)

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt wykonawczy **budowy napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w Klimki gm. Czarna Białostocka dz.nr 81, 85, 86, 145** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....  
/pieczętka i podpis/



PODLASKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 czerwca 2012 r.

POIIB.KK.7131/007/12

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578, z późniejszymi zmianami), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan DARIUSZ KORPACZ**  
**magister inżynier**  
**o kierunku: elektrotechnika**  
**urodzony dnia 19 sierpnia 1982 r. w Białymstoku**

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0070/POOE/12**

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

### **Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych:**

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
  - projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**bez ograniczeń.**
- II. Zgodnie z § 24 ust. 1 oraz § 15 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
  - projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
  - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu 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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

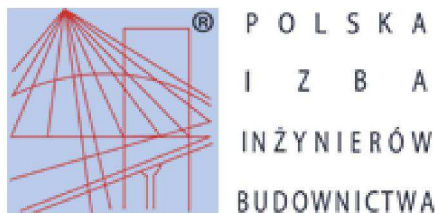
1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Jan Siuda
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jerzy Tadeusz Drapa
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Bogdan Jan Bański
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



### Otrzymują:

1. Pan Dariusz Korpacz  
ul. Powstania Styczniowego 20 m 1  
16-070 Choroszcz
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-41C-MK1-CX8 \*

Pan Dariusz Korpacz o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0120/09  
adres zamieszkania ul. Powstania Styczniowego 20 m. 1, 16-070 Choroszcz  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-07-01 do 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-12 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Białystok Teren  
15-950 Białystok ul. Elektryczna 13  
tel.: (85) 676 66 00, fax: (85) 676 66 09  
e-mail: sekretariatRE6.ob@pgedystrybucja.pl

Białystok, dn. 07.12.2018 r.

RE6/RM6/MF/7854/2018

**Gmina Czarna Białostocka**  
**ul. Torowa 14A**  
**16-020 Czarna Białostocka**

Dotyczy: rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Klimki gm. Czarna Białostocka

W odpowiedzi na wniosek, Rejon Energetyczny Białystok Teren wyraża zgodę na rozbudowę oświetlenia ulicznego w miejscowości Klimki.

Rozbudowa oświetlenia ulicznego będzie możliwa pod następującymi warunkami:

1. Podwiesić na słupach czynnej linii komunalnej nN / wybudować nowy obwód oświetlenia ulicznego AsXSn. Projektowane obwody podłączyć do istniejącego obwodu oświetleniowego.
2. Należy zainstalować oprawy w ilości i typie dostosowanym do potrzeb Inwestora. Moc przyłączeniowa pozostaje bez zmian.
3. Dokumentację projektową należy uzgodnić w RE Białystok Teren przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
4. Nie wyraża się zgody na przejście linii oświetleniowej przez słup stacyjny.
5. W miejscach istniejących podziałów energetycznej sieci komunalnej wykonać podziały sieci oświetlenia ulicznego poprzez zastosowanie rozłączników niskiego napięcia w miejscu rozdziału linii.
6. Rozbudowy oświetlenia dokona firma posiadająca pracowników o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
7. Całość prac związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego skojarzonych z liniami napowietrznymi nN należy przeprowadzić w technologii prac pod napięciem według obowiązujących w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok instrukcji.
8. Wszystkie prace na sieci elektroenergetycznej będą wykonywane zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach w PGE Dystrybucja S.A.”.
9. W przypadkach uzasadnionych względami technicznymi i bezpieczeństwa dopuszcza się za zgodą PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, wykonania prac przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia zgodnie z obowiązującymi zasadami i instrukcjami.
10. Za wyłączenie i dopuszczenie do pracy będzie pobierana opłata zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej OSD.
11. Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji prac związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego powinien zgłosić się do Rejonu Energetycznego Białystok Teren celem uzgodnienia szczegółów organizacyjno-technicznych. Wykonawca przed przystąpieniem do robót będzie zobowiązany do wdrożenia „Instrukcji prowadzenia prac pod napięciem na liniach napowietrznych do 1 kV” obowiązującą w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa. Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa. Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)



