

P.H.U. ELEKTRA SP. Z O.O.  
Ul. Brzeska 174  
21-500 Biała Podlaska

Rodzaj opracowania:

# PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa oświetlenia chodnika i zatoki postojowej przy przebudowywanej drodze powiatowej nr 1056L Kodeń - Tuczná – Bokinka Pańska - Łomazy w m. Tuczná

Kategoria obiektu budowlanego - XXVI

Lokalizacja inwestycji:

Pas drogowy na działce o nr ewid.: 531  
obręb 0012 Tuczná,  
jednostka ewidencyjna 060117\_2 Tuczná

Nazwa i adres inwestora:

Gmina Tuczná  
Tuczná 191 A  
21-523 Tuczná



Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność/ Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Kaliszewski	Specj. inst. w zakresie sieci inst. i urządzeń elektr. i elektroenerget.  Nr LUB/0116/PWBE/20	mgr inż. Tomasz Kaliszewski Uprawnienie budowlane nr ewid. LUB/0116/PWBE/20 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w odpowiedzialności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant sprawdzający	mgr inż. Aleksander Kuszneruk	Specj. instalacyjno- inż. w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  Nr 702/BP/93	mgr inż. Aleksander Kuszneruk 21-500 Biała Podlaska ul. Kolonia Francuska 24 upr. proj. 702/BP/93 upr. bud. 254/BP/84

Biała Podlaska, Luty 2024

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO	str. 1
SPIS ZAWARTOŚCI	str. 2
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	str. 3
UPRAWNIWNIA PROJEKTANTA	str. 4-5
UPRAWNIWNIA SPRAWDZAJĄCEGO	str. 6
ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW	str. 7-8
OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	str. 9-11
PLAN SYTUACYJNY	– rys. nr E1 str. 12
SCHEMAT LINII OŚWIEŹLENIOWEJ	– rys. nr E2 str. 13
WIDOK SŁUPÓW OŚWIEŹLENIOWYCH	- rys. nr E3 str. 14
PROFIL SKRZYŻOWANIA LINII KABŁOWEJ Z SIECIĄ TELEKOMUNIKACYJNĄ	str. 15

## ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. Warunki techniczne dobudowy oświeŹlenia drogowego z dnia 26.01.2024 r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska
2. Pismo PGE nr. PGED0237420KW24/2024 dotyczące sprawdzenia projektu z dnia 7 marca 2024r
3. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej znak: D.431.20.2024 z dnia 14.02.2024 r.
4. Informacja BIOZ
5. Uzgodnienia – protokół z Narady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Białej Podlaskiej wraz z załącznikiem graficznym

# OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Działając zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-  
Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2020 poz. 1333), oświadczam, że  
dokumentacja projektowa:

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

### **Nazwa zamierzenia budowlanego:**

Budowa oświetlenia chodnika i zatoki postojowej przy  
przebudowywanej drodze powiatowej nr 1056L Kodeń - Tucznna –  
Bokinka Pańska - Łomazy w m. Tucznna

### **Kategoria obiektu budowlanego - XXVI**

### **Lokalizacja inwestycji:**

Pas drogowy na działce o nr ewid.: 531  
obręb 0012 Tucznna,  
jednostka ewidencyjna 060117\_2 Tucznna

### **Nazwa i adres inwestora:**

Gmina Tucznna  
Tucznna 191 A  
21-523 Tucznna

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

.....  
*/podpis Projektanta, pieczęćka/*

.....  
*/podpis Sprawdzającego, pieczęćka/*

Lublin, dnia 13 października 2020 r.

LUB/OKK/7131-32/105/2020

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j.: Dz. U. z 2019 r. poz. 1117 z późn. zm.) i art. 12 ust. 2 i 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 1 i 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Tomasz KALISZEWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 2 marca 1987 r. w Białej Podlaskiej

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny: LUB/0116/PWBE/20**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. –Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), zwanej dalej „K. p. a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie :

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

Zgodnie z treścią art. 127a K. p. a.:

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. **Pan Tomasz KALISZEWSKI**  
Hrud 150  
21-500 Biała Podlaska

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego

3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa





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

**Pan Tomasz KALISZEWSKI**

**I.** Na mocy **art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4** ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;**
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego;**
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych**

**bez ograniczeń.**

**II.** Na mocy **art. 15a ust. 1 i 22** ustawy Prawo budowlane uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;**
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.**

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Biała Podlaska 1993.08.18.

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

Na podstawie § 2, ust. 1, § 4, ust. 2, § 7 i § 13, ust. 1 pkt. 4, lit. "d" rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 poz. 46 z późniejszymi zmianami)

s t w i e r d z a   s i ę ,   ż e :

Pan   A L E K S A N D E R   J A N   K U S Z N E R U K  
magister inżynier elektryk

urodzony dnia 28 marca 1956r. w Bokince Pańskiej  
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania  
samodzielnej funkcji:   p r o j e k t a n t a   w   specjalności  
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie: sieci i instalacji  
elektrycznych   -   obejmujących:   instalacje elektryczne,  
napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia  
elektroenergetyczne.

Pan Aleksander Jan KUSZNERUK jest upoważniony do:

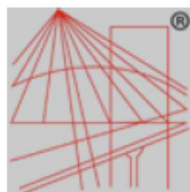
- sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych -  
obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe  
linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

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

Otrzymują:

- 1) Pan A. J. Kuszneruk  
zam. Biała Podlaska  
ul. Pusta 33/23,
- 2) a/a.

Z upoważnienia Wojewody  
  
mgr inż. arch. Ludwika Rypina  
Główny Architekt Wojewódzki  
Dyrektor Wydziału Gospodarki  
Przestrzennej



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-BRU-6FT-LIE \*

Pan Tomasz Kaliszewski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0182/20  
adres zamieszkania m. Hrud 150, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-15 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





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-6Z6-3ZB-BD6 \*

Pan Aleksander Kuszneruk o numerze ewidencyjnym LUB/IE/2093/01  
adres zamieszkania Kolonia Francuska 24, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-04 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 wystarczy 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.



# OPIS PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

## 1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora;
- Warunki Techniczne do budowy oświetlenia drogowego PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin z dnia 26.01.2024 r.;
- Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej znak: D.431.20.2024 z dnia 14.02.2024 r.;
- aktualna mapa sytuacyjna dla celów projektowych w skali 1:500;
- uzgodnienia – protokół z Narady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Białej Podlaskiej;
- aktualnie obowiązujące normy i przepisy oraz zasady wiedzy technicznej;
- wizja lokalna w terenie.

