

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w m-ci Zbulitów
Duży na działkach o nr ewid. 264/3, 214/2 (obr.0020)

Adres: Zbulitów Duży nr dz. ewid. **264/3, 214/2 obr.
(0020)**

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

**Identyfikatory
działek ewidencyjnych:** 061506_2.0018.**264/3**, 061506_2.0018.**214/2**

Gmina: Radzyń Podlaski

INWESTOR: Gmina Radzyń Podlaski
ul. Warszawska 32
21-300 RADZYŃ PODLASKI

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Marian Kozik
specjalność : instalacyjna w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDK/0027/POOE/16

SPIS TREŚCI OPRACOWANY NA STRONIE 2

04.12.2025

SPIS TREŚCI:

Oświadczenie	3
Orientacja	4
Część opisowa	
1.1 Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego	5
1.2 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu	5
1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu	5
1.4 Zestawienie	6
1.5 Informacje i dane	6
1.6 Informacje o uwarunkowaniach górniczych	6
1.7 Informacje o sposobie posadowienia obiektu	7
1.8 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	7
1.9 Sieć kablowa	7
1.10 Słupy oświetleniowe	8
1.11 Oprawy oświetleniowe	9
1.12 Układ pomiarowy i sterowanie oświetleniem	9
1.13 Ochrona przepięciowa	9
1.14 Ochrona przeciwporażeniowa	10
Część rysunkowa	
Projekt zagospodarowania terenu – rys. nr 01	11
Uprawnienia projektanta.....	12
Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	14
SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:	
Decyzja ZDP nr ZDr1.434.059.2025 z dnia 18.06.2025 r.	15
Załącznik graficzny do decyzji nr ZDr1.434.059.2025 z dnia 12.06.2025 r.	17
Protokół Nr GN.II.6630.100.2025 z narady koordynacyjnej z dnia 21.11.2025r. ...	18
Załącznik graficzny do protokołu Nr GN.II.6630.100.2025 z narady koordynacyjnej z dnia 21.11.2025r.	21
Pismo PGE nr PGED1097491KW25/RE6/RM/JK/2025 z dnia 23.09.2025 r.	22
Opinia geotechniczna	24
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	25

Opracowanie składa się z 27 ponumerowanych stron

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (Dz.U. 2024 poz. 725 ze zm.) projekt zagospodarowania terenu p.n. „Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w m-ci Zbulitów Duży na działkach o nr ewid. 264/3, 214/2 (obr.0020)” jest sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, uzgodnieniami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

PROJEKTANT:

