

# P R O J E K T

## BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Obiekt: Napowietrzna linia niskiego napięcia (do 1kV)  
oświetlenia ulicznego

Lokalizacja: Zabłudów Kolonia dz. nr 151/1, 151/2, 152  
gm. Zabłudów pow. białostocki

Inwestor: Gmina Zabłudów ul. Rynek 8, 16-060 Zabłudów

### Spis zawartości projektu:

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis treści	- str. 2
3. Oświadczenie projektanta dotyczące sporządzonego projektu	- str. 3
4. Tabela zakresu rzeczowego	- str. 4
5. <u>Załączniki</u>	
5.1. Zgłoszenie do Starostwa Powiatowego w Białymstoku zamiaru wykonania robót	- str. 5
5.2. Zaświadczenie o członkostwie autora projektu w Podlaskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa	- str. 6
5.3. Uprawnienia budowlane autora projektu	- str. 7
5.4. Warunki przyłączenia wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Białystok Teren nr RE6/RM6/MF/1409/2021 z dnia 19.02.2021r.	- str. 8,9
5.5. Protokół znak GKNV.6630.553.2021 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 04.05.2021	- str. 10,11,12,13
5.6. Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, wydane przez Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak Z.5152.481.2021.MUK z dnia 28.06.2021r.	- str. 14,15,16
6. Opis budowy	- str. 17,18,19,20
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- str. 21,22
8. Tabela montażowa	- str. 23
9. Wykaz materiałów	- str. 24
10. Projekt zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych w skali 1:500	- rys. nr 1

Autor projektu: Jan Romaszko  
uprawnienia proj.  
nr BŁ 216/86, BŁ 25/91

## **2. SPIS TREŚCI**

1. Strona tytułowa	- str. 1
2. Spis treści	- str. 2
3. Oświadczenie projektanta dotyczące sporządzonego projektu	- str. 3
4. Tabela zakresu rzeczowego	- str. 4
5. <u>Załączniki</u>	
5.1. Zgłoszenie do Starostwa Powiatowego w Białymstoku zamiaru wykonania robót	- str. 5
5.2. Zaświadczenie o członkostwie autora projektu w Podlaskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa	- str. 6
5.3. Uprawnienia budowlane autora projektu	- str. 7
5.4. Warunki przyłączenia wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Białystok Teren nr RE6/RM6/MF/1409/2021 z dnia 19.02.2021r.	- str. 8,9
5.5. Protokół znak GKNV.6630.553.2021 z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 04.05.2021	- str. 10,11,12,13
5.6. Pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, wydane przez Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak Z.5152.481.2021.MUK z dnia 28.06.2021r.	- str. 14,15,16
6. Opis budowy	- str. 17,18,19,20
7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	- str. 21,22
8. Tabela montażowa	- str. 23
9. Wykaz materiałów	- str. 24
10. Projekt zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych w skali 1:500	- rys. nr 1

### **3. Oświadczenie projektanta dotyczące sporządzonego projektu**

Niniejszym oświadczam, że dokumentacja projektowa budowy napowietrznej linii niskiego napięcia (do 1 kV) oświetlenia ulicznego na działkach o nr ew. gr. 151/1, 151/2, 152, oraz budowy linii oświetleniowej na istniejących słupach linii niskiego napięcia przebiegającej przez działki nr 113/5, 559, 151/7, 151/6, 151/4 w obrębie ewid. Zabłudów Kolonia, gmina Zabłudów, została sporządzona zgodnie ze zleceniem Zamawiającego, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz zawartą umową, i że jest ona kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Białystok, 30 czerwca 2021r.

#### 4. TABELA ZAKRESU RZECZOWEGO

Obiekt: Napowietrzna linia niskiego napięcia (do 1 kV)  
oświetlenia ulicznego

Lokalizacja: Zabłudów Kolonia dz. nr 151/1, 151/2, 152  
gm. Zabłudów pow. białostocki

Inwestor: Gmina Zabłudów ul. Rynek 8, 16-060 Zabłudów

Lp	Opis elementu rzeczowego	Jedn.	Ilość
4.1. Budowa napowietrznej linii niskiego napięcia (do 1 kV) oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> – dług. 221 m w tym			
4.1.1.	Montaż i stawianie słupów w tym P-10/ŻN - szt 1 ON-10,5/4,3 - szt 1 K-10,5/4,3 - szt 1	szt	3
4.1.2.	Montaż przewodu oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 mm <sup>2</sup>	m	221(240)
4.1.3.	Montaż opraw ledowych oświetlenia ulicznego 4000 lm 25W II kl. ochr. IP66, z modułem do zdalnego sterowania sygnałem DALI, 10 letnim abonamentem do zdalnego zarządzania, z osprzętem (przewody, zabezpieczenie, wysięgnik, inne)	szt	6

AR.6743.04. \_\_\_\_\_ . \_\_\_\_\_ . 2021

Gmina Zabłudów

Białystok, dn. 29.06.2021r.

/imię i nazwisko Inwestora/  
ul. Rynek 8, 16-060 Zabłudów

/adres zamieszkania Inwestora/  
85 7 188 100

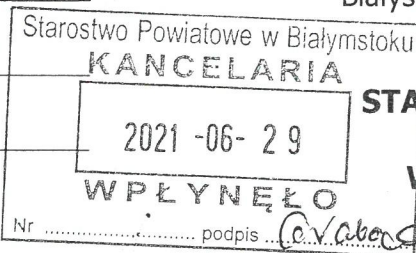
/nr telefonu Inwestora/

Adam Tomanek

/imię i nazwisko pełnomocnika/  
ul. Polna 31, 16-060 Zabłudów

/adres zamieszkania pełnomocnika/

/nr telefonu pełnomocnika/



**STAROSTWO POWIATOWE  
w Białymstoku  
Wydział Architektury  
ul. Borsucza 2  
15-569 Białystok**

## Z G Ł O S Z E N I E

Na podstawie art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane zgłaszam zamiar wykonania **sieci**:

### Napowietrzna linia niskiego napięcia (do 1 kV) oświetlenia ulicznego

na działkach nr geod. **151/1, 151/2, 152**  
poł. w obrębie geodezyjnym **0043, Zabłudów Kolonia**  
w jednostce ewidencyjnej **200214\_5 gm. ZABŁUDÓW .**

**Termin rozpoczęcia robót:** .....23 sierpnia 2021 r. ....  
(termin rozpoczęcia robót nie może być krótszy niż 21 dni od dnia złożenia wniosku zgłoszenia)

#### Pouczenie:

- do wykonania robót budowlanych można przystąpić, jeżeli w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie w drodze decyzji sprzeciwu i nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia;
- w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia;
- w razie konieczności uzupełnienia zgłoszenia właściwy organ nakłada na zgłaszającego, w drodze postanowienia, obowiązek uzupełnienia (co przerywa bieg terminu 30 dniowego), w określonym terminie, brakujących dokumentów, a w przypadku ich nieuzupełnienia – wnosi sprzeciw w drodze decyzji.