## 2. Przeznaczenie i program użytkowy

W związku z planowaną przebudową drogi powiatowej nr 1056L Kodeń - Tucznia – Bokinka Pańska - Łomazy w miejscowości Tucznia (wg odrębnego opracowania), na odcinku od km 15+491,00 do km 15+600,00 - przy istniejącym cmentarzu, projektowana jest budowa linii kablowej oraz czterech słupów oświetleniowych oświetlających projektowany chodnik i zatokę postojową dla samochodów osobowych. Obecnie ten odcinek drogi nie jest oświetlony. Inwestorem zadania jest Gmina Tucznia.

## 3. Stan istniejący

Obecnie wzdłuż przebudowywanej drogi powiatowej nr 1056L jest wykonane oświetlenie uliczne oprawami ze źródłem światła LED, zamontowanymi na słupach napowietrznej linii energetycznej nN. Oświetlenie nie obejmuje obcinka na szerokości cmentarza (od km 15+489,00 do km 15+596,00). Oświetlenie uliczne jest zasilane z szafy sterowania oświetleniem znajdującej się przy słupowej stacji transformatorowej ST Tucznia 1.

## 4. Budowa oświetlenia chodnika i zatoki postojowej

Zgodnie z wytycznymi Inwestora, projektuje się budowę oświetlenia chodnika i zatoki postojowej na fragmencie odcinka przylegającego do cmentarza. Oświetlenie zostanie wykonane za pomocą 4 słupów oświetleniowych o wysokości 4m z oprawami ze źródłem światła LED.

### 4.1 Układanie kabli i rur osłonowych

Kabel zasilający – YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> należy prowadzić przelotowo pomiędzy projektowanymi słupami oświetleniowymi wraz z bednarką ocynkowaną FeZn 25x4mm. Linie kablowe należy budować zgodnie z normą N SEP-E-004, wytycznymi Zarządu Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej i poniższymi warunkami:

- kabel układać na głębokości min. 1,20m w rurze osłonowej dwuściennej na warstwie piasku gr. 10cm, przykrycie warstwą piasku 10cm, grunt rodzimy, folia niebieska, grunt rodzimy;
- kable na całej długości zaopatrzyć w trwałe oznaczniki w odstępach nie większych niż 10m, oznaczniki winny zawierać: nazwę i typ kabla, rok budowy, wykonawcę i użytkownika kabla;
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu pracę wykonywać ręcznie,
- w miejscu skrzyżowania z drogą gminną nr 35 kabel prowadzić w rurze osłonowej grubościenniej typu SRS Ø110/100mm koloru niebieskiego na głębokości min. 1,20m poniżej powierzchni jezdni,



- kable układane w pobliżu drzew układać w rurach osłonowych dwuściennych zabezpieczających kable przed uszkodzeniem mechanicznym przez system korzeniowy drzew.
- wejścia kabli do rur osłonowych i przepustów uszczelnić masą uszczelniającą do przepustów kablowych.
- kolizje projektowanych linii kablowych z istniejącą i projektowaną infrastrukturą podziemną zabezpieczyć rurami osłonowymi w sposób określony przez PN.
- przy słupach oświetleniowych pozostawić zapas kabla ok. 1,00 m.
- Promień gięcia kabli nie może być mniejszy niż 20-krotna średnica zewnętrzna kabla.

## 4.2. Słupy i oprawy oświetleniowe

Zaprojektowane zostały cztery słupy oświetleniowe w kolorze czarnym, o wysokości wraz z wysięgnikami ok 4,00m (wysokość słupa wraz z wysięgnikiem i oprawą oświetleniową ok. 4,60 – 4,70 m), stylowe, nawiązujące formą do istniejących słupów oświetleniowych znajdujących się parkingu Urzędu Gminy w Tucznej.

Wnęki słupów powinny być wyposażone w złącza słupowe z bezpiecznikami BiWTz 4A gG. Połączenie opraw oświetleniowych na słupach ze złączami słupowymi wykonać kablami YKY 3x1,5mm<sup>2</sup>.

Na słupach należy zamontować oprawy oświetleniowe w formie ozdobnej, montowane pionowo na wysięgnikach dwuramiennych (3 szt.) i wysięgniku jednoramiennym (1szt.). Stosować oprawy o korpusie wykonanym z odlewu aluminium. Oprawy muszą posiadać stopień ochrony min. IP 65. Źródło światła oprawy powinno posiadać strumień świetlny na poziomie ok. 3650 lm, barwę ciepłą (2700 - 3500 K), oraz współczynnik oddawania barw CRI>70.

Słupy oświetleniowe należy posadzić na prefabrykowanych fundamentach betonowych. Każdy z projektowanych słupów powinien zostać uziemiony poprzez podłączenie bednarki FeZn 25x4mm do postawy słupa lub wewnątrz wnęki rewizyjnej w słupie.

## 4.3. Zasilanie i sterowanie oświetleniem

Projektowane oświetlenie zostanie zasilone z istniejącego obwodu (kierunek Cmentarz) z szafy oświetleniowej ST-Tuczna 1. W szafie oświetleniowej znajduje się układ pomiarowy o pomiarze bezpośrednim, o mocy przyłączeniowej 14 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe typu C25A/3P). Oświetlenie jest podzielone na dwa obwody – w dwóch kierunkach od stacji transformatorowej. Sterowanie oświetleniem odbywa się automatycznie za pomocą cyfrowego programatora astronomicznego CPA 4.0n.

Zasilanie projektowanego fragmentu oświetlenia zostanie wykonane poprzez dobudowanie rozłącznika bezpiecznikowego słupowego RS 160A/3P na słupie nN nr 9. Rozłącznik zostanie połączony z istniejącym nieizolowanym przewodem oświetleniowym kablem YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>. Rozłącznik należy wyposażyć we wkładkę bezpiecznikową o prądzie znamionowym 16A gG. Poszczególne fazy rozłącznika od strony zasilania należy zmostkować (1-fazowe zasilanie linii oświetleniowej).

## 5. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przy uszkodzeniu należy zastosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C-S wg normy PN-IEC 60364-4-41. Słupy aluminiowe będą przyłączone do sieci uziemiającej. Wewnątrz słupów należy wykonać podział szyny PEN na PE i N w zacisku uziemiającym. Oprawy należy przyłączyć przewodami YKY 3x1,5mm<sup>2</sup> (L, N, PE).