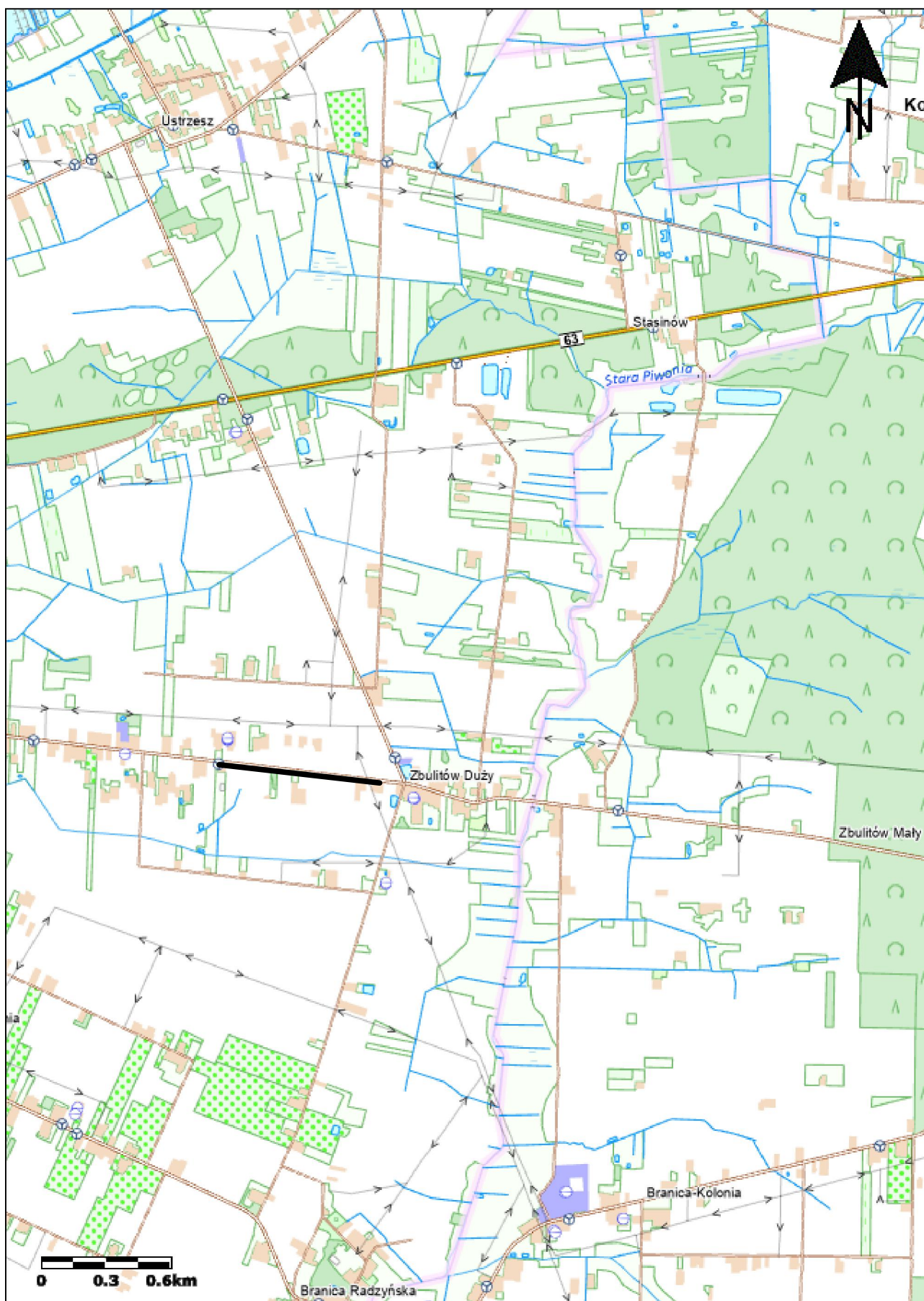
mgr inż. Marian Kozik

specjalność : instalacyjna w zakresie

sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

nr upr. PDK/0027/POOE/16



753754,04 437050,66

— sieć kablowa - oświetlenie

1.1 OKREŚLENIE PRZEMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,4 kV oświetlenia drogowego w miejscowości Zbultów Duży o długości 795m.

Celem zamierzenia inwestycyjnego jest polepszenie warunków dla mieszkańców w zakresie komunikacji i bezpieczeństwa w ruchu drogowym na terenie Gminy Radzyń Podlaski.

1.2 OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W m-ci Zbultów Duży przy drodze powiatowej nr 1228 L na odcinku około 800m na działce o nr ewid. 214/2 brak jest sieci oświetlenia drogowego. Sieć niskiego napięcia pracuje w układzie sieci TN-C i jest zasilana poprzez stację transformatorową ST-Zbultów Duży 3.

W obszarze planowanych robót występują podziemne sieci uzbrojenia terenu – gazowa, teletechniczna, energetyczna niskiego napięcia, wodociągowa oraz sieć nadziemna – energetyczna niskiego napięcia oraz średniego napięcia.

Projekt został opracowany zgodnie z zapisami zawartymi w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała Nr XXXVIII/228/10 Rady Gminy Radzyń Podlaski z dnia 28 października 2010 r. – Dz. Urz. Woj. Lub. Nr 28/2011 poz. 682 z dnia 04.03.2011 r.).

Przedmiotowa inwestycja jest projektowana na terenach oznaczonych symbolem L7RM, KPL.

1.3 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Zaprojektowana sieć kablowa (kablem YAKXS 4x35mm²) oświetlenia drogowego zostanie przyłączona do sieci dystrybucyjnej przy pomocy zacisków prądowych do linii gołych poprzez rozłącznik bezpiecznikowy słupowy RSA zamontowany do istniejącego słupa nr 37 typu P-ŻN-10.

Projektuje się oprawy oświetleniowe typu LED wykonane w II klasie izolacji o mocy całkowitej nie większej niż 51W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 6757lm.

Oprawy zamontowane zostaną na słupach stalowych ocynkowanych okrągłych zabezpieczonych elastomerem do wysokości 0,4m o wysokości 7m do wysięgników zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Rozbudowa sieci niskiego napięcia zaprojektowana została zgodnie z zasadami wiedzy technicznej w sposób określony w przepisach i zapewnia ochronę środowiska, bezpieczeństwo użytkowania poprzez zastosowanie kabla energetycznego o podwójnej izolacji, odpowiednie usytuowanie na działce

budowlanej, spełniając warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy poprzez zastosowanie bezpiecznych warunków na prowadzenie robót z wykorzystaniem sprawnego sprzętu mechanicznego.

Projektowana rozbudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia oświetlenia jest prowadzona w pasie drogi powiatowej oraz na działce prywatnej. Na obszarze prowadzenia prac należy oszczędnie korzystać z terenu, uwzględnić przy prowadzeniu prac ochronę środowiska poprzez ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

1.4 ZESTAWIENIE

Całkowita długość projektowanej sieci kablowej YAKXS 4x35mm² wynosi 795m. Zaprojektowano posadowienie słupów stalowych o wysokości 7m w ilości 14szt. Ilość zaprojektowanych opraw LED drogowych o mocy 51W wynosi 14szt.

1.5 INFORMACJE I DANE

Przedsięwzięcie, jakim jest projektowana rozbudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć ujętych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r Dz. U. 2019 poz. 1839 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dlatego też nie ma wymogu opracowania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Projektowana rozbudowa sieci niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne nie jest prowadzona na terenach zalewowych, osuwiskowych oraz na obszarze Natura 2000.

Działki, na których projektuje się rozbudowę sieci kablowej niskiego napięcia nie znajduje się w granicach terenów górniczych.

Przedsięwzięcie, jakim jest projektowana rozbudowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na higienę oraz zdrowie użytkowników.

Rozbudowa sieci kablowej niskiego napięcia nie ma negatywnego oddziaływania na działki sąsiednie.

Teren nieruchomości, na których planowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków województwa lubelskiego oraz gminnej ewidencji zabytków.

1.6 INFORMACJE O UWARUNKOWANIACH GÓRNICZYCH

Działki, na których projektuje się rozbudowę sieci kablowej niskiego napięcia oświetlenia drogowego nie znajdują się w granicach terenów górniczych.

1.7 INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU

Projektowane słupy stalowe zostaną posadowione na prefabrykowanym abizolowanym fundamencie betonowym, który zostanie osadzony w gruncie. Sieć kablowa zostanie ułożona w wykopie w ziemi oraz w rurach osłonowych na głębokości 0,9m a pod wjazdami na prywatne działki na głębokości 1,5m.