#### Załączniki:

- 1) cztery egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7, aktualnym na dzień opracowania projektu; nie dotyczy to uzgodnienia i opiniowania przeprowadzanego w ramach oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko albo oceny oddziaływania przedsięwzięcia na obszar Natura 2000;
- 2) oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane;
- 3) decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – zgodnie z art. 50 ust. 2a ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- 3a) pozwolenie, o którym mowa w art. 23 i art. 23a ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, jeżeli jest ono wymagane;
- 4) w przypadku obiektów zakładów górniczych oraz obiektów usytuowanych na terenach zamkniętych i terenach, o których mowa w art. 82 ust. 3 pkt 1, postanowienie o uzgodnieniu z organem administracji architektoniczno-budowlanej, o którym mowa w art. 82 ust. 2, projektowanych rozwiązań w zakresie:
  - a) linii zabudowy oraz elewacji obiektów budowlanych projektowanych od strony dróg, ulic, placów i innych miejsc publicznych;
  - b) przebiegu i charakterystyki technicznej dróg, linii komunikacyjnych oraz sieci uzbrojenia terenu, wyprowadzonych poza granice terenu zamkniętego, portów morskich i przystani morskich, a także podłączeń tych obiektów do sieci użytku publicznego;
- 5) oryginał lub urzędowo poświadczony za zgodność z oryginałem odpis pełnomocnictwa upoważniającego pełnomocnika do reprezentowania Inwestora\*.

\* niepotrzebne skreślić

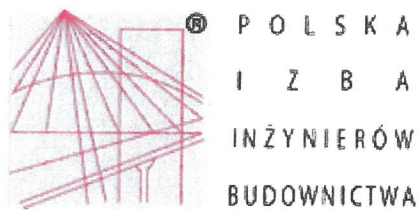
ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

migr inż. Jan Romaszko  
upr. kier. projektowe  
w spec. sieci i inst. elektr  
1- Br/216/86 i BŁ/25/91

BURMISTRZ

Adam Tomanek

/podpis czytelny Inwestora lub osoby przez niego upoważnionej/



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-NSK-4D9-DUR \*

Pan Jan Romaszko o numerze ewidencyjnym PDL/IE/2499/02  
adres zamieszkania ul. Mieczysława Karłowicza 51, 15-190 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.


Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący 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.)

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



mgr inż. Jan Romaszko  
upr. kier. i projektowe  
w spec. sieci i inst. elektr  
11- Bz/216/86 i Bz/25/91

\* 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.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku  
Wydział Urbanistyki  
Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
Nr. B1/25/91

Białystok dnia 1991.02.06

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**

do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, §7 i §13 ust.1 p.4d  
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-  
nych w budownictwie /Dz.U. nr 8, poz.46 z późn. zmianami z 1988r.  
Dz.U. nr 42, poz.334/ stwierdza się, że

Ob. Jan ROMASZKO

magister inżynier elektryk

urodz. dnia 24 kwietnia 1957r. Sokółka woj. białostockie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo-  
dzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie  
sieci i instalacji elektrycznych.

Ob. Jan Romaszko jest upoważniony /na/ do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



Z UP. WOJEWODY  
DYREKTOR WYDZIAŁU  
Główny Architekt Województwa

*mgr inż. arch. Jan Cicho*

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

*mgr inż. Jan Romaszko*  
upr. kier. i projektowe  
w spec. sieci i inst. elektr.  
nr B1/216/86 i B1/25/91



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. 19.02.2021 r.

RE6/RM6/MF/1409/2021

Gmina Zabłudów  
ul. Rynek 8  
16-060 Zabłudów

Szanowni Państwo,

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

Rozbudowa oświetlenia ulicznego będzie możliwa pod następującymi warunkami:

1. Podwiesić nowo wybudowaną linię napowietrzną oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o długości około 120 m na istniejących słupach linii napowietrznej nN od słupa nr 15 do słupa nr 18 zasilanej z ST 11-105
2. Wybudować linię napowietrzną oświetlenia ulicznego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> od słupa nr 18 o długości około 120 m zasilanej z ST 11-105
3. Projektowaną linię napowietrzną oświetlenia ulicznego podłączyć do istniejącej linii oświetleniowej na słupie nr 15 przy ul. Mickiewicza oraz na słupie nr 18 zasilanej z ST 11-105
4. Zainstalować oprawy oświetleniowe w ilości sztuk 6 i typie dostosowanym do potrzeb inwestora w ramach istniejącej mocy.  
Dokumentację projektową należy uzgodnić w RE Białystok Teren przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
5. 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.
6. Podłączenia linii napowietrznej oświetlenia ulicznego do sieci PGE Dystrybucja S.A. dokona firma posiadająca pracowników o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
7. Wszystkie prace na sieci elektroenergetycznej będą wykonywane zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach w PGE Dystrybucja S.A.”.
8. 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.
9. Za wyłączenie i dopuszczenie do pracy będzie pobierana opłata zgodnie z obowiązującą taryfą dla energii elektrycznej OSD.
10. 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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

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. w Warszawie, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1240 6016 1111 0010 2859 5194, [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)

migr inż. Jan Romaszko  
upr. kier. i projektowe  
w specj. sieci i inst. elektr  
11-Br/216/86 i Bk/25/91




zobowiązany do wdrożenia „Instrukcji prowadzenia prac pod napięciem na liniach napowietrznych do 1 kV” obowiązującą w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok.

11. W przypadku uszkodzeń w sieci nN spowodowanych przez Wykonawcę, będą one usuwane przez Spółkę na koszt Wykonawcy.
12. Po zakończeniu prac należy zgłosić urządzenia do odbioru technicznego w zakresie urządzeń przedlicznikowych.
13. Przed odbiorem dostarczyć dokumentację powykonawczą.
14. Urządzenia oświetlenia ulicznego pozostaną na majątku i w eksploatacji Gminy.
15. Warunki ważne 2 lata od daty wystawienia. .

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Białystok  
Rejon Energetyczny Białystok Teren  
Wydział Majątku Sieciowego  
Kierownik  
Jarosław Krasnodębski

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

  
mgr inż. Jan Romaszko  
upr. kier. i projektowe  
w specj. sieci i inst. elektr  
nr Bz/216/86 i Bz/25/91

**Do wiadomości :**

1. ko/RM6.
2. PE Zacisze.