## 6. Bilans mocy

Oprawy istniejące na obwodzie nr 1: 6 szt. x 50W = 0,300 kW

Oprawy istniejące na obwodzie nr 2: 5 szt. x 50W = 0,250 kW

Oprawy projektowane na obwodzie nr 1: 7 szt. x 36W = 0,252 kW

Współczynnik jednoczesności:  $k_j = 1$

Moc zapotrzebowana:  $P_s = 0,802 \text{ kW}$

Moc przyłączeniowa w szafie oświetleniowej  $P_z = 14,00 \text{ kW}$

$14,00 \text{ kW} > 0,802 \text{ kW}$

Istniejąca moc przyłączeniowa jest znacznie większa, niż moc zapotrzebowana opraw oświetleniowych.

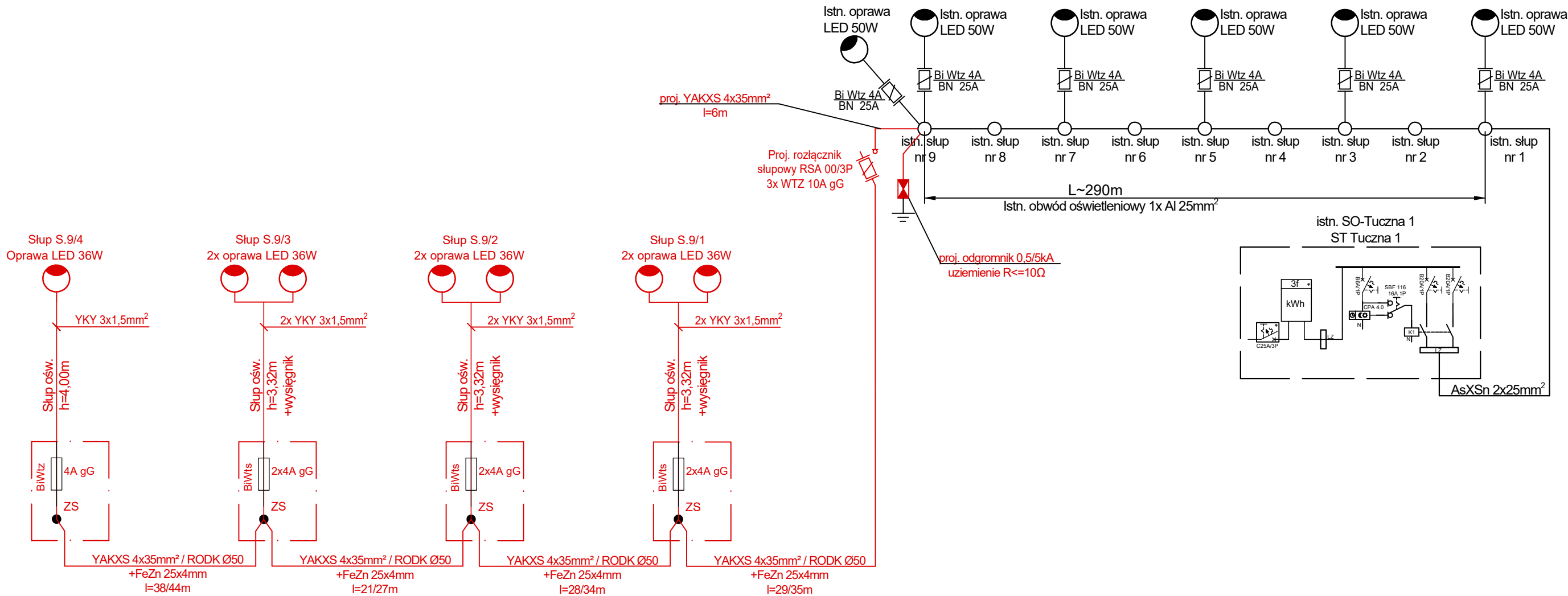
## 7. Szacunkowe zestawienie materiałów

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Słup oświetleniowy stylowy o wysokości ok. 3,32m (np. S-31)  | - 3 szt.  |
| 2. Słup oświetleniowy stylowy o wysokości ok. 4,03m (np. S-40)  | - 1 szt.  |
| 3. Fundament prefabrykowany do słupa oświetleniowego            | - 4 szt.  |
| 4. Wysięgnik dwuramienny (np. WT-5/2)                           | - 3 szt.  |
| 5. Kompletna oprawa oświetleniowa LED o mocy 36W (np. ELBA LED) | - 7 szt.  |
| 6. Kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>                              | - 146 mb  |
| 7. Kabel YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>                               | - 35 mb   |
| 8. Płaskownik FeZn 25x4mm                                       | - 136 mb  |
| 9. Rura giętka typu hdpe Ø50mm                                  | - 136 mb  |
| 10. Rura sztywna hdpe Ø110 – przecisk pod drogą                 | - 14 mb   |
| 11. Rura sztywna typu hdpe Ø110 – dwudzielna                    | - 4 mb    |
| 12. Rozłącznik bezpiecznikowy słupowy RSA 00 /3P                | - 1 szt.  |
| 13. Wkładka bezpiecznikowa WTZ -00C 10A gG                      | - 3 szt.  |
| 14. Ogranicznik przepięć / odgromnik 0,5/5kA                    | - 1 szt.  |
| 15. Złącze słupowe IZK  | - 16 szt. |
| 16. Wkładka topikowa D01 4A gG                                  | - 7 szt.  |