1.8 INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 ze zm.) określono w związku z art. 34 ust. 3 pkt 5. Projektowana sieć elektroenergetyczna nie ma wpływu na zabudowę działek sąsiednich. Obszar oddziaływania projektowanej sieci nie wykracza poza zakres działek objętych opracowaniem, którym dysponuje Inwestor. Oddziaływanie słupów oświetleniowych ograniczone jest do gruntu pod słupami. Obszar oddziaływania sieci kablowej ograniczony jest do pasa szerokości 0,2m, po 0,1m z każdej strony od osi ułożonego kabla zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005 roku Nr 219 poz. 1864) załącznik nr 1 część II pkt. 1 ppkt. 1. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicach działek 264/3, 214/2 obr. (0020) objętych inwestycją.

1.9 SIEĆ KABLOWA

Przy stanowisku słupowym nr 37 kabel zasilający YAKXS 4x35mm² należy wprowadzić/wyprowadzić do ziemi poprzez ułożenie w rurze osłonowej o długości 3,0m odpornej na promieniowanie UV o średnicy 50mm i przymocowanie za pomocą taśm stalowych oraz uchwytów do słupa typu ŻN. Kabel wprowadzony do rury zabezpieczyć termokurczliwą kształtką uszczelniającą. Rura ochronna powinna zostać zagłębiona na głębokość min. 0,5m pod powierzchnię ziemi.

Kabel należy układać zachowując głębokość ułożenia 0,9m pomiędzy górną zewnętrzną powierzchnią kabla (rurą ochronną) a niweletą terenu. Przy układaniu kabla należy uwzględnić warunki i wytyczne zawarte w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą infrastrukturą techniczną prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i normami.

Na projektowanej sieci kablowej w odstępach, co 10m zamocować opaski kablowe z tworzywa z trwale wygrawerowanymi danymi: „OŚWIETLENIE”, „GMINA RADZYŃ PODLASKI”, „typ i przekrój kabla”, „rok budowy”.

Na całej długości projektowanej sieci kablowej projektuje się ułożenie bednarki „na sztorc” Zn/Cn 4×25mm i przyłączenie każdego metalowego słupa.

Bednarkę Zn/Cn 4×25mm należy układać pomiędzy słupami w rowie, w którym układana jest linia kablowa tak, aby uzyskać rezystancję mniejszą lub równą 30Ω (oraz 10Ω przy stanowisku słupowym nr 37). Jeżeli po wykonaniu pomiarów nie uda się osiągnąć wymaganej rezystancji należy dodatkowo pograć pręty ocynkowane tak, aby uzyskać wymaganą rezystancję.

Bednarkę należy przymocować w sposób trwały ze stopą słupa stalowego (nie dopuszcza się połączenia bednarki ze słupem za pomocą przewodu).

Dodatkowo należy przyłączyć izolowane złącze zerowe do części metalowej słupa przewodem Lgy 6mm².

Po zakończeniu prac teren należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego.

1.10 SŁUPY OSWIETLENIOWE

Zaprojektowano słupy stalowe cylindryczne proste zbieżne o przekroju okrągłym ocynkowane o wysokości 7m.

Dla słupa o wysokości 7m średnica słupa przy podstawie powinna wynosić nie więcej niż 136mm a przy koronie słupa średnica nie większa niż 60mm. Dolny segment słupa powinien być zabezpieczony do wysokości 0,4 m elastomerem poliuretanowym a stopa słupa powinna być bez widocznych śrub montażowych.

Słup powinien zostać posadowiony na abizolowanym fundamencie o wymiarach 1,5×0,3×0,3m. Zaprojektowane słupy należy oznaczyć przy pomocy wygrawerowanej tabliczki emaliowanej z czarnym napisem na białym tle, mocowanej do słupa przy pomocy taśmy stalowej nierdzewnej na wysokości 2,5m. Usytuowanie tabliczki oznaczeniowej od strony kierunku jazdy.

Wnęka słupowa powinna umożliwiać montaż złącza słupowego wykonanego w II klasie izolacji. Usytuowanie wnęki słupowej powinno być zlokalizowane od strony przeciwnej do kierunku jazdy. Pokrywa wnęki powinna być mocowana za pomocą zamka śrubowego na klucz sześciokątny. Stopień ochrony wnęki min. IP 43.

1.11 OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Zaprojektowano oprawę w technologii LED, oprawa wyposażona w układy optyczne pozwalające kształtować bryłę fotometryczną oprawy w zależności od miejsca zastosowania. Oprawa zbudowana z materiałów łatwo przetwarzalnych - aluminium i szkło, bez widocznych elementów chłodzących. Stopień szczelności układu optycznego IP66, układu zasilającego IP66. Klosz oprawy płaski wykonany z hartowanego szkła o udarność mechaniczną IK08, odporny na promieniowanie UV. Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, napięcie zasilania 230V 50Hz. Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową nie mniejszą niż 6kV.

Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy. Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w ogólnodostępnym programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych.

Przy projektowaniu oświetlenia założono klasę oświetlenia M5 przy współczynniku konserwacji na poziomie 0,8. Po wykonaniu obliczeń w programie Dialux stwierdza się, iż wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.