12. W przypadku uszkodzeń w sieci nN spowodowanych przez Wykonawcę, będą one usuwane przez Spółkę na koszt Wykonawcy.
13. Po zakończeniu prac należy zgłosić urządzenia do odbioru technicznego w zakresie urządzeń przedlicznikowych.
14. Przed odbiorem dostarczyć dokumentację powykonawczą.
15. Urządzenia oświetlenia ulicznego pozostaną na majątku i w eksploatacji Gminy.
16. W przypadku przebudowy linii komunalnej będącej własnością PGE Dystrybucja S.A. przebudowę urządzeń oświetleniowych zainstalowanych na słupach linii nN realizuje Gmina własnym kosztem i staraniem.
17. W przypadku podwieszenia urządzeń oświetlenia drogowego na słupach energetycznych PGE należy przed wykonaniem inwestycji zawrzeć stosowną umowę na korzystanie z infrastruktury energetycznej.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Złoty Stok Teren  
Wydział Montażu Sieciowego  
Kierownik  
Jarosław Krasnodębski

#### TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią Tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów.*

---

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa. Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

2 z 2

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Białymstoku

15- 213 Białystok, ul.Mickiewicza 3

tel. 85 740 63 92, kom. 507 155 058

Nr kancelaryjny : ODGII.411.8763.2018; ELKO-TECH; UMOWA Z PGE DYSTRYBUCJA 578/LZA/2018 Z 14.05.2018

Województwo : **PODLASKIE**

Powiat : **BIAŁOSTOCKI**

Jednostka ewidencyjna : **200202\_5 gm. Czarna Białostocka**

Obręb : **7 KLIMKI**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-11-19

Jednostka rejestrowa : **G.50**

Tab. 11.13 z dn 01.07.2016

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	TOMASZ RYŻEWSKI Rodzice:TADEUSZ,JADWIGA MIESZKA I 11/15; BIAŁYSTOK;	Własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1.85			grunty rolne zabudowane	Br-RV	0.07	0.07	BI1B/00107187/2

Id działki: <b>200202_5.0007.AR_1.85</b>	
Wartość w tys. zł:	Rejon statystyczny : 052570

Razem powierzchnia działek :

0.07 ha

Słownie : siedem ar.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

Sporządził : z up. Starosty  
Katarzyna Kondraciuk

**KIEROWNIK DZIAŁU**  
Technicznej Obsługi  
Ewidencji Gruntów, Budyneków i Lokali  
*Katarzyna Kondraciuk*

ODGII.411.8763.2018; ELKO-TECH; UMOWA Z  
PGE DYSTRYBUCJA 578/LZA/2018 Z 14.05.2018







Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Białymstoku

15- 213 Białystok, ul.Mickiewicza 3

tel. 85 740 63 92, kom. 507 155 058

Nr kancelaryjny : ODGII.411.8763.2018; ELKO-TECH; UMOWA Z PGE DYSTRYBUCJA 578/LZA/2018 Z 14.05.2018

Województwo : **PODLASKIE**

Powiat : **BIAŁOSTOCKI**

Jednostka ewidencyjna : **200202\_5 gm. Czarna Białostocka**

Obręb : **7 KLIMKI**

## UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2018-11-19

Jednostka rejestrowa : **G.52**

Tab. 11.13 z dn 01.07.2016

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA TOROWA 14A; 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA;	Władanie samoistne	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
1.145			drogi	dr	0.28	0.28	

Id działki: <b>200202_5.0007.AR_1.145</b>	
Wartość w tys. zł:	Rejon statystyczny : 052570

Razem powierzchnia działek :

0.28 ha

Słownie : dwadzieścia osiem ar.

Oznaczenie kancelaryjne wniosku

Sporządził : z up. Starosty  
Katarzyna Kondraciuk

**ODGII.411.8763.2018; ELKO-TECH; UMOWA Z  
PGE DYSTRYBUCJA 578/LZA/2018 Z 14.05.2018**

**KIEROWNIK DZIAŁU**  
Technicznej Obsługi  
Ewidencji Gruntów, Budynków i Lokali  
*Katarzyna Kondraciuk*

Białystok, 2018-12-05

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Białymstoku  
15 -213 Białystok ul. Mickiewicza 3  
tel. 85 7439-424

ODPIS

## PROTOKÓŁ NR ZUDP.422.1441.2018

### z narady koordynacyjnej

(Podstawa prawna art.28 b ustawy z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne tekst jednolity Dz.U. z dn. 14.04.2015 poz. 520 ze zmianami)

Przedmiotem narady, przeprowadzonej w formie spotkania n/w Uczestników jest sytuowanie projektowanego uzbrojenia terenu:

### SIEĆ ENERGETYCZNA OŚWIETLENIOWA NN NAPOWIETRZNA

Położonego w:

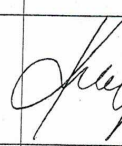
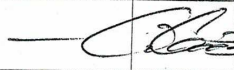

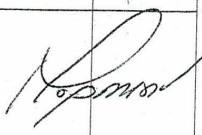
Miasto/Gmina: **CZARNA BIAŁOSTOCKA-gm.**

Obręb: **Klimki**

Ulica/geodezyjny nr działki: **Klimki dz nr 81, 85, 86, 145**

Wnioskodawca: (~~Inwestor/Projektant~~) **GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA**

Zawiadomiono n/w Uczestników Narady

Nazwa instytucji uczestniczącej w naradzie	Imię i nazwisko osoby reprezentującej	Stanowisko w sprawie lokalizacji projektu	Wnioski o koordynację robót budowlanych	Podpis lub informacja o braku uczestnictwa
Wnioskodawca			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
Starostwo Powiatowe Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości	Jarostaw Kapiś	brak uwagi	-	
Powiatowy Zarząd Dróg	Dariusz Czerwinski	brak uwagi	-	
Starostwo Powiatowe Wydział Architektury			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok	Maciek Paweł	bez uwagi	-	
Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Zakład w Białymstoku	Robert	bez uwagi	-	

			ZAWIADOMIONY PRAWIDŁOWO NIE UCZESTNICZYŁ	
Orange Polska S.A.				
Wójt Gminy				
Burmistrz Miasta <i>Przebieżnica</i>	<i>Prof. dr hab. inż. Andrzej Pijczyk</i>	<i>Bez uwagi</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.				
Wodociągi Podlaskie				
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie	<i>Aleksander Stacho</i>	<i>Bez uwagi</i>		<i>[Signature]</i>
KOBA Sp. z o.o				
SercerNET Małgorzata Nienąttowska	<i>Marek Paweł</i>	<i>Bez uwagi</i>	<i>-</i>	<i>[Signature]</i>
Zakład Gospodarki Komunalnej w Juchnowcu Kościelnym				

Naradzie Koordynacyjnej przewodniczył/a

*[Signature]*  
**Z up. STAROSTY**  
 inż. Janusz Kusza  
 PRZEWODNICZĄCY  
 NARAD KOORDYNACYJNYCH



Czarna Białostocka, dn. 27 listopada 2018 r.

**RI.7230.142.2018**

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 4 i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 tj.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 tj.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 listopada 2018 r. (data wpływu 19.11.2018 r.) złożonego przez Gminę Czarna Białostocka, ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka, reprezentowaną przez pełnomocnika Dariusza Korpacz ELKo-tech z siedzibą Zaczerlany 24B, 16-070 Choroszcz, w sprawie uzgodnienia lokalizacji napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej w m. Klimki (nr geodezyjny 145), obręb Klimki oraz w działce nr geodezyjny 81 w m. Klimki

### **uzgadniam na n/w warunkach**

lokalizację napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w pasie drogi gminnej w m. Klimki (nr geodezyjny 145), obręb Klimki, zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1.

1. Zachować minimalne normy odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego.
2. Wykonać inwentaryzację powykonawczą, miejsce wykopów zagęścić zgodnie z obowiązującą normą, wykop do głębokości minimum 50 cm uzupełnić kruszywem naturalnym.
3. Naruszoną nawierzchnię należy przywrócić do stanu pierwotnego zachowując wymagane parametry zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2016 poz. 124 tj.).
4. Termin pożądaný realizacji robót w pasie drogowym powinien przypadać w okresie od kwietnia do listopada.
5. Jeżeli w ciągu 24 miesięcy od daty wykonania inwestycji nastąpi obniżenie nawierzchni w miejscu inwestycji, właściciel urządzenia zobowiązany będzie do naprawy nawierzchni. Wszelkie roboty prowadzone w pasie drogowym będą musiały być odebrane przez uprawnionego pracownika Urzędu Miejskiego w Czarnej Białostockiej.
6. W przypadku budowy lub przebudowy drogi, koszt przebudowy urządzenia poniesie jego właściciel.
7. Dysponowanie nieruchomością stanowiącą pas drogowy do celów budowlanych (działka o nr geodezyjnym 145) na wyżej określonych warunkach. Prawo dysponowania terenem pasa drogowego na czas robót nie stanowi zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym.