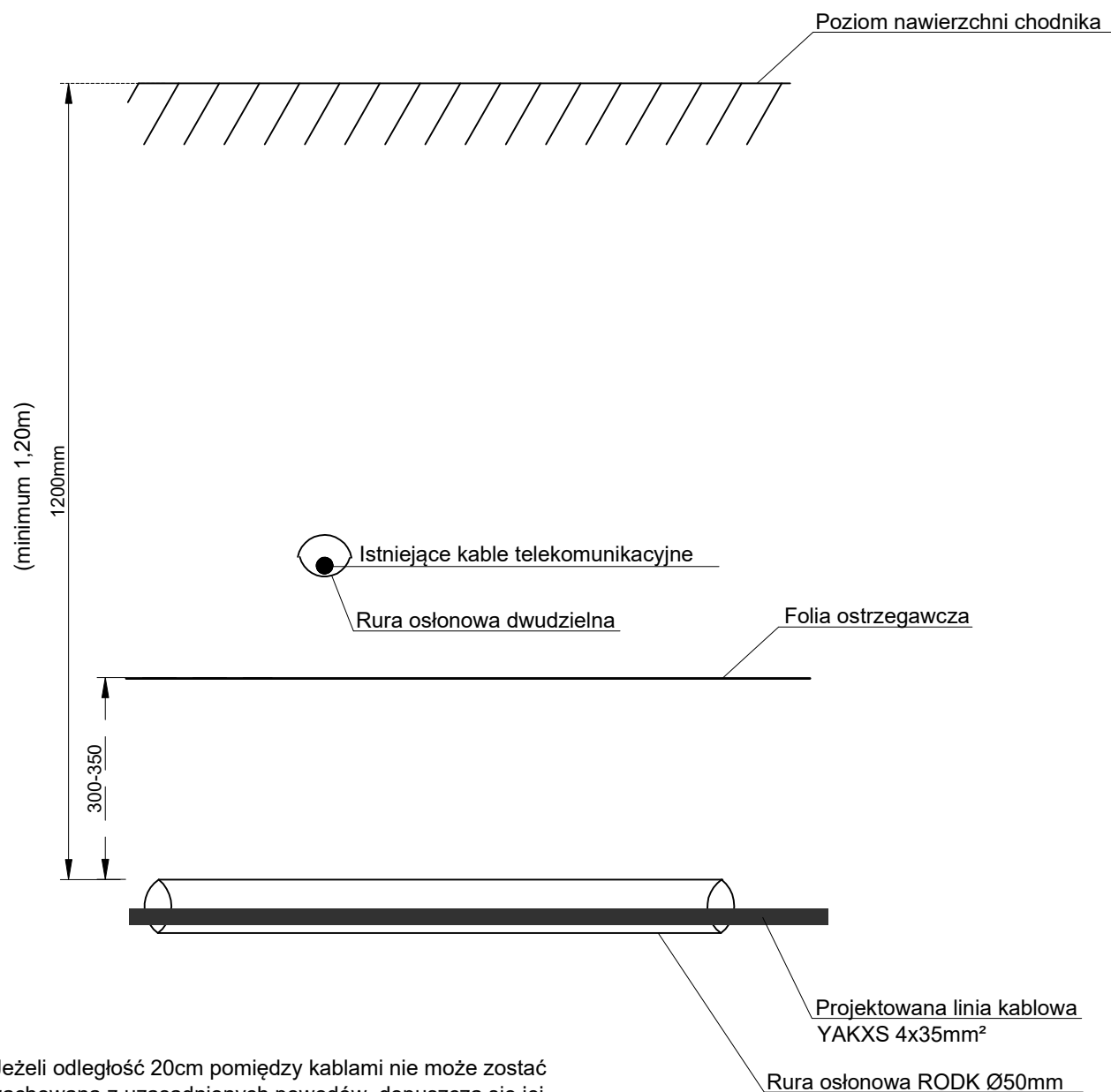






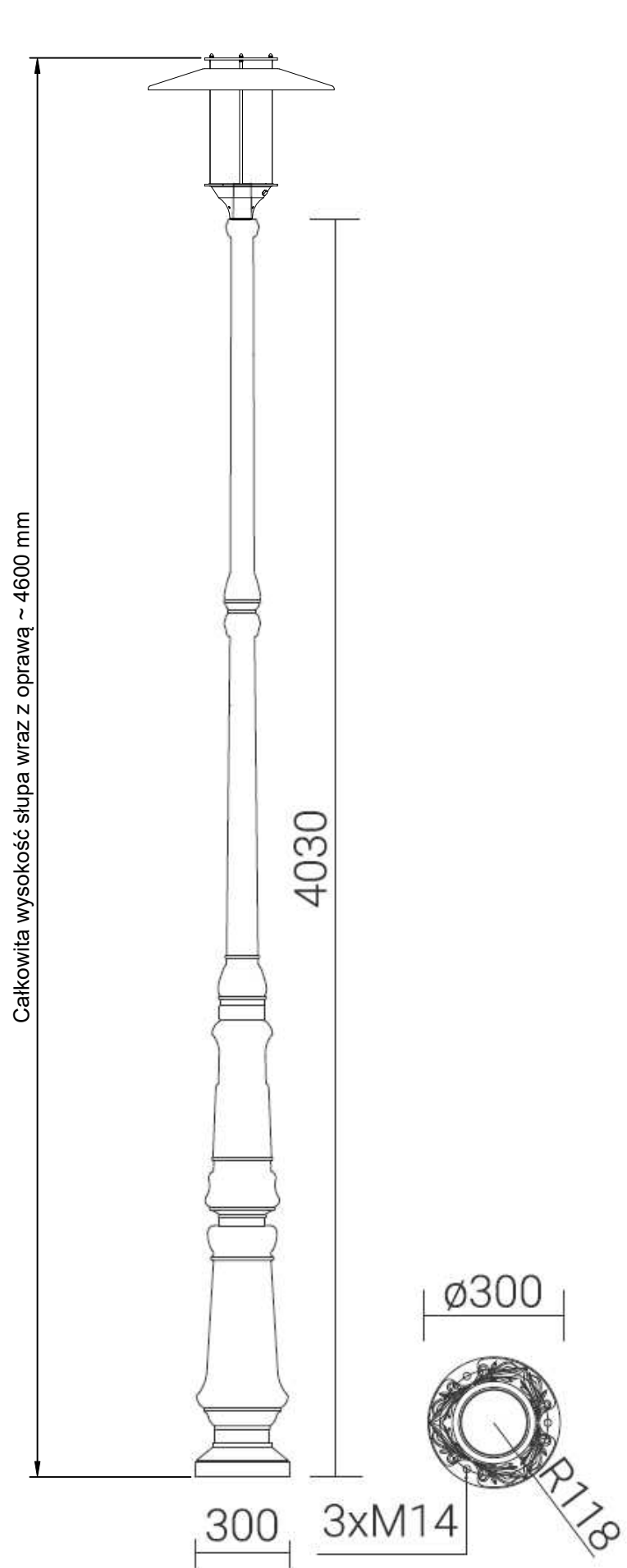
Tytuł zamierzenia: Budowa oświetlenia chodnika i zatoki postojowej przy przebudowywanej drodze powiatowej Nr 1056L Kodeń – Tucznia – Bokinka Pańska – Stasiówka - Łomazy, w m. Tucznia					Skala: --
Branża: ELEKTRYCZNA	Nazwa rysunku: SCHEMAT LINII OŚWIETLENIOWEJ				Data: 02.2024
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Kaliszewski	instalacje elektryczne	LUB/0116 /PWBE/20	Podpis	Nr rysunku: E2
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Aleksander Kuszneruk	instalacje elektryczne	702/BP/93		