Oprawy oświetleniowe łączyć z siecią kablową przy pomocy izolowanych złączy słupowych wykonanych w II klasie ochronności przewodami YDY 2×2,5mm². Zabezpieczenie we wnętrzu słupa bezpiecznikami topikowymi normalnie gabarytowymi DII E27. Każdy wysięgnik należy oznaczyć paskiem koloru żółtego o szerokości min. 5cm wykonanym z rurki termokurczliwej z klejem.

1.12 UKŁAD POMIAROWY I STEROWANIE OŚWIETLENIEM

Pomiar energii elektrycznej będzie realizowany w układzie bezpośrednim z istniejącego układu pomiarowego.

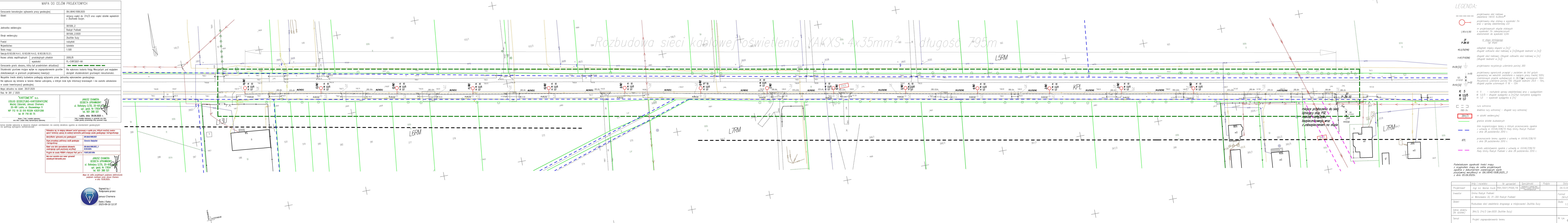
1.13 OCHRONA PRZEPIĘCIOWA

W miejscu przyłączenia do sieci tj. na słupie nr 37 należy zainstalować ogranicznik przepięć przy pomocy zacisku do linii gołych. Należy zainstalować ogranicznik przepięć ze wskaźnikiem zadziałania o napięciu pracy trwałej 500 V, znamionowym prądzie wyładowczym I_n (8/20 μ s) wynoszącym 10kA. Rezystancja uziemienia ogranicznika przepięć nie powinna przekraczać 10 Ω .

Zaprojektowano uziom prętowy (typ P2), pręty ocynkowane o średnicy 16mm i długości 6m przy założonej rezystywności gruntu na poziomie $200\Omega m$. Jeżeli po wykonaniu pomiarów nie uda się osiągnąć wymaganej rezystancji należy dodatkowo pogрузić pręty ocynkowane tak aby uzyskać wymaganą rezystancję.

1.14 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

W linii nN oświetlenia ulicznego zastosowano, jako środek ochrony przy uszkodzeniu (dotyku pośrednim) od porażeń samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C zgodnie z N SEP-E-001.



LEGENDA:

- projektowana sieć kablowa oświetlenia YAKXS 4x35mm²
- projektowany słup stalowy o wysokości 7m wraz z oprawą oświetleniową LED
- 1/10x14/10 nr projektowanych słupów stalowych o wysokości 7m zabezpieczonych elektromiorem do wysokości 0,4m
- $\frac{D}{P-2H-10}$ nr słupa istniejącego
- 45,5/52(48) odległość między słupami w [m]/ długość całkowita sieci kablowej w [m]/długość bednarki w [m]
- I=97/115(99) długość sieci kablowej /długość całkowita sieci kablowej w [m] (długość bednarki w [m])
- RC30[a] projektowana rezystancja uziemienia parafitej 300
- gr. przepięcie I=15 projektowany ogranicznik przepięć z napięciem do linii gołych wyposażony we wskaźnik rozdzielenia o napięciu pracy trwałej 500V, znamionowym prądzie wyładowczym In (8/20μs) wynoszącym 10kA, Rezystancja uziemienia parafitej 100, Długość bednarki 25x4 - 12m, długość przewodu uziomowego 5 16 - 12m
- RC10[a] I=12
- K 5 - nachylenie oprawy oświetleniowej wraz z wysięgnikiem
- W 1,0/5 - długość wysięgnika w [m]/kąt nachylenia wysięgnika
- H 1,0 - wysokość wysięgnika w [m]
- rura ochronna
- 190-7m średnica rury ochronnej - długość rury ochronnej
- nr działki ewidencyjnej
- 264/3 nr działki ewidencyjnej
- granice działek budowlanych
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu zgodnie z uchwałą nr XXXVIII/228/10 Rady Gminy Radzyń Podlaski z dnia 28 października 2010 r.
- KPL przeznaczenie terenu zgodnie z uchwałą nr XXXVIII/228/10 z dnia 28 października 2010 r.
- strefa oddziaływania zgodnie z uchwałą nr XXXVIII/228/10 Rady Gminy Radzyń Podlaski z dnia 28 października 2010 r.