**Na miesiąc przed terminem** rozpoczęcia robót w pasie drogowym strona powinna wystąpić do Burmistrza Czarnej Białostockiej o uzyskanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego stosownie do art. 40 ust.1 ustawy o drogach publicznych.

Do wniosku należy dołączyć:

1. Opis sposobu zabezpieczenia terenu pasa drogowego, zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu.
2. Plan sytuacyjny pasa przewidywanego do zajęcia oraz harmonogram robót umożliwiający wykonanie robót w określonym terminie.
3. Projekt organizacji ruchu.

Za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym, oraz za zajęcie pasa drogowego na czas robót, pobrane zostaną opłaty zgodnie z art.40 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 tj.) oraz uchwałą Nr XXX/189/13 Rady Miejskiej w Czarnej Białostockiej z dnia 12 listopada 2013 roku w sprawie wysokości stawek opłaty za zajęcie 1m<sup>2</sup> pasa drogowego dróg gminnych, których zarządcą jest Burmistrz Czarnej Białostockiej (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego poz. 4030).

#### **nie uzgadniam**

lokalizacji napowietrznej linii oświetlenia ulicznego na działce nr geodezyjny 81, obręb Klimki

#### **uzasadnienie**

działka o nr geodezyjnym 81, obręb Klimki, będąca własnością Gminy Czarna Białostocka, w ewidencji gruntów oznaczona jest jako pastwiska trwałe (Ps), wobec czego nie zalicza się do dróg publicznych

W pozostałej części decyzja zgodna jest z wnioskiem strony.

#### **pouczenie**

Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

1. Uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych;
2. Uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w pkt. 1 sentencji decyzji;
3. Uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Burmistrza Czarnej Białostockiej w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 37 § 1 k.p.a. stronie służy prawo wniesienia ponaglenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku za pośrednictwem Burmistrza Czarnej Białostockiej w sytuacji, kiedy nie załatwiono sprawy w terminie określonym w art. 35 k.p.a., ani w terminie wskazanym w trybie art. 36 § 1 (bezczynności) lub w sytuacji kiedy

postępowanie jest prowadzone dłużej niż jest to niezbędne do załatwienia sprawy (przewlekłość). Stosownie do art. 37 § 2 wniesienie ponaglenia powinno zawierać uzasadnienie.

Na podstawie art. 127a. § 1 i 2 k.p.a. w trakcie biegu terminu na wniesienie odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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 związku z powyższym na podst. z art. 130 § 4 decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania skutkuje natychmiastowym wykonaniem decyzji oraz brakiem możliwości jej zaskarżenia do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie złożonego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania.

Otrzymują:

1. ELKo-tech Dariusz Korpacz - pełnomocnik  
ul. Aleja Jana Pawła II 79  
15-703 Białystok
2. aa.

Z up. BURMISTRZA

*mgr inż. Wojciech Pyżyk*  
KIEROWNIK REFERATU INWESTYCYJ  
I GOSPODARKI KOMUNALNEJ

Czarna Białostocka, dnia 07 grudnia 2018 r.

GP.6810.1.48.2018

### ***Oświadczenie***

Ja niżej podpisany, Jacek Chrulski – Burmistrz Czarnej Białostockiej, legitymujący się dowodem osobistym AKG Nr 839710, wydanym przez Burmistrza Czarnej Białostockiej, ur. 11.08.1965 r., zamieszkały w Czarnej Białostockiej, ul. Kwiatowa 11, po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt. 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.) oświadczam, że działając w imieniu Gminy Czarna Białostocka, posiadam prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, oznaczoną nr ewid. 81 położoną w obrębie geodezyjnym Klimki, gmina Czarna Białostocka, wynikające z księgi wieczystej BI1B/00141375/7, prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Białymstoku, IX Wydział Ksiąg Wieczystych.

*Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.*

**BURMISTRZ**  
  
mgr Jacek Chrulski







## **9. OPIS TECHNICZNY**

Przewidywane zapotrzebowanie na moc wynosi  $P=0,2\text{kW}$ . Zasilenie obwodu oświetlenia ulicznego odbywać się będzie przez podłączenie projektowanego przewodu napowietrznego AsXSn2x25 do istniejącej linii oświetleniowej na słupie nN nr 33.