Skrzyżowanie proj. linii kablowej oświetleniowej z istniejącą siecią telekomunikacyjną

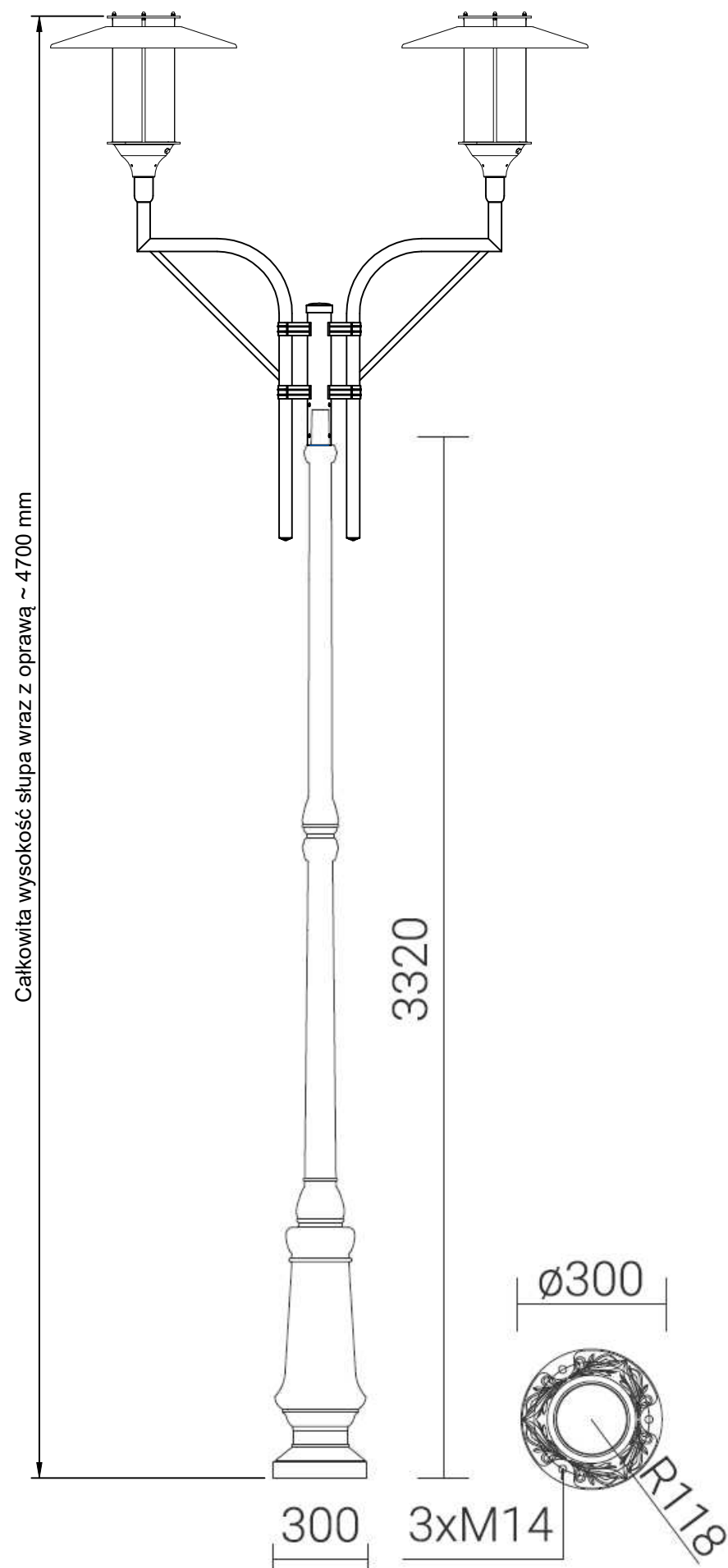


Jeżeli odległość 20cm pomiędzy kablami nie może zostać zachowana z uzasadnionych powodów, dopuszcza się jej zmniejszenie pod warunkiem, że każdy z krzyżujących się kabli elektroenergetycznych ułożony bezpośrednio w ziemi będzie chroniony przed uszkodzeniem w miejscu skrzyżowania i na długości co najmniej 50 cm w obie strony od skrzyżowania osłoną otaczającą, a przy zbliżeniu przegrodą.

Tytuł zamierzenia: Budowa oświetlenia chodnika i zatoki postojowej przy przebudowywanej drodze powiatowej Nr 1056L Kodeń – Tuczna – Bokinka Pańska – Stasiówka - Łomazy, w m. Tuczna					Skala: --
Branża: ELEKTRYCZNA	Nazwa rysunku: PROFIL SKRZYŻ. LINII KABL. Z ISTN. SIECIĄ TELEKOMUNIKACYJNĄ				Data: 02.2024
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Kaliszewski	instalacje elektryczne	LUB/0116 /PWBE/20	Podpis	Nr rysunku: E4
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Aleksander Kuszneruk	instalacje elektryczne	702/BP/93		



Słup nr 9/4



Słupy nr 9/1, 9/2, 9/3

Tytuł zamierzenia: Budowa oświetlenia chodnika i zatoki postojowej przy przebudowywanej drodze powiatowej Nr 1056L Kodeń – Tuczna – Bokinka Pańska – Stasiówka - Łomazy, w m. Tuczna					Skala: 1:20
Branża: ELEKTRYCZNA	Nazwa rysunku: WIDOK PROJEKTOWANYCH SŁUPÓW				Data: 02.2024
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Kaliszewski	instalacje elektryczne	LUB/0116 /PWBE/20	Podpis	Nr rysunku: E3
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Aleksander Kuszneruk	instalacje elektryczne	Nr uprawnień 702/BP/93		

# ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

**Nazwa zamierzenia budowlanego:**

Budowa oświetlenia chodnika i zatoki postojowej przy  
przebudowywanej drodze powiatowej nr 1056L Kodeń - Tuczna –  
Bokinka Pańska - Łomazy w m. Tuczna

**Kategoria obiektu budowlanego - XXVI**

**Lokalizacja inwestycji:**

Pas drogowy na działce o nr ewid.: 531  
obręb 0012 Tuczna,  
jednostka ewidencyjna 060117\_2 Tuczna

**Nazwa i adres inwestora:**

Gmina Tuczna  
Tuczna 191 A  
21-523 Tuczna

**SPIS TREŚCI:**

1. Warunki techniczne dobudowy oświetlenia drogowego z dnia 26.01.2024 r. wydane przez PGE Dystrybucja S.A. oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska
2. Pismo PGE nr. PGED0237420KW24/2024 dotyczące sprawdzenia projektu z dnia 7 marca 2024r
3. Pismo Zarządu Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej znak: D.431.20.2024 z dnia 14.02.2024 r.
4. Informacja BIOZ
5. Uzgodnienia – protokół z Narady Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Białej Podlaskiej wraz z załącznikiem graficznym.





PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Rejon Energetyczny Biała Podlaska  
21-500 Biała Podlaska, ul. Brzeska 166  
tel.: (+48 81) 455 10 00  
fax: (+48 83) 744 30 24  
e-mail: sekretariat.re4.ol@pgedystrybucja.pl



Biała Podlaska, 26 stycznia 2024 r.  
L. dz. /PGED0093873KW24/ 2024



Gmina Tucznazna  
Tucznazna 191 A  
21-523 Tucznazna

### Warunki Techniczne Dobudowy Oświetlenia Drogowego

Dotyczy: dobudowy oświetlenia drogowego przy drodze powiatowej nr 1056L w Miejscowości Tucznazna.

W odpowiedzi na nadesłane pismo z dnia 25.01.2024 r. PGE Dystrybucja S.A. oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska informuje, że wyraża zgodę na dobudowę oświetlenia ulicznego wydzielonego zasilanego z istniejącej linii Nn. Stacji Transformatorowej ST Tucznazna 1 według poniższych warunków:

1. Na powyższą dobudowę oświetlenia drogowego opracować projekt budowlano-wykonawczy, który podlega sprawdzeniu w RE Biała Podlaska przed przystąpieniem do wykonawstwa.
2. Oświetlenie drogowe z oprawami projektować, jako wydzielone zasilane przewodem kablowym YAKXS nie mniejszym niż 4x 35 mm<sup>2</sup>
3. Sterowanie oświetlenia projektować z istniejącej szafy sterowania oświetleniem zlokalizowanej przy ST Tucznazna 1.
4. Zasilanie nowobudowanego oświetlenia projektować z istniejącego obwodu oświetleniowego linii napowietrznej w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej poprzez słupowy rozłącznik bezpiecznikowy ze stanowiska słupowego nr. 9
5. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii oświetlenia ulicznego zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
6. W celu oznaczenia opraw oświetlenia drogowego pozostającego na majątku Gminy Tucznazna wysięgniki opraw oświetleniowych oznaczyć rurką termokurczliwą koloru żółtego o długości 10 cm w odległości 10 cm od oprawy oświetleniowej.
7. Zasilająca stacja transformatorowa SN/nN: ST Tucznazna 1, układ sieci TN.
8. Wybudowane urządzenia pozostają na majątku Gminy Tucznazna.

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 OPLĄCONY. 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)

9. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych rekomendowanych w GK PGE dostępnymi na stronie internetowej [www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl) oraz obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie.

Ważność niniejszych warunków ustalamy do dnia 26.01.2025R.

Z poważaniem

Z upoważnienia Dyrektora  
Rejonu Energetycznego Białą Podlaską  
KIEROWNIK  
Wydziału Majątku Sieciowego  
Dariusz Kołodziejczuk

Rozdzielnik  
1 x adresat  
1 x a/a  
Wykonał: RM/W.P.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Lublin  
Rejon Energetyczny Biała Podlaska  
21-500 Biała Podlaska, ul. Brzeska 166  
tel.: (+48 81) 455 10 00  
fax: (+48 83) 744 30 24  
e-mail: sekretariat.re4.ol@pgedystrybucja.pl

Biała Podlaska, 7 marca 2024 r.  
L. dz. /PGED0237420KW24/ 2024



PHU ELEKTRA Sp. z o.o.  
ul. Brzeska 174  
21-500 Biała Podlaska

Dotyczy: sprawdzenia Projektu Budowlanego – Wykonawczy budowy oświetlenia chodnika i zatoki postojowej przy przebudowywanej drodze powiatowej nr 1056L Kodeń – Tuczn – Bokinka Pańska – Łomazy w m. Tuczn.

W załączeniu przesyłamy sprawdzony projekt budowlano – wykonawczy budowy oświetlenia chodnika i zatoki postojowej przy przebudowywanej drodze powiatowej nr 1056L Kodeń – Tuczn – Bokinka Pańska – Łomazy w m. Tuczn. Zgodnie z warunkami technicznymi do budowy oświetlenia drogowego. - **bez uwag**.

Z poważaniem

Z upoważnienia Dyrektora  
Rejonu Energetycznego Biała Podlaska  
Kierownik  
Wydziału Majątku Sieciowego  
Dariusz Kołodziejczuk

Biała Podlaska, dnia 14 lutego 2024 r.

**Gmina Tuczn**  
**Tuczna 191A**  
**21-523 Tuczn**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12 lutego 2024 r. /data wpł. 13.02.2024 r./ złożony przez Wójta Gminy Tuczn w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1056L Kodeń – Tuczn – Bokinka Pańska – Stasiówka – Łomazy /dz. nr ew. 531/ oświetlenia ulicznego chodnika oraz miejsc postojowych przy cmentarzu w miejscowości Tuczn – Zarząd Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej informuje, że linia oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi powiatowej powinna zostać zaprojektowana zgodnie z propozycją przedstawioną na załączonym planie sytuacyjnym przy zachowaniu poniższych warunków:

- 1) Urządzenie obce sytuuje się w pasie drogowym zgodnie z przepisami o drogach publicznych i w taki sposób, aby uwzględnić potrzebę ochrony drogi i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu.
- 2) Podziemne urządzenie obce sytuuje się poza jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej i opaską wewnętrzną, na głębokości, która uniemożliwia naruszenie części i urządzeń drogi, drogowych budowli ziemnych oraz drogowych obiektów inżynierskich lub zmniejszenie ich stateczności.
- 3) Dopuszcza się usytuowanie podziemnego urządzenia obcego pod jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej lub opaską wewnętrzną, na ulicy w trudnych warunkach lub przy przejściu poprzecznym, pod warunkiem usytuowania zwieńczeń studni poza pasem przejazdu kół pojazdów.
- 4) Linię energetyczną wzdłuż w pasie drogowym zlokalizować maksymalnie przy linii rozgraniczającej pas drogowy oraz wzdłuż proj. chodnika dla pieszych, w rurze osłonowej na głębokości min. 1,20 m.
- 5) Słupy oświetleniowe zlokalizować przy zachowaniu skrajni drogi i chodnika dla pieszych zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1518).
- 6) Przed rozpoczęciem robót budowlanych w pasie drogowym inwestor jest zobowiązany do:
  - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
  - uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego obiektu lub urządzenia,
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia. (umowa użyczenia gruntu).