Podpisuję zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych zgodnie z dokumentem zawierającym wynik pozytywną weryfikację nr GN1.6640.1008.2025_3 z dnia 05.09.2025r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN1.6640.1008.2025
Objekt	dotyczy części dr. 214/2 oraz części działek sąsiednich z Zbudów Dąb.
Jednostka ewidencyjna	061506_2
Obszar ewidencyjny	Radzyń Podlaski
Województwo	061506_2.0020
Powiat	Zbudów Dąb
Skala mapy	radzyński
Sekcja	lubielskie
Nazwa układu współrzędnych	1:500
wysokości	PL-EVRS2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	2000/8
Stwierdzenie gruntów mających wpływ na zagospodarowanie gruntów obciążonych służebnościami gruntowymi nieruchomości	Nie wykonano badania Księg Własności pod względem obciążenia służebnościami gruntowymi nieruchomości.
Wszystkie treści mapy budowlanej podlegają weryfikacji przez jednostkę wykonawczą geodezyjną.	
Nie wykazuje się istnienia w terenie również uzbrojenia, o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	
Mapa aktualna na dzień: 28.07.2025	
Rob. Nr 261 / 2025	
"KARTOMETR" s.c. USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Miejsko Zdobych, Janusz Chamera 20-481 Lublin, ul. Olszewska 11 NIP 712 19 32 019 REGON 430311299 tel. 81 718 00 75	JANUSZ CHAMERA GEODETA UPRAWNIONY ul. Białogłowa 2/35, 20-601 Lublin upr. geod. Nr 17854 tel. 601 388 521 Lublin, dnia: 09.09.2025 r.
Nazwa / Imię i nazwisko wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	Imię i nazwisko wykonawcy data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę

Granice działek wykazane w dołączonym do projektu zarysowaniu nie zostały określone zgodnie ze standardami geodezyjnymi i nie spełniają wymagania określonych w przepisach.	
Podpisuję się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac, których rezultaty zawiera oparte na danych technicznych i pomiarach geodezyjnych, a nie na danych historycznych i kartograficznych.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN1.6640.1008.2025
Organ prowadzący zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Radzyński
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywną weryfikację	GN1.6640.1008.2025_3 05.09.2025r.
Prośbę do sądu PDSK w Radym Podl. pod nr	P.66.05.2025.004
Imię oraz nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych wykonawcy prac	JANUSZ CHAMERA GEODETA UPRAWNIONY ul. Białogłowa 2/35, 20-601 Lublin upr. geod. Nr 17854 tel. 601 388 521

Mapa do celów projektowych podpisana elektronicznie
podpisem zautoryzowanym przez Janusza Chamę
w dniu 10.09.2025r.

Signed by /
Podpisano przez:
Janusz Chamera

Date / Data:
2025-09-10 12:37

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Data
mgr inż. Marian Kozłowski	PDK/0027/POGE/16	specjalność w zakresie inżynierii i oparciu oświaty oświaty i oświaty		04.12.2025
Investor	Gmina Radzyń Podlaski		Forma	29/7/2020
Objekt	Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Zbudów Dąb		Skala	1:500
Adres obiektu (Nr działek)	264/3, 214/2 (obr.0020 Zbudów Dąb)			
Temat	Projekt zagospodarowania terenu		Nr rys.	01

DECYZJA

Na podstawie art. 21 ust.1a i art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222, z 2025 r. poz. 641) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) w oparciu o uchwałę Zarządu Powiatu Radzyńskiego nr 137/24 z dnia 20 sierpnia 2024 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Panu Michałowi Zajacowi – Dyrektorowi Zarządu Dróg Powiatowych w Radzynie Podlaskim po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Radzyń Podlaski** ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski złożonego przez pełnomocnika MK Elektro Projekt, ul. Łódzka 25/18, 42-218 Częstochowa o wydanie zgody na umieszczenie linii oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1228L na działce o nr ewid. 214/2 obręb-0020 Zbulitów Duży, gm. Radzyń Podlaski

zezwalam

Gminie Radzyń Podlaski na umieszczenie linii oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1228L na działce o nr ewid. 214/2 obręb-0020 Zbulitów Duży, gm. Radzyń Podlaski zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym przy zachowaniu następujących warunków technicznych:

1. Słupy oświetlenia drogowego należy zaprojektować w odległości min. 1,00 m od krawędzi jezdni
2. Projektowane w pasie drogowym urządzenia elektroenergetyczne powinny spełniać uwarunkowania wynikające z § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 1518) w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych..

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym drogi powiatowej nr 1228L w m. Zbulitów Duży, gm. Radzyń Podlaski celem uzyskania właściwych dokumentów określonych prawem budowlanym lecz nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym drogi powiatowej.

Droga powiatowa nr 1228L w m. Zbulitów Duży, gm. Radzyń Podlaski objęta jest gwarancją do dnia 31 marca 2026 roku po wykonanej przebudowie. Wydanie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym na odcinku objętym gwarancją będzie uwarunkowane przedłożeniem zobowiązania wykonawcy przebudowy – PRD-M „Parczew” S.A. z siedzibą w Parczewie - do jej utrzymania po wykonaniu przedmiotowej linii oświetlenia drogowego.

Uzasadnienie

Korzystając z dyspozycji art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320, 1222, z 2025 r. poz. 641) Zarząd Dróg Powiatowych w Radzynie Podlaskim zezwala na lokalizację w/w linii oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej i na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje od uzasadnienia niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białej Podlaskiej ul. Brzeska 41 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Zgodnie z art. 127a K.p.a. w trakcie trwania biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania decyzja staje się ostateczna i podlega wykonaniu. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania od decyzji nie przysługuje jej prawo do odwołania się ani prawo skargi do sądu administracyjnego.

Zgodnie z art. 3 i art. 4, załącznik do ustawy, część III, kol. 4, pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 2111) decyzja niniejsza zwolniona jest z opłaty skarbowej.

