



ZENON SZOŁUCHA

ul. Łomaska 68, 21-500 Biała Podlaska | zenon.szolucha@gmail.com | NIP: 537-100-33-37

Egz nr 1

## PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR	Wójt Gminy Terespol Kobylany, Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1 21-540 Małaszewicze
NAZWA INWESTYCJI	Budowa ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznych nN w m. Neple gm. Terespol, na działce o numerze ewidencyjnym: 167, 180 i 183 obr. 0020 Neple, jedn. ewid. 060116_2 Terespol
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa elektroenergetycznej oświetleniowej sieci kablowej nN eksploatowanej przez gminę Terespol. w celu usunięcia kolizji z projektowaną budową drogi gminnej na dz. nr 167 i 183 w Neplach gm. Terespol.
ADRES i KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Neple, nr ewid. działki: 167, 180 i 183 obr. 0020 Neple, jednostka ewid. 060116_2 Terespol. XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	060116_2.0020.167, 060116_2.0020.180 i 060116_2.0020.183.

Branża: elektryczna

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant:	mgr Zenon Szolucha	541/BP/90	instalacyjno-inżynieryjna	<i>mgr Zenon Szolucha</i> Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania z specjalności instalacyjno-inżynieryjnej, w zakresie sieci i instalacji elektrycznych Nr ewid. 541/BP/90

Biała Podlaska, 23 październik 2023r.

**Budowa ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznych w m. Neple gm. Terespol**

SPIS ZAWARTOŚCI	- 2
- Oświadczenie projektanta	- 3
- Uprawnienia i zaświadczenie projektanta	- 4
<b>1. CZĘŚĆ OGÓLNA</b>	- 7
1.1 Podstawa opracowania	
1.2 Przedmiot inwestycji	
1.3 Istniejący stan zagospodarowania terenu	
1.4 Projektowane zagospodarowanie działki	
1.5 Pozostałe informacje dotyczące terenu	
<b>2. OPIS TECHNICZNY</b>	- 8
2.1 Przeznaczenie i program użytkowy	
2.2 Podstawa opracowania	
2.3 Przebudowa gminnych sieci oświetlenia drogowego	
2.4 Uwagi końcowe	
2.5 Tabela montażowa	- 10
2.6 Zestawienie zasadniczych materiałów	- 11
<b>3. Informacja BIOZ</b>	- 12
<b>4. Uzgodnienia:</b>	
- Protokół z Narady Koordynacyjnej Nr GKN.6630.100.2023 z dnia 28.07.2023r. z załącznikiem	- 15
<b>5. Spis rysunków:</b>	
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu na mapie zasadniczej w skali 1:500	- 19
Rys. nr 2 – Schemat przebudowy oświetleniowych sieci kablowych nN	- 20

Biała Podlaska 23.10.2023r.

**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Działając zgodnie z treścią art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane, oświadczam, że:

**PROJEKT TECHNICZNY**

dla zamierzenia budowlanego

**budowy ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznych nN w m. Neple gm. Terespol, na działce o numerze ewidencyjnym: 167, 180 i 183 obr. 0020 Neple, jedn. ewid. 060116\_2 Terespol, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Osoby biorące udział w opracowaniu projektu:

Projektant: Zenon Szolucha, nr uprawnień budowlanych 541/BP/90.

*mgr Zenon Szolucha*

Uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania i nadzorowania w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej,  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr ewid. 541/BP/90

/podpis projektanta, pieczęć/



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białej Podlaskiej  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
54/41/BP/90

Biała Podlaska, dnia 2.07. 19 90 r.

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5, u. 2, § 6, u. 4, § 7, i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel ~~(XX)~~ ZENON EUGENIUSZ SZOŁUCHA  
(imię i nazwisko)

technik elektromechanik  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 17.01. 19 60 r. w Sławatyczach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych — obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.  
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 104-84 r. MA-BUA/14 22.000 82t.

BN-14 11-84 22.000

Za zgodność kserokopii  
z oryginałem dokumentu

mgr Zenon Szolucha



Obywatel ZENON EUGENIUSZ SZOŁUCHA jest upoważniony do:

- 1/ kierowania ,nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci oraz instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci i instalacji elektrycznych- obejmujących w-w zakres - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Otrzymuje:

1/ Ob.Z.E.Szołucha  
ul.H.Sawickiej 39  
Biała Podl.