*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.*

STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO

Znak sprawy: **GKNV.6630.553.2021**

z dnia **2021-05-04**

**PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w  
w dniu **2021-05-04**

Wnioskodawca: Jan Romaszko

15-190 Białystok

Mieczysława Karłowicza 51

Inwestor: NABYWCA: GMINA  
ZABŁUDÓW, UL. RYNEK  
8, 16-060 ZABŁUDÓW  
ODBIORCA: URZĄD  
MIEJSKI W ZABŁUDOWIE

Lokalizacja: Zabłudów-Kolonia dz 151/1, 151/2, 152

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

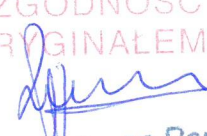
Opis przedmiotu narady:

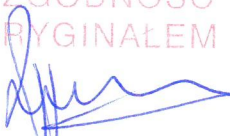
1 sieć elektroenergetyczna

Uwagi:

1 numerycznie

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE SP. Z O.O.		
2	POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W BIAŁYMSTOKU		
3	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny ul.Lipowa 10 16-061 Juchnowiec Kośc. Odbiorca: Urząd Gminy w Juchnowcu Kościelnym		ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
4	WODOCIĄGI PODLASKIE Sp. z o.o.		 mgr inż. Jan Romaszko upr. kier. i projektowe w specj. sieci i inst. elektr 11" Bz/216/86 i Bz/25/91

5	Nabywca: Gmina Choroszcz ul. Dominikańska 2 16-070 Choroszcz Odbiorca: Urząd Miejski w Choroszczy		
6	Nabywca: Gmina Wasilków ul. Białostocka 7 16-010 Wasilków Odbiorca: Urząd Miejski w Wasilkowie		
7	Nabywca: Gmina Supraśl ul. J. Piłsudskiego 58 16-030 Supraśl Odbiorca: Urząd Miejski w Supraślu		
8	Nabywca: POWIAT BIAŁOSTOCKI ul. Borsucza 2 15-569 Białystok Odbiorca: Powiatowy Zarząd Dróg w Białymstoku	Dariusz Ciborowski  2021-04-28 10:23:08	brak uwag
9	KOBA SP.Z O.O.	Kira Anna Mantiuk  2021-04-27 13:55:10	brak uwag
10	WOJEWÓDZTWO PODLASKIE URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO	Jerzy Jakubiuk  2021-04-26 10:05:45	brak uwag
11	Gmina Łapy		
12	Nabywca: Gmina Juchnowiec Kościelny, ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny Odbiorca: ZGK Juchnowiec Kość. z siedz w Księżynie, ul. Alberta 2, 16- 001 Kleosin		
13	SerczerNET Małgorzata Nienalowska		
14	TEN.NET Sp. z o.o. sp.k.		<p>ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM</p>  <p>mgr inż. Jan Romaszko upr. kier. i projektowe w spec. sieci i inst. elektr 11" Bz/216/86 i Bz/25/91</p>

15	EURONET SP.J. NORBERT SANIEWSKI		
16	GMINA ZABŁUDÓW		
17	Nabywca:Gmina Dobrzyniewo Duże ul.Białostocka 25 16-002 Dobrzyniewo Duże Odbiorca:Urząd Gminy Dobrzyniewo Duże		
18	STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI, KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI	Jarosław Kapica  2021-04-27 12:38:47	brak uwag
19	PSG SP.Z O.O. ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W BIAŁYMSTOKU	Wojciech Magnuszewski  2021-04-27 09:25:49	brak uwag
20	Nabywca: GMINA MICHAŁOWO ul.Białostocka 11 16-050 Michałowo Odbiorca: URZĄD MIEJSKI w Michałowie		
21	Nabywca:Gmina Czarna Białostocka ul.Torowa 14 A 16- 020 Czarna Białostocka Odbiorca: Urząd Miejski w Czarnej Białostockiej		
22	Gmina Turośń Kościelna		
23	PGE DYSTRYBUCJA SA	Marek Pacuk  2021-04-26 10:17:06	brak uwag
24	OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A.		<p>ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM</p>  <p>mgr inż. Jan Romaszko upr. kier. i projektowe w specj. sieci i inst. elektr II Bz/216/86 i Bz/25/91</p>

25	SYSTEM GAZOCIĄGÓW TRANZYTOWYCH EuRoPol GAZ S.A.	Wacław Kołcon  2021-04-28 21:19:51	brak uwag
----	---	--	-----------

Protokół podpisany elektronicznie  
przez Jarosław Kapica  
Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

  
mgr inż. Jan Romaszko  
upr. kier. i projektowe  
w specj. sieci i inst. elektr  
nr Bx/216/86 i Bx/25/91

Białystok, 28-06-2021 r.

**PODLASKI WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR ZABYTKÓW**  
15-554 Białystok, ul. Dojlidy Fabryczne 23

**Z.5152.481.2021.MUK**

**POZWOLENIE**

<b>W P L Y N Ę Ł O</b> Urząd Miejski w Zabłudowie KANCELARIA OGÓLNA	
dnia	07-07-2021
ilość załączników	..... 15
podpis	.....
L. dz.	.....

Na podstawie art. 36 ust.1 pkt.1, ust.5, ust. 8, art. 91 ust. 4 pkt. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj.: Dz.U. 2021 poz. 710) § 13 ust. 1 pkt 1, 2, 5-7, ust. 2 pkt 3, ust. 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tj.: Dz. U. z 2021 r. poz. 81) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (tj.: Dz. U. z 2021 r. poz. 735, zwanej dalej k.p.a.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 czerwca 2021 r., Gminie Zabłudów, Rynek 6, 16-060 Zabłudów,

**p o z w a l a m**  
**Gminie Zabłudów, Rynek 6, 16-060 Zabłudów**

na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie napowietrznej linii niskiego napięcia do 1 kV wraz ze słupami na dz. nr geod. 151/1, 151/2, 152 w obrębie 0043 Zabłudów Kolonia, gm. Zabłudów, zgodnie z przedłożoną częścią projektu budowlanego, autorstwa mgr inż. Jana Romaszko z dnia 10 czerwca 2021 r.

**pod warunkiem:**

1. prowadzenia, robót ziemnych związanych z przedmiotową inwestycją pod nadzorem archeologicznym, po uprzednim uzyskaniu pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie tych badań zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków-i opiece nad zabytkami

Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2023 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podst. art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

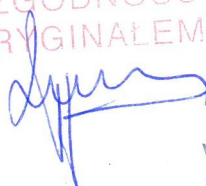
**Uzasadnienie**

Wnioskiem z dnia 16 czerwca 2021 r., Gmina Zabłudów, Rynek 6, 16-060 Zabłudów, zwróciła się o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie napowietrznej linii niskiego napięcia do 1 kV wraz ze słupami na dz. nr geod. 151/1, 151/2, 152 w obrębie 0043 Zabłudów Kolonia, gm. Zabłudów, załączając w/w część projektu budowlanego.

W związku z art. 10§ 2 k.p.a., w myśl którego organy administracji publicznej mogą odstąpić od zasady określonej w §1 tylko w przypadkach, gdy załatwienie sprawy nie cierpi zwłoki ze względu na niebezpieczeństwo dla życia lub zdrowia ludzkiego albo ze względu na groźącą niepowetowaną szkodę materialną, wnioskiem oraz uzupełnieniem do wniosku, odstąpiono od zastosowania art. 10 § 1 k.p.a.