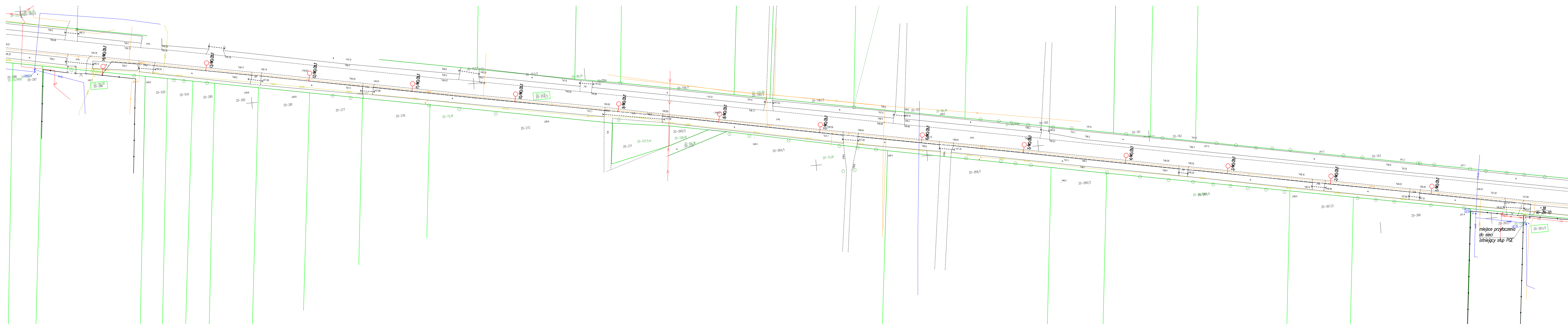
Załączniki:

1. Plan sytuacyjny z lokalizacją linii oświetlenia drogowego

Otrzymują:

1. MK Elektro Projekt
ul. Łódzka 25/18
42-218 Częstochowa
2. a/a

Z up. Zarządu Powiatu
Michał Zajac
DYREKTOR ZARZĄDU
DRÓG POWIATOWYCH
W RADZYM PODLASKIM



LEGENDA:

- projektowana sieć kablowa YAKXS 4x35mm²
- projektowany słup wraz z pojedynczą oprawą oświetleniową typu LED
- 1/NO/Zb3=14/NO/Zb3 nr projektowanych słupów stalowych o wysokości całkowitej do 10m
- 30 nr słupa istniejącego
- K-2H-10 typ słupa
- 20-265/2 nr działki ewidencyjnej
- granice działek

Podpisuję zgodność treści mapy
zgodnie z licencją nr GN1.6642.574.2025_0615_02
z dnia 26.05.2025r.

Uzgodniono lokalizację obiektu
Anna ad. Kopyca
(nazwa obiektu)
w pasie drogi powiatowej
Nr *220K*
Zbuntów Duży
(nazwa drogi, miejscowości)
Zarząd Dróg Powiatowych
w Radzynie Podlaskim
11.06.2025
(data)
(imię i nazwisko)
mgr inż. *Zenon Pałka*
(podpis)
ds. zarządzania drogami

Projektował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Marian Kozik	PDK/0027/POOE/16	Instalacja i zarządanie siecią, instalacja i zarządanie siecią, instalacja i zarządanie siecią		05.06.2025
Inwestor	Omina Radzyna Podlaski ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyna Podlaska				Format 29x1590
Obiekt	Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Zbuntów Duży				Skala 1:500
Adres obiektu (Nr działek)	265/2, 214/2, 286 (obr.0020 Zbuntów Duży)				
Temat	Projekt zagospodarowania terenu				Nr rys. 01

GN.II.6630.100.2025

Radzyń Podlaski, dnia 02 grudnia 2025 r.

PROTOKÓŁ Nr GN.II.6630.100.2025 z narady koordynacyjnej

Opis przedmiotu narady: uzgodnienie projektu linii energetycznej oświetlenia drogowego. obręb Zbulitów Duży gm. Radzyń Podlaski dz. nr nr 264/3, 214/2.

Wnioskodawca: MK ELEKTRO PROJEKT Marian Kozik
ul. Łódzka 25/18
42 – 218 Częstochowa

Inwestor: Gmina Radzyń Podlaski
ul. Warszawska 32
21 – 300 Radzyń Podlaski

data rozpoczęcia narady: 21.11.2025 r.

data zakończenia narady: 02.12.2025 r.

Zespół narady koordynacyjnej podczas konsultacji w dniach **21.11.2025 – 02.12.2025 r.** dokonał uzgodnień dokumentacji projektowej w zakresie lokalizacji inwestycji z następującymi uwagami i zaleceniami:

1. W stosunku do istniejącej sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność PGE Dystrybucja S.A. proszę uwzględnić wg poniższego:
2. Zachować min. 0,5m odległości poziomej projektowanej sieci podziemnej od istniejących ziemnych kabli elektroenergetycznych;
3. Zachować min. 1m odległości poziomej projektowanej sieci podziemnej od podziemnych części słupów/odciągów słupów istniejącej linii elektroenergetycznej nN napowietrznej/złącz kablowo-pomiarowych nN;
4. Zachować min. 3m odległości poziomej projektowanej sieci podziemnej od podziemnych części/ustojów/fundamentów/odciągów słupów istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej SN, napowietrznych stacji transformatorowych SN/nN i złączy kablowych SN;
5. Zbliżenia i skrzyżowania wykonywać w rurach osłonowych, a w dokumentacji projektowej przedłożyć profile skrzyżowań;
6. W miejscach skrzyżowania/zbliżenia z istniejącą elektroenergetyczną infrastrukturą podziemną prace wykonywać ręcznie zachowując szczególną ostrożność, a istniejące kable elektroenergetyczne ochraniać rurami osłonowymi dwudzielnymi. Miejsca skrzyżowania przed zasypianiem zgłosić do odbioru w RE Radzyń Podlaski PGE Dystrybucja S.A. O/Lublin;
7. Wszystkie zagrożenia i ograniczenia wynikające z prac w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych zamieścić i opisać w rozdziale BIOZ dokumentacji projektowej;
8. W razie uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie projektowanej sieci koszty naprawy ponosi wykonawca robót lub ubezpieczyciel wykonawcy robót;
9. W razie potrzeby kwestie wyłączeń spod napięcia czynnych urządzeń elektroenergetycznych uzgodnić z Centrum Dyspozytorskim RE Radzyń Podlaski w porozumieniu z Posterunkiem Energetycznym;
10. Prowadzenie prac pod linią należy realizować zgodnie z Ustawą Dz. U. 03 . 47. 401 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
11. W razie kolizji projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną stanowiącą własność PGE Dystrybucja S.A. w zależności od szczegółowych ustaleń istnieje możliwość dokonania ich przebudowy, w tym dokonać zmiany lokalizacji, kosztem i staraniem własnym