- 7) W przypadku kolizji przedmiotowej linii oświetlenia przy budowie, przebudowie lub remoncie drogi i konieczności przełożenia urządzenia infrastruktury technicznej, koszt tego przełożenia poniesie Gmina.

DYREKTOR  
  
mgr inż. Artur Rogulski



## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Nazwa zamierzenia budowlanego:**

Dobudowa słupów oświetlenia ulicznego przy przebudowywanej  
drodze powiatowej nr 1056L Kodeń - Tucznna – Bokinka Pańska - Łomazy  
w m. Tucznna

**Kategoria obiektu budowlanego - XXVI**

**Lokalizacja inwestycji:**

Pas drogowy na działce o nr ewid.: 531  
obręb 0012 Tucznna,  
jednostka ewidencyjna 060117\_2 Tucznna

**Nazwa i adres inwestora:**

Gmina Tucznna  
Tucznna 191 A  
21-523 Tucznna

---

Imię i nazwisko opracowującego	Specjalność/ Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Tomasz Kaliszewski	Specj. inst. w zakresie sieci inst. i urządzeń elektr. i elektroenerget.  Nr LUB/0116/PWBE/20	

Biała Podlaska, Luty 2024



### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.**

Zamierzenie inwestora obejmuje budowę linii oświetlenia ulicznego i słupów oświetlenia:

- wykonanie wykopów
- ułożenie rur ochronnych i kabli zasilających
- montaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami
- sprawdzenie jakości wykonania
- pomiary i próby.

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

Działka 531 będąca pasem drogowym jest uzbrojona w podstawowe media (sieć energetyczną kablową i napowietrzną, sieć teletechniczną, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej).

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

Na trasie budowy oświetlenia występują czynne urządzenia – linia napowietrzna nN i kinia kablowa nN.

Przy wykonywaniu prac na liniach napowietrznych nN, należy zwrócić szczególną uwagę na pojazdy na drodze publicznej, gdzie jest średnie natężenie ruchu oraz na pieszych.

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

### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, to w szczególności:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości (podłączenie kabli na słupie energetycznym);
- przysypanie ziemią, podczas wykonywania wykopów;
- porażenie prądem elektrycznym;
- ryzyko potrącenia przez pojazd poruszający się po drodze.

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

- przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych kierownik budowy zapewni fachowy instruktaż zatrudnionych na budowie pracowników, w celu zapoznania ich z zagrożeniami występującymi na placu budowy i metodami przeciwdziałania tym zagrożeniom;
- pracownicy zatrudnieni na budowie winni być przeszkoleni w zakresie BHP, posiadać aktualne badania lekarskie, łącznie z badaniami dopuszczającymi pracę na wysokościach;
- pracownicy zatrudnieni na budowie winni być wyposażeni w ubrania robocze oraz sprzęt ochrony osobistej.

## **6. Prowadzenie robót instalacyjnych wymaga:**

- wygradzenia i zabezpieczenia robót w okresie trwania budowy . W czasie wykonywania robót wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające.
- wyposażenia pracowników w indywidualny sprzęt ochronny i właściwą odzież roboczą oraz nadzoru, aby były one używane,
- przestrzegania instrukcji obsługi sprzętu, instrukcji montażu elementów, instrukcji obowiązującej na danym stanowisku pracy,
- wyposażenia zaplecza budowy w środki łączności, środki pierwszej pomocy medycznej, wykaz telefonów alarmowych oraz instrukcje stanowiskowe,
- używania sprawnych i sprawdzonych urządzeń, sprzętu i narzędzi,
- przestrzegania szczególnych środków ostrożności przez pracowników przebywających w zasięgu pracy sprzętu ciężkiego,
- spełnienia wymogów p.poż. dla placu budowy,
- zapewnienia należytego nadzoru nad realizacją robót,
- stosowanie przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół budowy dotyczących nadmiaru hałasu, wibracji i zanieczyszczeń cieków wodnych pyłami i środkami toksycznymi.

## **7. Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót**

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Personel nie będzie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Zostaną zapewnione i utrzymane wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, sprzęt i odpowiednia odzież ochronna.

## **8. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:**

Przed przystąpieniem do realizacji robót upoważniona osoba z kierownictwa budowy winna przeszkolić pod względem BHP robotników i operatorów sprzętu na stanowisku pracy ze specjalnym zwróceniem uwagi na zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych, zasady postępowania w przypadku występowania zagrożenia oraz konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Ważne jest omówienie podstawowych, najczęściej występujących bezpośrednich przyczyn wypadków na budowach o podobnym charakterze (np. błędy w organizacji pracy, nieprawidłowy nadzór, ryzykowne zachowania pracowników), a także przyczyn pośrednich (np. pośpiech, chęć zaoszczędzenia na kosztach sprzętu lub materiałów). Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych przeprowadza się jako: - szkolenie wstępne - szkolenie okresowe Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne, ogólne (instruktaż ogólny) przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp i regulaminach pracy, zasadami obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

## **9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwem**

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiedni kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

## **10. Przyczyny powstania wypadków przy pracy**

- niewłaściwa organizacja pracy
- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego
- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

## **11. Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:**

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

## **12. Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:**

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami, obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia odpowiednich działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

**PROTOKÓŁ**

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

w dniu **2024-02-20**

Wnioskodawca: **Elektra sp. z o.o.**

**Biała Podlaska, Brzeska 174**

**21-500 Biała Podlaska**

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Opis przedmiotu narady:

**Tuczna - budowa oświetlenia ulicznego przy przebudowywanej drodze powiatowej Nr.1056 L**

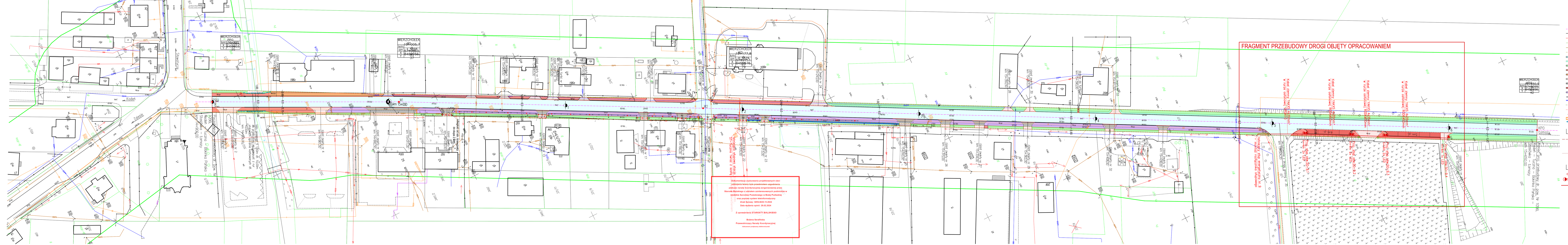
Przewodniczący narady: - Inspektor w Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości

Lp	Nazwa Instytucji	Imię i nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Urząd Gminy Tuczna		zawiadomiony, nieobecny
2	Orange Polska Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta		zawiadomiony, nieobecny
3	Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii z siedzibą w Lublinie	Monika Pajurek  2024-02-21 10:53:16	LRSS nie występuje w zakresie niniejszego opracowania projektowego.
4	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Biała Podlaska	Stępniewski Paweł_PGE  2024-02-22 09:46:41	Uzgadniam. Przed rozpoczęciem robót powiadomi Rejon Energetyczny Biała Podlaska. W miejscach skrzyżowania/zbliżenia z istniejącą elektroenergetyczną infrastrukturą podziemną oraz w promieniu 3 m od złóż kablowych i szaf elektroenergetycznych prace wykonywać należy z zachowaniem szczególnej ostrożności, istniejące kable elektroenergetyczne chronić rurami osłonowymi dwudzielnymi; w

			dokumentacji projektowej zamieści profile skrzyżowania. Miejsca skrzyżowania przed zasypaniem zgłosi do odbioru w RE Biała Podlaska. W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie sieci koszty naprawy ponosi wykonawca lub ubezpieczyciel wykonawcy. Całość prac projektowo-budowlanych wykona zgodnie z zasadami BHP, istniejącymi normami i przepisami, w tym m. in. zgodnie z PN-76/E-05125; N-SEP-E-004.
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej	<p>Stepiuk Agnieszka ZDP</p> <p>2024-02-26 09:33:07</p>	Zachować warunki określone w piśmie Zarządu Dróg Powiatowych w Białej Podlaskiej znak: D.431.20.2024 z dnia 14.02.2024 r.
6	Fibee IV spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Wysogotowie	<p>Zuzanna Jankowska</p> <p>2024-02-20 12:13:27</p>	<p>Uzgodniono.</p> <p>FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.02.2024 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.</p> <p>Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzeniu FIBEE IV SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE IV SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p>
7	Zakład Budownictwa Liniowego "Telbiał" Karol Piasecki	<p>Karol Piasecki</p> <p>2024-02-28 10:12:05</p>	brak uwag
8	HAWE Telekom Spółka Akcyjna w restrukturyzacji z siedzibą w Warszawie	<p>Martyna Grzeczka</p> <p>2024-02-22 11:21:34</p>	brak uwag
9	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	<p>Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego</p> <p>2024-02-28 12:52:19</p>	brak uwag
10	LIQUID SYSTEMS Sp. z o.o.	<p>Łukasz Mirski</p> <p>2024-02-26 10:44:30</p>	brak uwag







Legenda oznaczenia drogowe:

- oś jezdni (wg odrębnego opracowania)
- krawężnik betonowy 15x30cm (wg odrębnego opracowania)
- krawężnik bet. najazdowy 15x22cm
- obrzeże bet. 8x30cm (wg odrębnego opracowania)
- opornik bet. 12x25cm (wg odrębnego opracowania)
- nawierzchnia bitumiczna (wg odrębnego opracowania)
- pobocze ulepszone kruszywem (wg odrębnego opracowania)
- zielenie i skłopy (wg odrębnego opracowania)
- chodnik z kostki betonowej gr. 6cm (wg odrębnego opracowania)
- chodnik z kostki betonowej gr. 8cm (wg odrębnego opracowania)
- zjazd zwykły z kostki betonowej gr. 8cm (wg odrębnego opracowania)
- zjazd zwykły bitumiczny (wg odrębnego opracowania)
- now. zatoki postojowej z kostki gr.8cm (wg odrębnego opracowania)
- ciąg pieszo-rowerowy naw. bitumiczna (wg odrębnego opracowania)
- istn. przepust do rozbiórki (wg odrębnego opracowania)
- ścianka oporowa typu "L" (wg odrębnego opracowania)
- granica pasa drogowego
- obszar realizacji inwestycji
- istn. balustrady stalowe do likwidacji (wg odrębnego opracowania)
- zabezpieczenie kabla teletechnicznego (wg odrębnego opracowania)
- balustrada ochronna szczebelnikowa U-11a (wg odrębnego opracowania)

Legenda oznaczenia b.sanitarnej:

- PROJ. SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ PP, PCV (WG UZGODNIENI Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 04.08.2023R. - ZNAK SPRWY GKN.6630.101.2023)
- IST. SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO PRZEBUDOWY (WG UZGODNIENI Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 04.08.2023R. - ZNAK SPRWY GKN.6630.101.2023)

Legenda oznaczenia b. elektrycznej:

- PROJ. SKUP OŚWIELENIOWY H=4M Z OPRAWĄ LED
- PROJ. SKUP OŚWIELENIOWY H=4M Z DWIEMA OPRAWAMI LED
- PROJ. KABEL ZIEMNY YAKXS 4X35MM<sup>2</sup> W RURZE OSŁONOWEJ

Tytuł: Budowa oświetlenia ulicznego przy przebudowywanej drodze powiatowej Nr 1056L Kodeń - Tucza - Bokinka Pańska - Stasiówka - Łomazy, w m. Tucza		Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Tomasz Kaliszewski	Instalacje elektryczne	02.2024
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Aleksander Kucharski	Instalacje elektryczne	Wzrostki: E1