Po przeanalizowaniu akt sprawy stwierdzono, że ww. inwestycja realizowana będzie w części miejscowości Zabłudów, wpisanej decyzją wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku z dnia 19 listopada 1976 r. KL.WKZ-680/8/76 do rejestru zabytków pod nr A-439 jako zabytkowa część miasta ukształtowana w okresie od XVI do XVIII w. Z uzasadnienia tej decyzji wynika,

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



mgr inż. Jan Romaszko  
upr. kier. i projektowe  
w specj. sieci i inst. elektrycznych  
nr Br/216/86 i BŁ/25/91

że Zabłudów jest miastem o bogatej historii sięgającej XVI w. o zabytkowej strukturze przestrzennej zawierającej cechy miasta średniowiecznego oraz XVIII wiecznych regulacji urbanistycznych. Zabytkiem w tym wypadku jest układ urbanistyczny, tj. przestrzenne założenie miejskie zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych, w tym ulic i sieci dróg.

Planowana inwestycja nie zmieni zabytkowej sieci ulic i placów miejskich, tak więc walory zabytkowe prawnie chronionego terenu nie zostaną naruszone, nie pogorszą się również warunki ochrony konserwatorskiej tej części Zabłudowa. Stwierdzono tym samym, że w/w roboty budowlane nie stoją w sprzeczności z przepisami przytoczonej na wstępie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Roboty ziemne związane z realizacją wnioskowanej inwestycji mogą natomiast naruszyć i zniszczyć nawarstwienia kulturowe wraz z zalegającymi w nich strukturami przestrzennymi, związanymi z historycznym rozwojem tej części miasta. Badania archeologiczne prowadzone w formie nadzoru pozwolą na precyzyjną rejestrację (w formie dokumentacji konserwatorskiej) nawarstwień związanych z przestrzennym rozwojem miasta i uzupełnią wiedzę dotyczącą historii tej jego części, stąd też warunek o konieczności ich przeprowadzenia został umieszczony w orzeczeniu niniejszego pozwolenia.

Przepisy przytoczonej na wstępie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami stanowią o tym, iż ochronie i opiece podlegają bez względu na stan zachowania zabytki archeologiczne będące w szczególności pozostałościami terenowymi pradziejowego i historycznego osadnictwa (art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a).

Z przepisu art. 36 ust. 1, pkt 1, ust. 5 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wynika, że pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie prac konserwatorskich, restauratorskich lub robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru. Pozwolenie na podstawie ww. przepisu wydaje się na wniosek osoby fizycznej lub jednostki organizacyjnej, posiadającej tytuł prawny do korzystania z zabytku wpisanego do rejestru, wynikający z prawa własności, użytkownika wieczystego, trwałego zarządu albo ograniczonego prawa rzeczowego lub stosunku zobowiązaniowego. Natomiast z art. 36 ust. 3 wynika, że pozwolenia, o których mowa w ust. 1 mogą określać warunki, które zapobiegają uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku.

Z art. 104 kpa wynika, że organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, która rozstrzyga sprawę co do jej istoty.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

### Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Jednocześnie organ poucza, że w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec tutejszego organu. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

### Załącznik:

1. Część projektu budowlanego „Napowietrzna linia niskiego napięcia (do 1 kV) oświetlenia ulicznego” autor: mgr inż. Jan Romaszko, 10.06.2021 r. – szt. 4

Decyzja stała się ostateczna i prawomocna.  
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Białymstoku

Dnia 2021-07-15

2021-07-15 STARSZY INSPEKTOR  
Podlaskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

Marta Uścirowicz-Klimiuk

Zastępca

Podlaskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

Małgorzata Kierzkowska

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

Mgr inż. Jan Romaszko  
upr. kier. i projektowe  
w spec. sieci i inst. elektr.  
nr Bx/216/86 i Bx/25/87

Otrzymuje:

1. Gmina Zabłudów
2. Grzegorz Pietruczuk
3. Anna Pietruczuk

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Białymstoku  
PWKZ – a/a

**UWAGA:** uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami *Prawa budowlanego* (art. 36 ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

*Sprawę prowadzi: Marta Uścińowicz-Klimiuk, starszy inspektor ochrony zabytków WUOZ w Białymstoku, tel. (85) 74-12-332, wew. 49*

Wydanie niniejszego pozwolenia nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj.: Dz.U. 2020 poz. 1546)

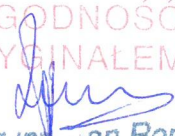
**Informacja o przetwarzaniu danych osobowych**

Administratorem podanych danych osobowych jest Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków, reprezentujący Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Białymstoku, z siedzibą przy ul. Dojlidy Fabryczne 23, 15-554 Białystok, tel.: 85 74 12 332, e-mail: [sekretariat@wuoz.bialystok.pl](mailto:sekretariat@wuoz.bialystok.pl).

We wszelkich sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych możesz skontaktować się z naszym Inspektorem Ochrony Danych dostępnym pod adresem e-mail: [iod@wuoz.bialystok.pl](mailto:iod@wuoz.bialystok.pl).

Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych można odnaleźć na naszej stronie internetowej w zakładce RODO.

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

  
mgr inż. Jan Romaszko  
upr. kler. i projektowe  
w spec. sieci i inst. elektr  
11 Bx/216/86 i BŁ/25/91



## **6. Opis budowy**

### **6.1. Wstęp**

Przedmiotem inwestycji jest budowa napowietrznej linii niskiego napięcia oświetlenia ulicznego (do 1kV), przewidzianej do realizacji na działkach o numerach ewidencji gruntów 151/1, 151/2, 152, oraz budowy (podwieszenia) linii oświetleniowej na istniejących słupach linii niskiego napięcia przebiegającej przez działki nr 113/5, 559, 151/7, 151/6, 151/4, w obrębie ewid. Zabłudów Kolonia, gmina Zabłudów.

Inwestorem zadania jest Gmina Zabłudów, ul. Rynek 8, 16-060 Zabłudów.

Na terenie, na którym lokalizowana jest inwestycja nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. W związku z tym Gmina Zabłudów wystąpiła do Burmistrza Zabłudowa z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Decyzją nr RGiGG.6733.8.2021 z dnia 31 marca 2021r. Burmistrz Zabłudowa ustalił lokalizację inwestycji, zgodnie z wnioskiem. Decyzja stała się ostateczna w dniu 07.05.2021r. Na obszarze objętym wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, występuje infrastruktura techniczna w postaci sieci elektroenergetycznej napowietrznej i kablowej niskiego napięcia, kanalizacja sanitarna, wodociąg, które nie kolidują z projektowaną inwestycją.