po uzyskaniu w siedzibie Rejonu Energetycznego Radzyń Podlaski Warunków Usunięcia Kolizji oraz podpisaniu stosownej umowy na przebudowę;

12. Całość prac projektowo-budowlanych wykonać zgodnie z zasadami BHP, istniejącymi normami i przepisami, w tym m. in. zgodnie z PN-76/E-05125; N-SEP-E-004 dla linii kablowych, PN-EN 50423-1, PN-EN 5100-1, N-SEP-E-003 dla linii napowietrznych oraz przepisami wewnętrznymi obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. O/Lublin, w tym zasadami udostępniania infrastruktury elektroenergetycznej obowiązującymi w tym zakresie w PGE Dystrybucja S.A. O/Lublin;
13. Opracować profil zbliżenia słupów oświetleniowych do istniejącej linii SN;
14. Przed przystąpieniem do prac z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem powiadomić RE Radzyń Podlaski, w tym lokalny Posterunek Energetyczny i Centrum Dyspozytorskie RE Radzyń Podlaski na e-mail: sekretariat.re6.ol@pgedystrybucja.pl oraz cd6.ol@pgedystrybucja.pl ;
15. O planowanym terminie rozpoczęcia robót inwestor informuje pisemnie (listownie lub mail) Elenger Dystrybucja sp. z o.o. w terminie 2 tygodni przed ich rozpoczęciem. W zawiadomieniu należy wskazać termin rozpoczęcia, osobę bezpośrednio odpowiedzialną za prowadzenie prac budowlanych (kierownik budowy), oraz osobę reprezentującą inwestora wraz z numerami telefonicznymi i adresami kontaktowymi tych osób;
16. Prace ziemne w pobliżu gazociągu inwestor wykona na koszt własny zgodnie z obowiązującymi przepisami, metodą wykopu ręcznego z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem pracowników Elenger Dystrybucja sp. z o.o.;
17. Przy skrzyżowaniach z gazociągami i zbliżeniach należy zachować odległości i zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami , a w szczególności zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakimi powinna odpowiadać sieci gazowe (Dz.U.2013, poz. 640 z dnia 26 kwietnia 2013 r.);
18. Inwestor i wykonawca ponosi odpowiedzialność karną i materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń w czasie wykonawstwa robót oraz zobowiązuje się do pokrycia kosztów naprawy wszelkich szkód oraz pokrycia strat Elenger Dystrybucja sp. z .o.o. z tytułu uszkodzenia gazociągu lub infrastruktury z nim związanej, wynikłych z winy inwestora lub podmiotów działających na jego rzecz, oraz ponosi odpowiedzialność za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek przeprowadzonych robót;
19. Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat od daty jego wydania;
20. W sprawie niniejszego uzgodnienia osobami do kontaktu są: Piotr Ciupa Tel. 795-529-261.
21. FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 21.11.2025 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE IV SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia 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.
22. Roboty ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanego obiektu z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie.
23. Niniejszy protokół stanowi integralną część załącznika mapowego.

Konsultanci zespołu biorący udział w naradzie w dniach 21.11.2025 r. – 02.12.2025 r.

Instytucja	Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe	Podpis	Nr uwagi
1. Zarząd Dróg Powiatowych w Radzynie Podlaskim	-----	zawiadomiono elektronicznie	brak odpowiedzi
2. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Radzyń Podl.	Piotr Jeż	uzgodniono elektronicznie	pkt. 1 – 14
3. PUK Sp. z o.o. Radzyń Podlaski	-----	-----	-----

4. ZUW Parczew	-----	-----	-----
5. Orange Polska	-----	zawiadomiono elektronicznie	brak odpowiedzi
6. PEC Sp. z o.o. Radzyń Podlaski	-----	-----	-----
7. PSG Sp. z o. o. Gazownia w Łukowie	-----	-----	-----
8. Urząd Miasta Radzyń Podl.	-----	-----	-----
9. Urząd Gminy właściwy miejscowo	-----	zawiadomiono elektronicznie	brak odpowiedzi
10. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Lublinie	-----	-----	-----
11. GDDKiA Oddział w Lublinie Rejon Lubartów	-----	-----	-----
12. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Parczewie	Tomasz Wadyniuk	uzgodniono elektronicznie	brak uwag
13. Elenger Dystrybucja sp. z o. o. Placówka Terenowa w Wieluniu	Piotr Ciupa	uzgodniono elektronicznie	pkt. 15 – 20
14. Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii – LRSS	Monika Ośko	uzgodniono elektronicznie	brak uwag
15. Fibee IV Sp. z o.o./ GlobalSystem	Aleksandra Masternak	uzgodniono elektronicznie	pkt. 21
16. Lukman Multimedia Sp. z o.o.	-----	zawiadomiono elektronicznie	brak odpowiedzi
17. MediaSystem	-----	zawiadomiono elektronicznie	brak odpowiedzi
18. Multimedia Polska Sp. z o.o.	Robert Borawski	uzgodniono elektronicznie	brak uwag
19. Zakład Gospodarki Komunalnej w Borkach	Michał Paszkowski	uzgodniono elektronicznie	brak uwag