2/ a/a

mgr inż. arch. Andrzej Rutkowski  
up. Wojewody

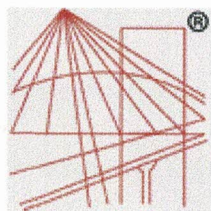
m. p.

(podpis i pieczęć)

Za zgodność kserokopii  
z oryginałem dokumentu

mgr Zenon Szolucha





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:

LUB-VTI-STS-1EB \*

Pan Zenon Szofucha o numerze ewidencyjnym LUB/IE/2013/01

adres zamieszkania Łomaska 39, 21-500 Biała Podlaska

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-09 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

## **1. Część ogólna**

### **1.1. Podstawa opracowania**

**Projekt opracowano na podstawie:**

- Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (jednolity tekst Dz. U. z 2020r., poz. 1333) wraz z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 29.06.2021r. poz. 1169),
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007r.) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego,
- PZT budowy ul. Nadbużańskiej w Neplach, wg oddzielnego,
- Protokołu z Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej, nr GKN.6630.100.2023 z dnia 28.07.2023r. z załącznikiem graficznym,
- mapy do celów projektowych i inwentaryzacja w terenie,
- obowiązujących norm, przepisów i standardów technicznych w budownictwie sieci elektroenergetycznych.

### **1.2. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa elektroenergetycznej oświetleniowej sieci kablowej nN kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej ul. Nadbużańskiej na działce nr ewid. 167 i 183 w Neplach, zasilanej z istniejącej SZO Neple 1 obok stacji transformatorowej 15/0,4kV ST Neple 1, po działkach nr ewid.: 167, 180, 183 obr. 0020 Neple, jednostka ewid. 060116\_2 Terespol.

### **1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Na obszarze objętym planem zagospodarowania terenu dla projektowanej przebudowy w/w sieci kablowej gminnego oświetlenia znajduje się istniejący gminny wodociąg z przyłączami i gruntowa droga gminna. Zamieszkałe działki budowlane od strony pasa drogi gminnej posiadają ogrodzenia, które dla działki nr 183 będzie przestawione zgodnie z niniejszym PZT.

### **1.4. Projektowane zagospodarowanie działki**

**Zakres robót to:**

- przebudowa oświetleniowej sieci kablowej nN YKY 5x10 o długości trasy 75m - 80m,
- przestawienie ist. słupów oświetleniowych - 3 szt.,
- wykonanie mufy kablowej przebudowywanej linii kablowej - 1 szt.,
- wykonanie pomiarów izolacji kabli.

### **1.5. Pozostałe informacje dotyczące terenu**

**Zakres dokumentacji projektowej obejmuje obszar o łącznej długości trasy 75m przebudowywanej oświetleniowej sieci kablowej wraz z trzema stalowymi słupami oświetleniowymi na dz. nr ewid.: 167, 180 i 183 obr. ewid. 0020 Neple.**

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, dla których Inwestor – Gmina Terespol uzyskała zgody tj. dla działki nr 183, a dla działek nr 167 i 180 jest właścicielem.

W związku z przebudową elektroenergetycznej oświetleniowej sieci kablowej, nie występują zagrożenia dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników działek oraz otoczenia, a lokalizacja projektowanej trasy nie wymaga wycinki drzew i krzewów.

Określenie obszaru oddziaływania projektowanej budowy wydzielonego oświetlenia drogowego dokonano na podstawie energetycznych norm: PN-76/E-05125 i N SEP-E-004.



## 2. OPIS TECHNICZNY

### 2.1. Przeznaczenie i program użytkowy

Inwestorem inwestycji jest Gmina Terespol z siedzibą Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1, 21-540 Małaszewicze.

Przedmiotem inwestycji jest budowa ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową sieci wydzielonego oświetlenia gminnego w miejscowości Neple, na działce o numerze ewidencyjnym: 167, 180 i 183 obr. 0020 Neple, jedn. ewid. 060116\_2 Terespol pow. bialski.

Powyższe zaprojektowano w drodze gminnej ulicy Nadbużańskiej o nawierzchni gruntowej (dz. nr ewid. 167) w Neplach, tak by nie kolidowało z budową polegającą na utwardzeniu jezdni kostką betonową.