Na lokalizację inwestycji uzyskano zgodę właścicieli dz. nr 151/2. Pozostałe działki tj. dz. nr 151/1, 152 stanowią pas drogowy i są własnością inwestora tj. Gminy Zabłudów. Realizacja inwestycji nie wpłynie ani nie zmieni istniejącego zagospodarowania na działkach sąsiednich jak i na działce, w obrębie której jest lokalizowana.

Projekt zagospodarowania terenu uwzględnia istniejące i projektowane urządzenia infrastruktury technicznej, zapewniając zachowanie wymaganych minimalnych odległości od tych urządzeń.

Teren, na którym lokalizowana jest inwestycja jest zlokalizowany na obszarze stanowiącym przykład współistnienia na jednym terenie zespołu miejskiego i rezydencjalnego, wpisanym do rejestru zabytków województwa podlaskiego decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku z dnia 19.11.1976r., nr KI.WKZ-680/8/76 pod numerem rejestru A-439. W związku z tym na prowadzenie robót budowlanych należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku.

Na wniosek Inwestora, Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków wydał zezwolenie znak Z.5152.481.2021.MUK z dnia 28.06.2021r. na realizację inwestycji, pod warunkiem prowadzenia robót ziemnych pod nadzorem archeologicznym, po uprzednim uzyskaniu pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie tych badań, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Lokalizacja inwestycji została skoordynowana na naradzie koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 04.05.2021r.; protokół znak GKNV.6630.553.2021, uwag nie wniesiono.

Na projekcie zagospodarowania terenu naniesiono projektowaną sieć napowietrzną nn oświetlenia ulicznego linią ciągłą koloru czerwonego.

Projektowane dowieszenie przewodu oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 na istniejących słupach linii niskiego napięcia oznaczono kolorem zielonym ciągłym; nie jest ona objęta zgłoszeniem do Starostwa Powiatowego w Białymstoku.

## 6.2. Podstawa opracowania projektu

- 6.2.1. Zlecenie Inwestora
- 6.2.2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- 6.2.3. Warunki przyłączenia wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Białystok Teren
- 6.2.4. Inwentaryzacja w terenie oraz mapa w skali 1:500 do celów projektowych
- 6.2.5. Normy, obowiązujące przepisy i zarządzenia.

## 6.3. Rodzaj i zakres budowy

### 6.3.1. Rodzaj budowy:

napowietrzna linia oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> - dług. 221 m

### 6.3.2. Zakres budowy

- montaż przewodu oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> - dług. 221(240)m  
- montaż i stawianie słupów - szt. 3

w tym

P-10/ŻN - szt 1

ON-10,5/4,3 - szt 1

K-10,5/4,3 - szt 1

- montaż opraw ledowych oświetlenia ulicznego 4000 lm 25W II kl. ochr. IP66, z modułem do zdalnego sterowania sygnałem DALI, 10 letnim abonamentem do zdalnego zarządzania, z osprzętem (przewody, zabezpieczenie, wysięgnik, inne) - szt. 6

## 6.4. Część opisowa

Zgodnie ze zleceniem Zamawiającego i w zgodzie z warunkami przyłączenia, projektuje się napowietrzną linię oświetlenia ulicznego z zastosowaniem opraw ledowych, w miejscowości Zabłudów Kolonia gm. Zabłudów. Będzie ona przedłużeniem istniejącej linii oświetleniowej ulicy Mickiewicza.

Przyjęto rodzaj opraw taki jakie są już zainstalowane na terenie miasta i kolonii Zabłudów.

Zapalanie i sterowanie oświetleniem ulicznym będzie następowało z istniejącego układu pomiarowego, zainstalowanego w szafce oświetleniowej w ulicy Mickiewicza (poza zakresem opracowania).

Napowietrzną linię oświetlenia ulicznego projektuje się na słupach strunobetonowych wirowanych (okrągłych) typu E, oraz żelbetowych typu ŻN-10/200, z zastosowaniem przewodu pełno izolowanego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>.

Ochronę od przepięć stanowić będą ograniczniki przepięć nN istniejące, i projektowane. Ograniczniki przepięć należy uziemić. Wartość uziemień  $R_u < 10 \Omega$ .

Przebieg projektowanej linii oświetleniowej przedstawiono w części rysunkowej projektu.

Napowietrzną linię oświetleniową zaprojektowano w oparciu o "Katalog do projektowania linii nn z przewodami izolowanymi samonośnymi o powłoce z polietylenu usieciowanego o przekrojach 25-120 mm<sup>2</sup> na żerdziach wirowanych i ŻN Lnni – ENSTO", Poznań, marzec 2004 r. aktualizacja sierpień 2018 r.

Przewód AsXSn 2 x 25 mm<sup>2</sup> naciągac z naprężeniem obliczeniowym 42,5 MPa.

Roboty budowlano-montażowe należy wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003 (linie napowietrzne z przewodami pełno izolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi).

## **Wymagania techniczne stawiane oprawom LED**

- moc pobierana przez oprawę: nie większa niż 28 W,
- moduł LED, wydajność nie mniejsza niż 4000 lm, tolerancja strumienia świetlnego  $\pm 7\%$ ,
- rozsył światła drogowy: średni DM10,
- oprawa wyposażona w panel z diodami LED, który w razie uszkodzenia można wymienić bez konieczności wymiany całej oprawy,
- korpus i obudowa oprawy wykonane z wysokociśnieniowego odlewu aluminiowego,
- oprawa o szczelności IP 66, wykonana w I lub II klasy ochronności,
- klosz oprawy wykonany ze szkła hartowanego min. IK 08,
- oprawy wyposażone w uchwyt o średnicy  $\varnothing 48-60\text{mm}$  pozwalający na montaż na wysięgniku, a także na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie minimum od 0 do  $-10^\circ$ ,
- temperatura barwowa użytych diod z zakresu barwy neutralny biały 4000K  $\pm 400\text{K}$ ,
- skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 140 lm/W,
- układy optyczne opraw powinny spełniać wymagania normy PN-EN 62471:2010 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych.”,
- napięcie znamionowe 230V 50Hz, współczynnik mocy oprawy  $\cos \phi \geq 0,95$  (przy maksymalnym obciążeniu),
- ochrona przed przepięciami minimum 4kV,
- zakres temperatury pracy oprawy: od  $-30^\circ\text{C}$  do  $+35^\circ\text{C}$ ,
- oprawy muszą posiadać deklaracje zgodności CE oraz certyfikacje na znak ENEC, jest to ogólnoeuropejskie oznakowanie potwierdzające zgodność produktu z europejską normą EN dotyczącą bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego, oraz świadczące o stosowanym w produkcji systemie zarządzania jakością,
- oprawy muszą być wyposażony w elektroniczny moduł umożliwiający bezprzewodowe sterowanie sygnałem DALI parametrami opraw oświetleniowych przez system sterowania oprawami oświetlenia ulicznego, funkcjonujący obecnie na terenie gminy Zabłudów,
- Wymagany okres gwarancji minimum 5 lat.