### **9.1. Zasilanie projektowanego oświetlenia napowietrznego**

Zasilanie projektowanej linii oświetlenia ulicznego należy wykonać za pomocą przewodu AsXSn2x25 dł.= 101(109)m wpinając go za pomocą izolowanych zacisków prądowych typu F1K w istniejący obwód 4xAL50+AL25 na słupie typu P-10/ŻN nr 33.

Projektowaną linię napowietrzną podwiesić przewodem typu AsXSn2x25 na projektowanych dwóch stanowiskach słupowych

### **9.2. Projektowane słupy i oprawy oświetleniowe**

- Zaprojektowano słupy wirowane typu E-10,5/4,3 i E-10,5/10 w wykonaniu pojedynczym. Słupy posadzić za pomocą płyt ustojowych U 130 lub U-85 i płyt stopowych 0,3x0,3m.. Płyty mocować do żerdzi za pomocą obejm Ou-1.
- Zasilanie projektowanych opraw oświetleniowych odbywać się będzie przez wykorzystanie bezpiecznikowych złącz oświetleniowych BZO-03 z wkładkami topikowymi BiWts gG6A. Ze złącza bezpiecznikowego zasilanie lampy wykonać przewodem YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>.
- Zaprojektowano oprawy oświetlenia ulicznego typu LED XSP1E 49W single module firmy CREE LED Lighting z wysięgnikami prostym (prosta sztyca/rura Fi 42mm).
- Wysięgnik montować do słupa za pomocą uchwyty typu ALW 1051 na taśmę COT 37.

### **9.3. Projektowana szafka SO**

Istniejąca szafka pomiarowo-sterująca pozostaje bez zmian

### **9.4. Uziemienia, ochrona przeciwporażeniowa**

Jako system ochrony od porażen przed dotykiem pośrednim w sieci zasilającej w systemie TN-C zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Przewód ochronno-neutralny PEN linii należy uziemić na końcu linii przez wykonanie uziomu pionowego szpilkowego. Zapewnić wartość uziemienia  $R<10\Omega$ .

## **10. Opis zagospodarowania terenu- budowy**

### *10.1. Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego*

Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego

### *10.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu*

Teren na którym projektowana jest napowietrzna linia oświetlenia ulicznego stanowi część drogi gminnej; droga gruntowa nieutwardzona oraz rekreacyjna działka gminna oraz działka prywatna. W drodze przebiega także instalacja kanalizacyjna ksD160/200 oraz instalacja teletechniczna.

### *10.3. Projektowane zagospodarowanie terenu*

Po trasie wskazanej na planie zagospodarowania terenu wybudować linię napowietrzną oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn2x25mm<sup>2</sup> opartą na dwóch słupach nN typu E-10,5/4,3 i E-10,5/10. Zasilanie projektowanej linii oświetlenia ulicznego należy wykonać za pomocą przewodu AsXSn2x25 dł.= 101(109)m wpinając go za pomocą izolowanych zacisków prądowych typu F1K w istniejący obwód 4xAL35+AL25 na słupie typu P-10/ŻN nr 33.

Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską, ani nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu zagospodarowania. Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska

Inwestycja będzie realizowana według typowych rozwiązań stosowanych w energetyce.

### *10.4. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU:*

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy :

- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Rozporządzenie w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Prawo energetyczne - Dz.U. 1997 nr 54 poz. 348. Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r.

Zakres projektowanej inwestycji obejmuje działki nr 145, 81, 85, 86 które stanowią jednocześnie obszar oddziaływania inwestycji.

### *10.5. Informacja o terenach górniczych*

Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja nie leży na obszarach eksploatacji górniczej.

### *10.6. Kategoria geotechniczna*

Projektowaną elektroenergetyczną linię oświetleniową napowietrzno-kablową należy zaliczyć do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku

których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

#### *10.7. Otoczenie*

Otoczenie działek 145,85,86,81

Teren inwestycji leży w zabudowie budynków mieszkalnych jednorodzinnych, jezdni gruntowej, pól, łąk, zadrzewień.

#### *10.8. Ochrona specjalna działek*

Teren nie jest objęty specjalną ochroną działek. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń planu zagospodarowania.

#### *10.9. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i jego otoczenia*

Rodzaj projektowanej budowy nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska naturalnego i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016.71 tekst jednolity)

Budowę zaprojektowano w sposób minimalizujący jej wpływ na środowisko obszaru inwestycji i otoczenie, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami Prawa Budowlanego, a obszar oddziaływania projektowanej budowy zamyka się w granicach zainwestowania.