### 2.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- Zlecenie Inwestora tj. Wójta Gminy Terespol,
- Dokumentacja projektowa utwardzenia ul. Nadbużańskiej w Neplach,
- Uzgodnienie z Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej, nr GKN.6630.100.2023 z dnia 28.07.2023r. z załącznikiem graficznym,
- Mapy do celów projektowych i inwentaryzacja w terenie,
- Obowiązujące normy, przepisy i standardy techniczne w budownictwie sieci energetycznych.

### 2.3. Przebudowa gminnej wydzielonej sieci oświetlenia drogowego

Zaprojektowano przebudowę elektroenergetycznej oświetleniowej sieci kablowej niskiego napięcia z trzema słupami oświetleniowymi nr 16/6, 16/6/1 i 16/6/2, kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej tj. ulicy Nadbużańskiej w Neplach, zasilanej z obwodu nr 3 szafy oświetleniowej SZO Neple 1 zlokalizowanej obok stacji transformatorowej 15/0,4kV ST Neple 1, po działkach nr ewid.: 167, 180 i 183 obr. 0020 Neple, jednostka ewid. 060116\_2 Terespol.

Projektowana trasa w/w przebudowy przedstawiona jest na rys. nr 1 tj. projekcie zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych w skali 1:500.

W pierwszej kolejności należy wytyczyć trasę istniejących i projektowanych kabli, zachowując procedury robót według uzgodnionego harmonogramu z Inwestorem usunięcia kolizji, odkopać i przełożyć kable YKY5x10 do nowego wykopu wraz z przestawieniem trzech sztuk fundamentów ze stalowymi słupami oświetleniowymi o wysokości 6m w kierunku granicy działek zgodnie z planem zagospodarowania terenu i załącznikiem z Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej i tak by zachować odległość min. 0,5m od skraju projektowanej jezdni. Projekt przewiduje konieczność przedłużenia jednego elektroenergetycznego kabla oświetleniowego relacji: słup nr 16/5 i przestawiany słup oświetleniowy nr 16/6 z nowym o długości 2m odcinkiem kabla YKY5x10 poprzez wykonanie przelotowej termokurczliwej mufy kablowej, co przedstawiono na rysunku w niniejszym projekcie budowlanym. Dodatkowo należy przełożyć dwa kable YKY5x10 i wprowadzić do przestawionego słupa nr 16/6 na dz. nr 167 spod projektowanego utwardzenia w rejonie skrzyżowania dróg gminnych tj. dz. nr 180 i 167 w Neplach według uzgodnionego PZT.

Prace kablowe wykonać zgodnie z ustaleniami i obowiązującymi normami PN-76/E-05125, N SEP-E-004 wraz ze zmianami zatwierdzonymi przez Prezesa SEP dnia 24 maja 2019r. N SEP-E-004:2014/A1:2019-05. Przed przystąpieniem do robót trasa kabla winna być wytyczona, a następnie zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę. Natomiast kable niskiego napięcia po ułożeniu w wykopie przed jego zasypaniem winien być zgłoszony do odbioru etapowego przez upoważnionego pracownika Inwestora.

Po przebudowie według w/w zakresu robót należy wykonać pomiary izolacji przebudowanych kabli, a wyniki pomiarów załączyć do dokumentacji powykonawczej.

Miejsca wykopów doprowadzić do stanu pierwotnego. Dla niniejszego zadania nie wystąpiły materiały z demontażu, które podlegały by rozliczeniu z ich właścicielem tj. Gminą Terespol.

**Budowa ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznych w m. Neple gm. Terespol**

Po wykonaniu przebudowy, należy zgłosić do odbioru końcowego z udziałem przedstawicieli Inwestora.

Wszystkie materiały użyte do wykonawstwa winny posiadać stosowne certyfikaty lub deklaracje zgodności.