### **6.5. Ochrona od porażen prądem elektrycznym oraz przepięć atmosferycznych.**

#### **6.5.1. Układ sieci niskiego napięcia: TN-C**

6.5..2. Jako ochronę dodatkową przewiduje się szybkie samoczynne wyłączenie w układzie TN-C - realizowane przez zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe zabezpieczające obwód oświetlenia ulicznego w szafce SO/TL (poza zakresem opracowania). Ponadto ochronę stanowić będą obudowy opraw oświetleniowych w II klasie ochronności.

6.5.3. Ochronę od przepięć stanowić będą istniejące ograniczniki przepięć nn i projektowane na słupie nr 18/3. Ogranicznik przepięć należy uziemić. Uziemienia wykonać jako mieszane tj. głębokie-pionowe połączone z powierzchniowym. Uziomy pionowe wykonać prętami miedziowanymi lub cynkowanymi, spełniającymi normy branżowe, pionowe: bednarką ocynkowaną FeZn 25x4. Wartość uziemienia  $R_u < 10 \Omega$ .

### **6.6. Uwagi końcowe.**

**6.6.1. Prace ziemne należy wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, przede wszystkim ręcznie, po uprzednim uzyskaniu pozwolenia Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku na prowadzenie robót budowlanych, pod nadzorem archeologicznym, spełniając wymogi określone w pozwoleniu wydanym przez PWKZ w Białymstoku, dołączonym do projektu.**

6.6.2. Prace objęte niniejszym projektem mogą wykonywać osoby posiadające odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania tego typu robót, oraz upoważnione przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok do prowadzenia prac na sieciach elektroenergetycznych, będących jego własnością.

- 6.6.3. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych mogą być wykonywane po uprzednim zgłoszeniu do Rejonu Energetycznego Białostok Teren i dopuszczeniu do nich przez uprawnionych pracowników Energetyki, bądź, w uzgodnieniu z Rejonem Energetycznym, realizacji prac w technologii PPN
- 6.6.4. Podczas pracy i postojów sprzętu w pasie drogowym i w jego bezpośrednim sąsiedztwie należy zastosować się do przepisów Kodeksu Drogowego (stosowanie znaków, barierek itp.) oraz postanowień zarządcy drogi.
- 6.6.5. Lokalizacja projektowanych elementów linii oświetleniowej winna być wytyczona oraz zinwentaryzowana powykonawczo przez uprawnionego geodetę.

Opracował:

## **6. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Obiekt: Napowietrzna linia niskiego napięcia (do 1 kV)  
oświetlenia ulicznego

Lokalizacja: Zabłudów Kolonia dz. nr 151/1, 151/2, 152  
gm. Zabłudów pow. białostocki

Inwestor: Gmina Zabłudów ul. Rynek 8, 16-060 Zabłudów

Autor projektu: Jan Romaszko  
uprawnienia proj.  
nr BŁ 216/86, BŁ 25/91

## 6.1. Zakres robót

- 6.1.1. Montaż przewodu oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup> - długość 221(240)m
- 6.1.2. montaż i stawianie słupów - szt 3
- 6.1.3. Montaż opraw ledowych oświetlenia ulicznego 25W, z modułem do zdalnego sterowania sygnałem DALI, z osprzętem (przewody, zabezpieczenie, wysięgnik, inne), lub oprawy równoważne (za zgodą inwestora) - szt. 6

## 6.2. Kolejność realizacji

- 6.2.1. Montaż i ustawienie słupów linii oświetlenia ulicznego,
- 6.2.2. Montaż wysięgników i opraw,
- 6.2.3. Montaż przewodu oświetlenia ulicznego, montaż ograniczników przepięć nN,
- 6.2.4. Wykonanie uzemień,
- 6.2.5. Wykonanie połączeń,
- 6.2.6. Odbiór techniczny obiektu
- 6.2.7. Zgłoszenie obiektu do załączenia

## 6.3. Istniejące obiekty budowlane

- 6.3.1. Napowietrzna i kablowa sieć energetyczna niskiego napięcia
- 6.3.2. Kanalizacja sanitarna
- 6.3.3. Wodociąg
- 6.3.4. Droga publiczna, gminna

## 6.4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- 6.4.1. Sieć napowietrzna niskiego napięcia oświetlenia ulicznego

## 6.5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

- 6.5.1. Ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m podczas prac montażowych przy montażu przewodów, wysięgników i opraw oświetleniowych oraz osprzętu na słupie i przewodzie oświetleniowym,,
- 6.5.2. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym podczas prac na czynnych urządzeniach energetycznych oraz w ich pobliżu,
- 6.5.3. Ryzyko wypadków z maszynami budowlanymi,
- 6.5.4. Ryzyko wypadków drogowych.

## 6.6. Instruowanie pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych:

- 6.6.1. Przed przystąpieniem do prac należy zapoznać pracowników z zagrożeniami wyszczególnionymi w pkt 6.4 i 6.5, oraz udzielić instruktażu z zakresu prowadzonych robót.

## 6.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia:

- 6.7.1. Zaleca się prace na wysokości wykonywać z użyciem podnośnika samochodowego,
- 6.7.2. Prace na czynnych urządzeniach energetycznych oraz w ich pobliżu mogą być realizowane po uprzednim zgłoszeniu do Rejonu Energetycznego Białystok Teren, uzyskaniu zgody; w technologii prac pod napięciem,
- 6.7.3. Podczas pracy i postoju sprzętu w pasie drogowym i w jego bezpośrednim sąsiedztwie należy zastosować się do przepisów Kodeksu Drogowego (stosowanie znaków, barierek itp.) oraz uzgodnień (postanowień) zarządcy drogi.
- 6.7.4. **Z uwagi na fakt, że inwestycja jest lokalizowana na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, prace ziemne mogą być prowadzone pod nadzorem archeologicznym, po uprzednim uzyskaniu pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie tych badań – zgodnie z warunkiem wpisanym w pozwoleniu na prowadzenie robót budowlanych wydanym przez PWKZ, dołączonym do projektu.**

Opracował:

### TBELA MONTAŻOWA

Obiekt: Oświetlenie uliczne  
 Miejsce: Zabłudów Kolonia, dz nr 151/1, 151/2, 152, gm. Zabłudów  
 Inwestor: Gmina Zabłudów ul. Rynek 8, 16-060 Zabłudów