Budowa obiektu nie spowoduje wycinki drzew i krzewów podlegających ochronie.

#### *10.10. Osoby trzecie:*

Projektowana budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w m. Klimki gm. Czarna Białostocka dz. nr 81, 85, 86, 145 nie rodzi praw do terenu, oraz nie powoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłania światła słonecznego, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej i środków łączności, nie wpływa również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

## 11. OBLICZENIA TECHNICZNE

### 1. Obliczenia techniczne dla projektowanego obwodu oświetlenia ulicznego

#### a) Sprawdzenie przewodu ze względu na obciążenie długotrwałe

Moc szczytowa  $P_s = 200\text{W}$

$$I_B = \frac{P_s}{U \cdot \cos \varphi} = \frac{200}{230 \cdot 0,95} = 0,92\text{A}$$

Dla istniejącego przewodu  $AsXS_n 2 \times 25\text{mm}^2 - I_z = 112\text{A}$

$$I_B < I_z$$

Warunek spełniony

#### b) Sprawdzenie zabezpieczenia przeciążeniowego kabla

Projektowany obwód oświetleniowy w projektowanej szafce SO zabezpieczono BiWTs gG25A.

Zabezpieczenie przeciążeniowe powinno spełniać warunki:

$$I_n \geq 1,25 \cdot I_B$$

$$I_B \leq I_n \leq I_z$$

$$I_2 \leq 1,45 \cdot I_z$$

gdzie:

$I_B$  – prąd obliczeniowy w obwodzie

$I_z$  - obciążalność prądowa długotrwała przewodu

$I_n$  – prąd znamionowy urządzeń zabezpieczających

$I_2$  – prąd zadziałania urządzeń zabezpieczających

$I_2 = k_2 \cdot I_n$

dla BiWTs gG25A –  $k_2 = 4,1$

Warunek 1:  $25\text{A} \geq 1,15\text{A}$

warunek spełniony

Warunek 2:  $0,92\text{A} < 25\text{A} < 112\text{A}$

warunek spełniony

Warunek 3:  $4,1 \times 25\text{A} < 1,45 \times 112\text{A}$

$102,5\text{A} < 162,4\text{A}$

warunek spełniony



LP	Dane do obliczeń	Rezystancja [ $\Omega$ ]	Reaktancja [ $\Omega$ ]	Impedancja [ $\Omega$ ]
1.	Transformator 15/0.4 S=63kVA	0,0672	0,09915	
2.	Napowietrzna linia AsXSn2x25 L=130m	0,3120	0,0234	
3.	Napowietrzna linia AsXSn2x25 L=109m	0,2616	0,0196	
	RAZEM	0,6408	0,1422	0,6564

$$\text{Impedancja } Z = 0,6564 \quad [\Omega]$$

$$\text{Impedancja pętli zwarcia } Z_p = 1,25 \times Z \quad [\Omega]$$

$$Z_p = 0,8205 \quad [\Omega]$$

$$\text{Prąd zwarcia } I_z = 230 : Z_p \quad [A]$$

$$I_z = 280,3265 \quad [A]$$

$$\text{w SO BiWTs gG25A (zab. obwodu)} \quad 25 \quad [A]$$

$$k = 4,1$$

$$\text{Prąd wyłączający } I_w = I_n \times k$$

$$I_w = 102,5 \quad [A]$$

$$I_z > I_w$$

Ochrona przeciwporażeniowa **będzie** skuteczna w czasie  $t < 5s$

# INFORMACJA

## DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Podstawa prawna:**

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z dn. 10 lipca 2003r).

**Obiekt:** Sieć elektroenergetyczna o napięciu znamionowym do 1kV –  
napowietrzna linia oświetlenia ulicznego kat. XXVI

**Adres :** Klimki gm. Czarna Białostocka  
dz.nr 81, 85, 86, 145  
Obręb 0007 m.Klimki  
j. ewid.- 200202\_5

**Inwestor:** Gmina Czarna Białostocka  
16-020 Czarna Białostocka  
ul. Torowa 14A

**Projektant:** mgr inż. Dariusz Korpacz  
upr. PDL/0070/POOE/12  
izba: PDL/IE/0120/09

**Opracował:** mgr inż. Bartosz Kurzyna



## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

### *Zakres robót:*

- Posadowienie słupów oświetlenia ulicznego
- Podwieszenie przewody AsXSn2x25mm<sup>2</sup> na projektowanych słupach oświetleniowych
- Montaż wysięgnika wraz z lampą oświetleniową
- Montaż szafki pomiarowo-sterującej.