**2.4. Uwagi końcowe**

Przed przystąpieniem do prac należy powiadomić użytkowników instalacji podziemnych i stosować się ściśle do warunków wydanych w uzgodnieniach i decyzjach. Opracować harmonogramy robót, projekty organizacji robót w pasie dróg gminnych i wystąpić o decyzje zezwalające na wykonywanie robót. Prace prowadzić z należytą starannością, zgodnie z obowiązującymi normami oraz przestrzegając przepisów BHP. Z uwagi na istniejące podziemne urządzenia i kable, wykopy w miejscach skrzyżowań i zbliżeń wykonać ręcznie. W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapach geodezyjnych czy też później uzgodnionych. Trasę istniejących linii kablowych do przebudowy wytyczyć przez uprawnionych geodetów z wykryciem i zaznaczeniem istniejącego innego uzbrojenia podziemnego. Należy zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo przechodniów i ruchu pojazdów na drodze. Prace wykonać zgodnie z decyzjami i wszystkimi uzgodnieniami. Po zakończeniu rozbudowy dokonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną z potwierdzeniem w zasobach składnicy Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej. Po wykonaniu robót obiekt należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

*mgr Zenon Szotucha*  
Uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania i nadzorowania w specjalności  
instalacyjno-inżynieryjnej,  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr 9110, 941/BP/98

2.5. TABELA MONTAŻOWA										PPHU Zenon Szołucha Biała Podlaska ul. Łomaska 68																				
Przebudowy gminnego oświetlenia drogowego w ul. Nadbużańskiej w Neplach										Obiekt: elektroenergetyczna oświetleniowa sieć kablowa zasilana z ist. szafki SZO Neple 1																				
Lp.	ADRESY		Obw.	DŁUGOŚĆ KABLA (m)				OSPRZĘT						RURY		OCHRONA														
	Początek kabla	Koniec kabla		Całkowita		Długość trasy linii kablowej	Zapasy					A110PS (dwudzielna)	Rura osłonowa DVK50	A58PS (dwudzielna)	Tabliczki opisowe kabli	Cztero-palczatka termokurczliwa	Okłit (kg)	Wkładka zamka master-keję z kluczykiem	Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego szer. 20cm (m)	Bednarka ocynkowana FeZn25/4 (m)	Pręty stalowe ocynk. fi 16mm (m)									
				Ist. YAKY 4x70	Ist. YAKY 4x35		Proj. YKY 5x10	Ist. YKY 5x10	przy przepustach, SZO i słupach	wprowadzenie i zarobienie kabli	wężykowanie - 3%											Słupy ocynkowane S-60 z wysięgnikami 0,5/1,5m	Fundamenty betonowe F-100 do słupów S-60	Złącze bezp. IZK4-01	Złącze zerowe IZK4-03	Złącze fazowe IZK4-02	Mufa przelotowa dla kabla YKY 5x10 z 5 tulejkami do prasowania w kpl.	Tabliczki opisowe rel. kabla+opaski		
Ist. stacja transf. / numer obwodu z SZO				Nepie 1/SZO1 /2				0	0	0	2	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem linie kablowe								0	0	0	2	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dyspozycja przebudowy linii kablowych:																														
- odkopanie ist. kabli oświetleniowych -																														
- proj. nowy wykop dla kabli oświetleniowych na gł. 0,8m -																														
- wykonanie muły przelotowej na kablu YKY5x10 -																														
- osłonięcie kabli oświetleniowych rurą DVK50 -																														
- przestawienie ist. słupów oświetleniowych -																														

Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania w specjalności instalacyjno-tytułowej, w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr 9wid. 541/BP/90

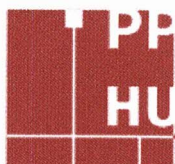


**2.6. Zestawienie zasadniczych materiałów**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa materiału</b>	<b>Jedn.</b>	<b>Ilość</b>
<b>Przebudowa kabli oświetlenia drogowego</b>			
1.	Kabel YKY5x10	m	2
2.	Mufa przelotowa dla kabla YKY 5x10 z 5 tulejkami do prasowania w kpl.	kpl.	1
3.	Folia ostrzegawcza kol. niebieskiego szer. 20 cm	m	80
4.	Olkit budowlany	kg	5
5.	Rura osłonowa DVK50	szt.	8
6.	Oznaczniki opisowe relacji kabla	szt.	12
7.	Opaski kablowe	szt.	12

*mgr Zenon Szolucha.*

Uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania i nadzorowania w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej,  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr swid. 541/BP/90



**ZENON SZOŁUCHA**

ul. Łomaska 68, 21-500 Biała Podlaska | zenon.szolucha@gmail.com | NIP: 537-100-33-37

## Bezpieczeństwo i Ochrona Zdrowia Informacja

INWESTOR	Wójt Gminy Terespol Kobylany, Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1 <b>21-540 Małaszewicze</b>
NAZWA INWESTYCJI	Budowa ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznych nN w m. Neple gm. Terespol, na działce o numerze ewidencyjnym: 167, 180 i 183 obr. 0020 Neple, jedn. ewid. 060116_2 Terespol
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa elektroenergetycznej oświetleniowej sieci kablowej nN eksploatowanej przez gminę Terespol. w celu usunięcia kolizji z projektowaną budową drogi gminnej na dz. nr 167 i 183 w Neplach gm. Terespol.
ADRES	Nepie, nr ewid. działki: 167, 180 i 183 obr. 0020 Nepie, jednostka ewid. 060116_2 Terespol.
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	060116_2.0020.167, 060116_2.0020.180 i 060116_2.0020.183.