Nr stupa	Typ stupa	Żerdzie, ustoje, zwody uz.								Przewody		Inne																																
		Żerdź E-10.5/4,3c dw=173mm, dp=330mm	Żerdź ŻN-10/200	Płyta stopowa 0,3x0,3m	Belka ustojowa B-80	Płyta ustojowa U-85	Śruba oc. M16x400+N+2PK	Objemka OU-1	Bednarka oc. 25x4 /m/ - po żerdzi	Taśma stalowa 20x0,7 COT 37 /m/	Klamerka COT 36 /szt/	Przewód AsXSn 2x25 - dowieszenie	Przewód AsXSn 2x25 - odcinek linii projektowany	Śruba hakowa M 16 x 200	Śruba hakowa M 16 x 240	Hak do mocowania taśmą fi 16 SOT 29 na słup okrągły	Taśma stalowa 20x0,7 COT 37 /m/	Klamerka COT 36 /szt/	Jarzmo E-11 wąskie na żerdź ŻN, do wysięg. WOW	Rura wysięgnika oc. WOW 500/1500/50 kąt 5 <sup>0</sup> do moc. na jarzmie E-11	Wysięgnik oc. WO-4 700/1500/50 kąt 5 <sup>0</sup> ; fi wierzch. żerdzi=173 + Ew	Śruba oc. M16x150+N+PO do moc. jarzma	Oprawa ledowa 4000 lm, 25W	Bezpiecznik izolowany BZO-03, z wkładką topikową D11	Przewód YDY 2x2,5	Przewód ALYd 16	Uchwyt odciągowy końcowy SO 117.225	Uchwyt przelotowo-narozny SO 270	Zacisk odgạteżny przeb. izol. SLIP 22.1	Zacisk TTD 1-CC do zwieraczy EMCC	Śruba oc. M 10x25+N+PO+PS	Ogranicznik przepięć nn ASA 500-5 BO+E2+K	Zacisk tulejowy ZUP 5	Opaska PER 15	Przewód izolowany AsXSn 1x25 /m/	Zacisk uziamiąjący śrubowy BELOS 2442	Bednarka oc. FeZn 25x4 - uz. pow.	Uziemieie głębokie prętami oc. (6x1,5m) - kpl						
		<b>odcinek na istniejących słupach linii nn</b>																																										
15	RPK-12/10	słup istniejący								48			1	2	2				1	1			2	1	1	4	2		1	1			1	2										
16	P-10	słup istniejący								31		1					1	1					2	1	1	4	2		1	1					1	2								
17	P-10	słup istniejący								41		1					1	1					2	1	1	4	2		1	1					1	2								
18	K-10,5/10	słup istniejący											2	2	2	2					0			4	3	3	12	6	3	2	5	0	0	0	0	3	6	0	0	0				
	Razem	odcinek na istn. słupach								120		2	0	3	4	4	2			2	0		4	3	3	12	6	3	2	5	0	0	0	3	6	0	0	0	0					
		<b>odcinek projektowany, ze słupami</b>																																										
18	K-10,5/10	słup istniejący, opisany																																										
18/1	ON-10,5/4,3	1		1		2		2													41			2	2	2				1		1	1	4	2	2		1	2					
18/2	P-10		1		2		2										1	1			25						1	1	2	1	1	4	2	2		1	1	2		1	2			
18/3	K-10,5/4,3	1		1		2		2	8	10	8										35						1		1	1	1	4	2	2	1	2	2	1	1	2	2	1	30	3
	Razem	2	1	2	2	4	2	4	8	10	8	0	101	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	3	3	12	6	3	1	3	2	2	2	1	3	6	2	1	30	3				
	Ogółem	2	1	2	2	4	2	4	8	10	8	120	101	3	1	5	6	6	3	3	2	6	6	6	6	24	12	6	3	8	2	2	1	6	12	2	1	30	3					

Całkowita długość przewodu AsXSn 2x25 - 240m

## WYKAZ MATERIAŁÓW

**Obiekt:** Oświetlenie uliczne

**Miejsce:** Zabłudów Kolonia, dz nr 151/1, 151/2, 152, gm. Zabłudów

**Inwestor:** Gmina Zabłudów ul. Rynek 8, 16-060 Zabłudów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Żerdź żelbetowa ŻN-10/200	szt	1
2	Żerdź strunobetonowa okrągła E-10.5/4,3c dw=173	szt	2
3	Płyta stopowa 0,3x0,3m	szt	2
4	Belka ustojowa B-80	szt	2
5	Płyta ustojowa U-85	szt	4
6	Śruba oc. M16x400+N+2PK	szt	2
7	Objemka OU-1	szt	4
8	Przewód AsXSn 2x25	m	240
9	Śruba hakowa M 16 x 200	szt	3
10	Śruba hakowa M 16 x 240	szt	1
11	Hak do mocowania taśmą fi 16 SOT 29 na słup okrągły	szt	5
12	Taśma stalowa 20x0,7 COT 37 /m/	m	16
13	Klamerka COT 36 /szt/	szt	14
14	Jarzmo E-11 wąskie na żerdź ŻN, do wysięg. WOW	szt	3
15	Rura wysięgnika oc. WOW 500/1500/50 ką 50 do moc.na jarzmie E-11	szt	3
16	Wysięgnik oc. WO-4 700/1500/50 ką 50; fi wierzch. żerdzi=173 + Ew	szt	2
17	Wysięgnik oc. WO-5 700/1500/50 ką 50; fi wierzch. żerdzi=218 + Ew	szt	1
18	Element usztywniający do wysięgnika Ew	szt	3
19	Śruba oc. M16x150+N+PO do moc. jarzma	szt	6
20	Oprawa ledowa oświetlenia ulicznego 4000 lm 25W II kl. ochr. IP66, z modułem do zdalnego sterowania sygnałem DALI, 10 letnim abonamentem do zdalnego zarządzania	szt	6
21	Bezpiecznik izolowany BZO-03	szt	6
22	Wkładka topikowa DII 6A	szt	6
23	Przewód YDY 2x2,5	m	24
24	Przewód ALYd 16	m	12
25	Uchwyt odciągowy końcowy SO 117.225	szt	6
26	Uchwyt przelotowo-narozny SO 270	szt	3
27	Zacisk odgałęźny przeb. izol. SLIP 22.1	szt	8
28	Zacisk TTD 1-CC do zwieraczy EMCC	szt	2
29	Śruba oc. M 10x25+N+PO+PS	szt	2
30	Ogranicznik przepięć nn ASA 500-5 BO+E2+K	szt	1
31	Zacisk tulejowy ZUP 5	szt	6
32	Opaska PER 15	szt	12
33	Przewód izolowany AsXSn 1x25 /m/	m	2
34	Zacisk uziemiający śrubowy BELOS 2442	szt	1
	Uziemienie prętowe cynkowane (6x1,5m)	kpl	3
35	a/ Pręt uziemiający cynkowany PU 16/1,5 m	szt	18
36	b/ Grot stalowy GT 16	szt	3
37	c/ Uchwyt krzyżowy ZKPP 35/15	szt	3
38	Bednarka oc. FeZn 25 x 4	m	38
39	Drobne materiały pomocnicze		wg potrzeb



**STAROSTA POWIATU BIAŁOSTOCKIEGO**  
 Dokumentacja numer: GKNV.6630.553.2021  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 BIAŁYSTOK,

*Uzgodniono w RE Białystok Teren*  
 PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Białystok  
 Region Energetyczny Białystok Teren  
 Wydział Majątkowo Sieciowego  
 Kierownik  
 Jarosław Krasnodębski

**GMINA ZABŁUDÓW**  
 ul. Rynek 8  
 16-060 Zabłudów  
 NIP 966-177-04-61

Zakres proj. inwestycji oraz lokalizację proj. słupów  
 oświetleniowych uzgodniono z inwestorem, tj. Gmina  
 Zabłudów, bez uwag.