### *Kolejność realizacji:*

1. Posadowienie słupów oświetleniowych
2. Podwieszenie przewodu AsXSn2x25mm<sup>2</sup> na słupach nN.
3. Montaż wysięgników i opraw na słupach nN.
4. Podłączenie obwodu oświetlenia ulicznego do linii nN
5. Wykonanie pomiarów
6. Odbiór techniczny obiektu
7. Załączenie obiektu pod napięcie

### *Istniejące obiekty budowlane*

- napowietrzna linia nN
- droga gminna

### *Istniejące obiekty budowlane na terenie budowy.*

Czynna linia napowietrzna - zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

### *Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania prac na budowie.*

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym podczas prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych, praca na wysokości.

#### *1. Sposób prowadzenia instruktażu:*

Kierownik budowy przed rozpoczęciem prac winien przeprowadzić instruktaż stanowiskowy z brygadą w celu omówienia zakresu robót, kolejności wykonywania prac i zagrożeń na budowie. Brygadzista kierujący zespołem jest zobowiązany do poinstruowania brygady codziennie o zakresie planowanych prac w danym dniu, wyznaczenie zadań poszczególnym monterom, sprawdzenia stanu narzędzi, sprzętu ochronnego zabezpieczającego, zabezpieczającego szczególności dotyczy to wykonywania prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych.

#### *2. Środki techniczne i organizacyjne w celu zapewnienia bezpieczeństwa ochrony zdrowia*

Członkowie brygady powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania projektowych prac.

Wszyscy członkowie brygady mają obowiązek przestrzegania przepisów bhp, poleceń brygadzisty, kierownika budowy oraz inspektorów mających prawo do kontroli budowy.

Stosować zgodnie z instrukcjami obsługi i użytkownika sprawny i dopuszczony osprzęt ochronny, zabezpieczający, narzędzia i sprzęt mechaniczny.

## Zestawienie podstawowych materiałów

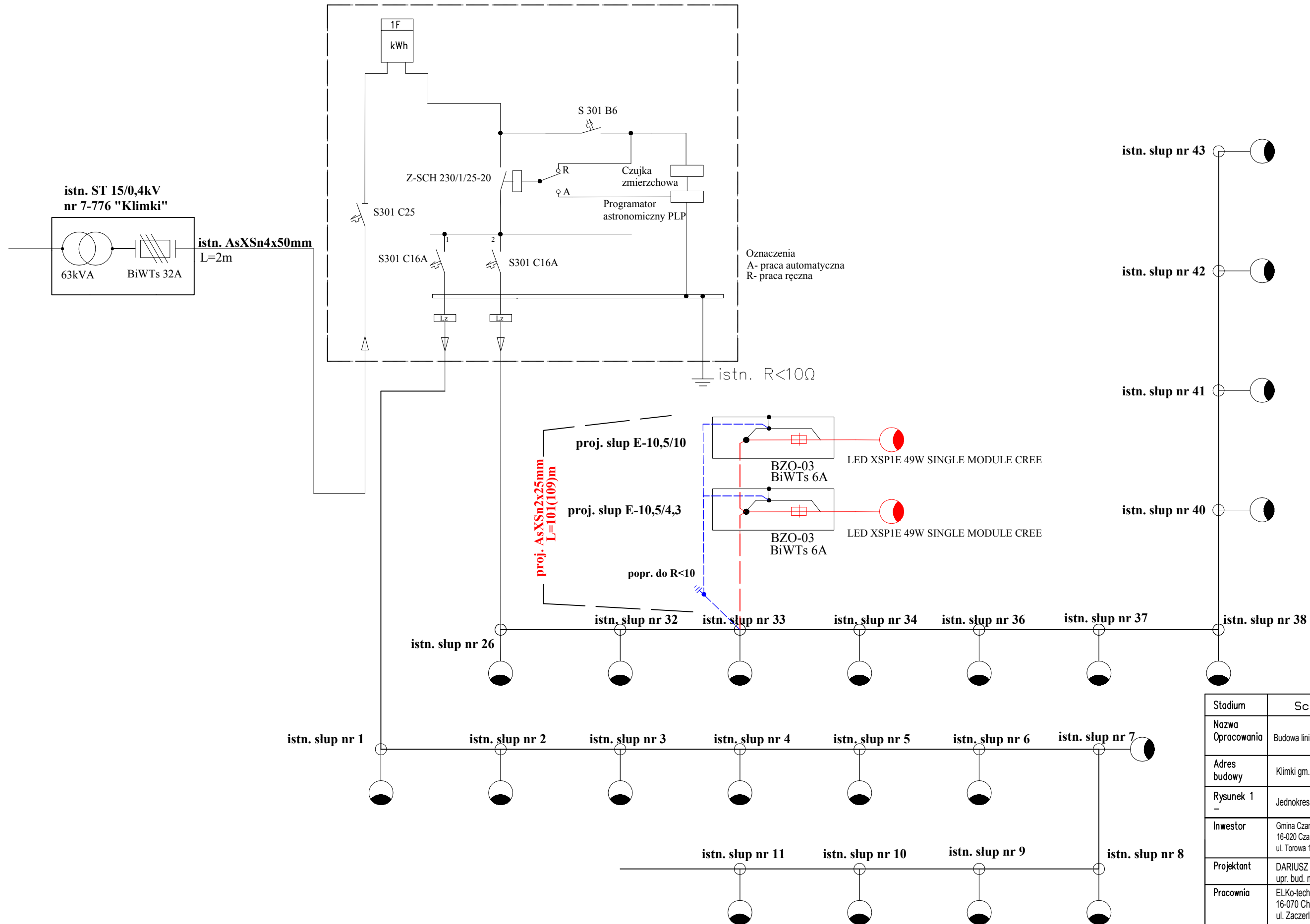
**Obiekt:** Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego

**Adres :** Klimki gm. Czarna Białostocka, dz.nr 81, 85, 86, 145

**Inwestor:** Gmina Czarna Białostocka, ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka

Lp.	Opis materiału	J.m.	Ilość
1	Słup E-10,5/4,3	szt.	1
2	Słup E-10,5/10	szt.	1
3	Uchwyt do wysięgnika oświetleniowego W 1051 na taśmę COT	szt.	4
4	Taśma COT 37	m	10
5	Wysięgnik oświetleniowy prosty 100 (fi 42)	szt.	2
6	Płyta ustojowa U-130	kpl	2
7	Płyta ustojowa U-85	kpl	4
8	Płyta Stopowa 0,3x0,3m	kpl	2
9	Obejma Ou-1	kpl	6
10	Oprawa typu LED XSP1E 49W single module firmy CREE LED Lighting	szt.	2
11	Oprawka bezpiecznikowa BZO-03	m	3
12	Zacisk prądowy F1K	kpl	2
13	Wkładka topikowa BiWTs-6A	szt.	3
14	Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup> (do zasilania opraw)	m	6
15	AsXSn2x25mm <sup>2</sup>	m	109
16	Śruba hakowa M16x300 (na istn słup nr 33)	kpl	1
17	Uchyt hakowy SOT 39 (na słupy E)	kpl	2
18	Uchwyt odciągowy SO117.225S -2x25 mm2	szt.	2
19	Uchwyt przelotowy SO-130	kpl	1
20	Roztwór do gruntowania Abizol	kg	10
<b>Uziemienie</b>			
21	Bednarka FeZn 25x4	m	24
22	Uziom pionowy pomiedziowany kuty Galmar z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą 17,2mm, 1,5m	szt.	24
23	Ogranicznik przepięć ASA500/5/B-O/F2K	kpl	1
24	Przewód AsXSn1x35m <sup>2</sup>	m	3
25	Materiały drobne i pomocnicze	kpl	1

### istn. szafka oświetleniowa w ST7-776



Stadium	Schemat zasilania	
Nazwa Opracowania	Budowa linii oświetlenia ulicznego w m. Klimki gm. Czarna B-stocka	
Adres budowy	Klimki gm. Czarna Białostocka dz. nr 81, 85, 86, 145	
Rysunek 1	Jednokreskowy schemat zasilania	
Inwestor	Gmina Czarna Białostocka 16-020 Czarna Białostocka ul. Torowa 14A	
Projektant	DARIUSZ KORPACZ upr. bud. nr PDL/0070/POOE/12	
Pracownia	ELKo-tech	ELKo-tech
Pracownia	ELKo-tech Dariusz Korpacz 16-070 Choroszcz, ul. Zacierłany 24B	
Branża	Elektryczna	Data: 18.12.2018.