**Branża: elektryczna**

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant:	mgr Zenon Szolucha	541/BP/90	instalacyjno-inżynierska	 Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania i nadzorowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr ewid. 541/BP/90

Biała Podlaska, 23 październik 2023r.

## **Budowa ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznych w m. Neple gm. Terespol**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

#### ***Zakres robót to:***

- przebudowa oświetleniowej sieci kablowej nN YKY 5x10 o długości trasy 75m - 80m,
- przestawienie ist. słupów oświetleniowych - 3 szt.,
- wykonanie mufy kablowej przebudowywanej linii kablowej - 1 szt.,
- wykonanie pomiarów izolacji kabli.

#### **Kolejność realizacji robót:**

- wytyczenie geodezyjne istniejących linii kablowych nN i słupów oświetlenia drogowego,
- wykonanie przez Wykonawcę oznakowania i zabezpieczenia miejsca budowy według wcześniej przygotowanego projektu oznakowania i organizacji robót w pasie dróg gminnych,
- wprowadzenie brygady Wykonawcy na plac budowy,
- odkopanie ręczne istniejących kabli oświetleniowych i wykonanie nowych rowów kablowych według etapów określonych w harmonogramie robót wykonawcy,
- przełożenie istniejących kabli i osłonięcie rurami ochronnymi w wykopie,
- wykonanie jednej mufy przelotowej z nowym odcinkiem kabla,
- przestawienie trzech istniejących słupów oświetleniowych,
- wprowadzenie i montaż w słupach kabli oświetleniowych,
- zgłoszenie do odbioru przed zasypaniem kabli i odebranie przez Inwestora,
- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej linii kablowych przed zasypaniem,
- zasypanie wykopu i uporządkowanie trasy linii kablowych,
- wykonanie pomiarów elektrycznych przebudowywanych kabli oświetleniowych,
- uporządkowanie terenu trasy z zasianiem trawy.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

**Na trasie projektowanych robót występują następujące obiekty budowlane:**

- jezdnia gruntowa drogi gminnej oraz wjazdu na posesję,
- urządzenia podziemne: elektroenergetyczne linie oświetleniowe i wodociąg gminny.

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na trasie budowanego utwardzenia jezdni ulicy Nadbużańskiej występują czynne urządzenia – linie kablowe oświetlenia drogowego i wodociąg gminny.

Przy wykonywaniu prac na poboczu czynnej drogi należy zwrócić szczególną uwagę na pojazdy na drodze gminnej, gdzie jest małe natężenie ruchu.

Prawidłowe przygotowanie miejsca pracy w oparciu o projekt tymczasowy organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót i zabezpieczenia przed osobami postronnymi zwłaszcza od strony dróg i posesji mieszkańców powoduje że: inwestycja nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na terenie przyległym do projektowanej trasy.

Strefa ograniczonego pobytu mieści się na działkach, gdzie mamy zgodę na wejście.



**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących przy realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia**

W trakcie wykonywania wykopów należy zwrócić szczególną ostrożność na istniejące urządzenia podziemne, a w szczególności na kable oświetlenia drogowego i wodociąg gminny. Wykopy na całej długości zabezpieczyć barierkami i oznakować drogowymi znakami ostrzegawczymi, a na przejściach dla pieszych ustawić pomosty.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

*Przed przystąpieniem do robót należy w oparciu o plan BIOZ zapoznać wszystkich pracowników brygady z zakresem stanowiskowym prac, wskazać miejsca występowania zagrożeń oraz dokonać szkolenia BHP na stanowisku pracy w oparciu o plan BIOZ i potwierdzić na piśmie przeprowadzenie szkolenia.*