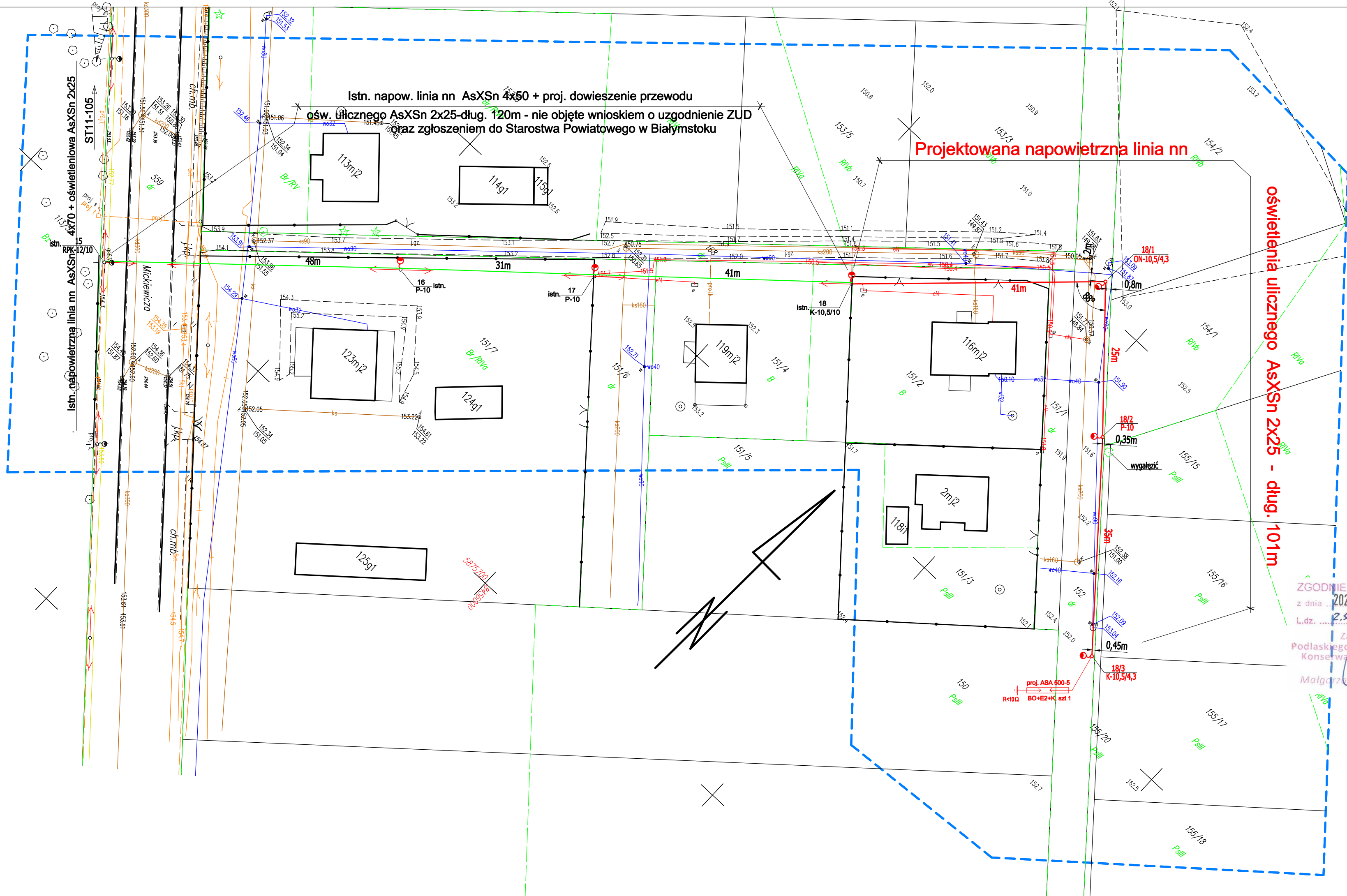
Z up. BURMISTRZA  
 25.05.2021 inż. Lech Kyszard Kizymiński  
 KIEROWNIK PRAC PROJEKTYWNYCH  
 Podpis (niezależny)

- Oznaczenia**
- istn. napowietrzna linia nn i oświetleniowa
  - proj. dowieszenie przewodu oświetleniowego AsXSn 2x25 na istn. słupach linii nn - nie objęte wnioskiem o uzgodnienie na ZUDP
  - projektowana napowietrzna linia nn oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25, ze słupami-objęta zgłoszeniem do Starostwa Powiatowego w B-stoku
  - projektowana oprawa ledowa oświetlenia ulicznego 4000 lm, 25W, z modułem do zdalnego sterowania sygnałem DALI
  - istn. oprawa ledowa ośw. ulicznego

ZGODNIE Z DECYZJĄ  
 z dnia 2021-06-28  
 L.dz. 2.5152.481.2021.MUM  
 Zastępca  
 Podlaskiego Wojewódzkiego  
 Konserwatora Zabytków  
 Małgorzata Kierzkowska

Za zgodność z oryginałem  
 mapy oraz uzgodnień  
 data \_\_\_\_\_  
 podpis \_\_\_\_\_

Objekt:	NAPOWIETRZNA LINIA NN OŚWIETLENIA ULICZNEGO		
Lokalizacja:	Zabłudów Kolonia, dz nr 151/1,151/2, 152 gm. Zabłudów pow. białostocki, woj. podlaskie		
Inwestor:	Gmina Zabłudów ul. Rynek 8 16-060 Zabłudów	Skala:	1:500
Projektant:	Jan Romaszko, upr. proj. nr BŁ. 216/86, BŁ. 25/91	Podpis:	Data: 29.06.2021
Przedmiot rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Rys: nr 1



Projektowana napowietrzna linia nn

oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 - długość 101m

Istn. napow. linia nn AsXSn 4x50 + proj. dowieszenie przewodu  
 ośw. ulicznego AsXSn 2x25-dług. 120m - nie objęte wnioskiem o uzgodnienie ZUD  
 oraz zgłoszeniem do Starostwa Powiatowego w Białymstoku

Istn. napowietrzna linia nn AsXSn 4x70 + oświetleniowa AsXSn 2x25