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

*Prace przy czynnych urządzeniach energetycznych wykonywać wyłącznie po wcześniejszym uzgodnieniu zakresu, miejsca i terminu z Inwestorem, a następnie zgłoszeniu i po dopuszczeniu brygady Wykonawcy do prac zgodnie z obowiązującymi procedurami w energetyce.*

*mgr Zenon Szolucha*

Uprawnienia budowlane do projektowania,  
kierowania i nadzorowania w specjalności  
instalacyjno-inżynieryjnej,  
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
nr dow. 941/BP/99

Znak sprawy: **GKN.6630.100.2023**z dnia **2023-07-28****PROTOKÓŁ**

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej: w siedzibie Starostwa Powiatowego w Białej Podlaskiej, ul. Brzeska 41

w dniu **2023-07-18**Wnioskodawca: **PPHU Zenon Szolucha****Biała Podlaska, Łomaska 68****21-500 Biała Podlaska**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

**Nepłe - przebudowa urządzeń elektroenergetycznych w związku z budową drogi**

Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Gminy Terespol Kobylany		zawiadomiony, nieobecny
2	EKO-BUG Spółka z o.o. Kobylany ul. Słoneczna 7		zawiadomiony, nieobecny
3	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		zawiadomiony, nieobecny
4	Fibee I spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w wysogotowie	Mateusz Horbal  2023-07-24 11:30:27	Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE I SP Z O.O.:  1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy

naprawę.

3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz praceplanowe@fiberhost.com.

4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE I SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE I SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.

5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE I SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE I SP Z O.O.

6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE I SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE I SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE I SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE I SP Z O.O.

8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE I SP Z O.O.).

10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.

11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do



			FIBEE I SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
5	Województwo Lubelskie	Aftyka Andrzej  2023-07-19 08:43:37	LRSS nie została zlokalizowana w zakresie niniejszego opracowania projektowego.
6	Zarząd Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej	Stepiuk Agnieszka ZDP  2023-07-27 11:44:06	Nie dotyczy drogi powiatowej
7	Zakład Budownictwa Liniowego "Telbiał" Karol Piasecki	Karol Piasecki  2023-08-03 14:13:40	brak uwag
8	HAWE Telekom Spółka Akcyjna w restrukturyzacji z siedzibą w Warszawie	Martyna Grzędzicka  2023-07-19 15:28:44	brak uwag
9	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego  2023-07-24 14:34:12	brak uwag
10	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska	Stępniewski Paweł_PGE  2023-07-24 10:28:01	brak uwag

# Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Bożena Krystyna Serafińska  
Data: 2023.08.04 12:59:28 CEST



Dokumentacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu była przedmiotem uzgodnienia podczas narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Bialskiego z udziałem zainteresowanych podmiotów w siedzibie Sarostwa Powiatowego w Bialej Podlaskiej oraz poprzez system teleinformatyczny  
Znak Sprawy: GKN.6630.100.2023  
Data wydania opinii: 03.08.2023

Z upoważnienia STAROSTY BIALSKIEGO

Bożena Serafińska  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
(dokument podpisany elektronicznie)

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.223.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie pracy	Starosta Bialski
Wykonawca prac	Biuro Geodezyjne GEOPOL Wojciech Sprycha
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	dn: 03.02.2023r. GKN.6640.223.2023_1
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

nr 100 ul. Nadbuziańska  
Jednostka ewidencyjna 060116\_2 Terespol  
Obręb 0003 Kobyłany  
skala 1:500

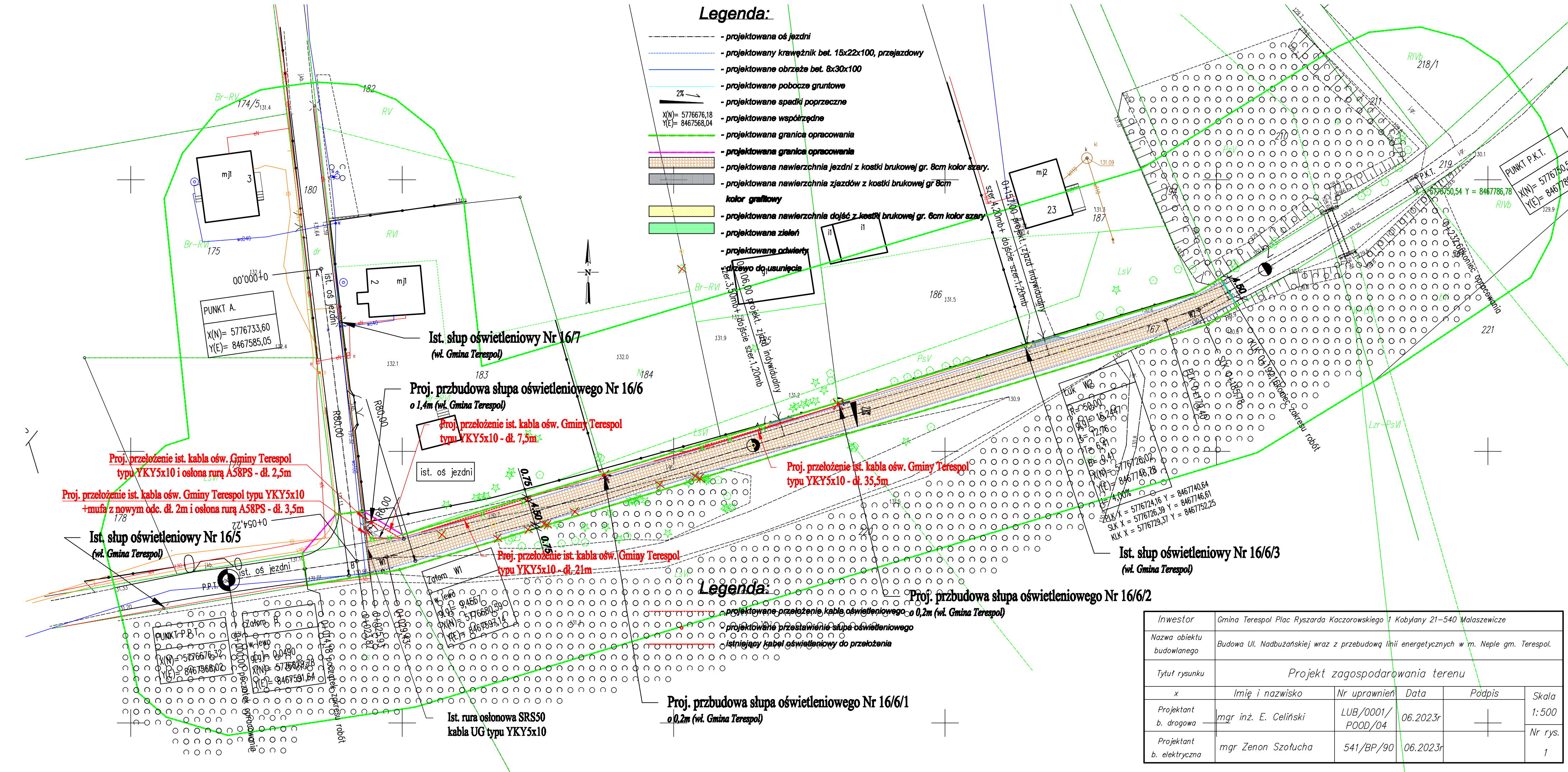
Układ odniesienia płaski: 2000/24  
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 24.01.2023r, służy do celów projekt  
wg oznaczenia linii przerywaną koloru zielonego  
Obciążeni służebności nie badano

Oznaczenie kancelaryjne:  
GKN.6640.223.2023

Wykonat:  
Biała Podlaska 24.01.2023r.

Wykonat:  
Biała Podlaska 24.01.2023



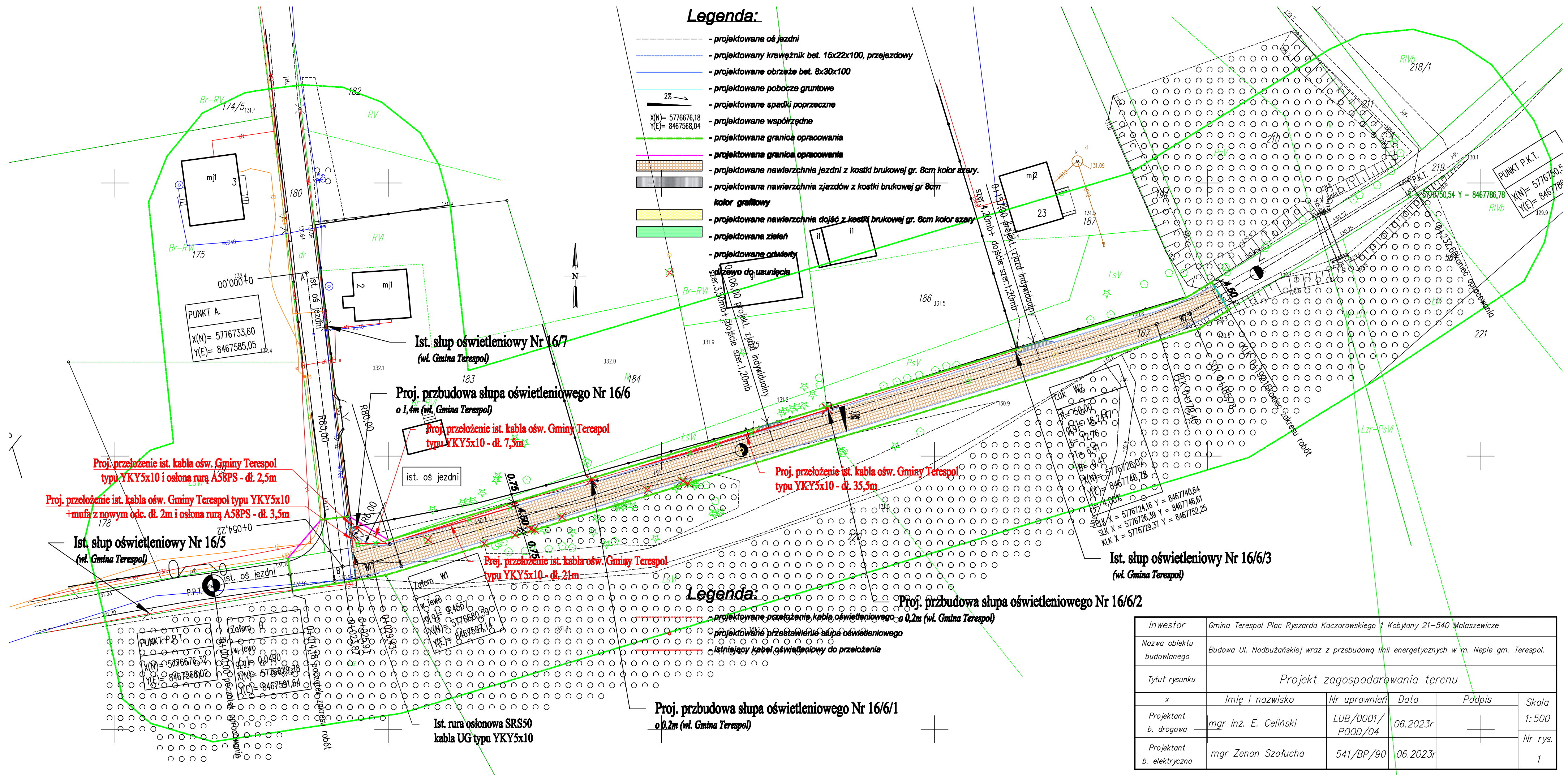


Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.223.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie pracy	Starosta Bialski
Wykonawca prac	Biuro Geodezyjne GEOPOL Wojciech Sprycha
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego pozytywny wynik weryfikacji	dn: 03.02.2023r. GKN.6640.223.2023_1
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	

Układ odniesienia płaski: 2000/24  
Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

**Wykonat:** **Wykonat:**

**Biała Podlaska 24.01.2023r.** **Biała Podlaska 24.01.2023**





- projektowana oś jezdni
- projektowany krawężnik bet. 15x22x100, przejazdowy
- projektowane przełożenie kabla oświetleniowego
- projektowane przedstawianie słupa oświetleniowego
- istniejący kabel oświetleniowy do przełożenia



Inwestor	Gmina Terespol Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1 Kobylany 21-540 Malaszewicze				
Nazwa obiektu budowlanego	Budowa Ul. Nadbużańskiej wraz z przebudową linii energetycznych w m. Nęple gm. Terespol.				
Tytuł rysunku	Schemat przebudowy sieci oświetleniowej w ul. Nadbużańskiej				
x	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	
Projektant b. drogowa	mgr inż. E. Celiński	LUB/0001/ POOD/04	10.2023r		
Projektant b. elektryczna	mgr Zenon Szołucha	541/BP/90	10.2023r	Nr rys. 2	