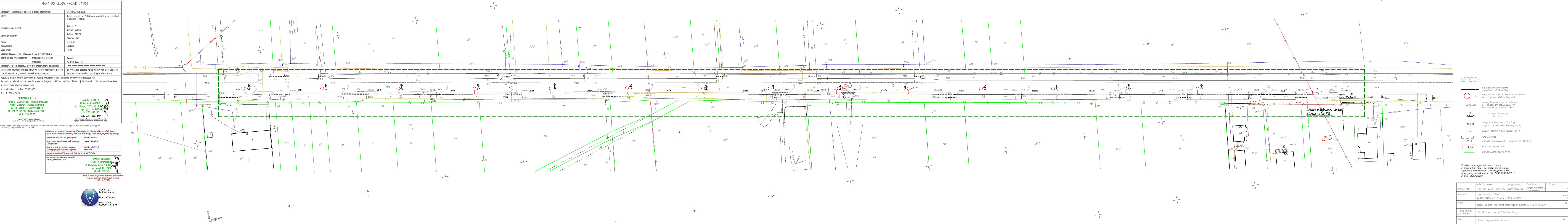
Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

**Zgodność powyższego
z oryginałem stwierdzam**

z up. STAROSTY

/ - /

Tomasz Kosiński
Inspektor w Wydziale
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
/podpisano elektronicznie/



LEGENDA:


- projektowana sieć kablowa
- projektowany słup stalowy 4x30mm
- 1/10x14/10 nr projektowanych słupów stalowych o wysokości 8m zabezpieczonych elastomerem do wysokości 0,4m
- 37 P-2x10 nr słupa latarniowego
- 45,5/52 odległość między słupami w [m]/ długość całkowita sieci kablowej w [m]
- n=115 długość całkowita sieci kablowej w [m]
- rura ochronna
- średnica rury ochronnej – długość rury ochronnej
- 190-3m
- 264/3 nr działki ewidencyjnej
- granice działek budowlanych

Poświadczam zgodność treści mapy z oryginałem mapy do celów projektowych zgodnie z dokumentem zawierającym wynik pozytywnej weryfikacji nr GNL6640.1008.2025_3 z dnia 05.09.2025r.

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	Data
Projektant	mgr inż. Marian Kozik	POK/0027/POD/16	Instalacja i montaż sieci kablowych i urządzeń elektrycznych		17.11.2025
Inwestor	Gmina Radzyń Podlaski				Format: 297x2020
Objekt	Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w miejscowości Zbuntów Duży				Skala: 1:500
Adres obiektu (Nr działek)	264/3, 214/2 (obr.0020 Zbuntów Duży)				
Temat	Projekt zagospodarowania terenu				Nr rys. 01

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Radzyń Podlaski
21-300 Radzyń Podlaski, ul. Warszawska 98

tel.: (+48 81) 445 10 00
fax: (+48 83) 351 27 30
e-mail: sekretariat.re6.ol@pgedystrybucja.pl

Urząd Gminy Radzyń Podlaski	
Wpłynęło dnia	2025-09-30
Referent
Nr Zał.
Podpis	

Radzyń Podlaski, 23 września 2025 r.
L. dz. /PGED1097491KW25/RE6/RM/JK/2025

Egz. nr 1



Gmina Radzyń Podlaski
ul. Warszawska 32
21-300 Radzyń Podlaski

Dot. Połączenia oraz budowy obcego, wydzielonego oświetlenia do istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego zasilanej z ST-Zbulitów Duży 3 w miejscowości Zbulitów Duży

W nawiązaniu do pisma z dnia 12.09.2025r. PGE Dystrybucja S.A. wyraża zgodę na budowę i podłączenie obcego, wydzielonego oświetlenia drogowego do istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego zasilanego ze stacji transformatorowej ST-Zbulitów Duży 3. Podłączenia należy dokonać na słupie elektroenergetycznym nr 38 ST-Zbulitów Duży 3 poprzez zainstalowanie rozłącznika bezpiecznikowego wraz z zabezpieczeniem. Wartości zabezpieczeń powinny zostać dobrane według obliczeń. Ponadto należy spełnić poniższe warunki:

1. Dokumentację projektową uzgodnić w RE Radzyń Podlaski,
2. Przed przystąpieniem do prac powiadomić Centrum Dyspozytorskie RE
3. W razie uszkodzenia istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej przy budowie zadania, koszty naprawy ponosi wykonawca robót lub ubezpieczyciel wykonawcy robót;
4. W razie kolizji projektowanego zadania z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną stanowiącą własność PGE Dystrybucja S.A. w zależności od szczegółowych ustaleń istnieje możliwość dokonania ich przebudowy, w tym dokonać zmiany lokalizacji, kosztem i staraniem własnym po uzyskaniu w siedzibie Rejonu Energetycznego Radzyń Podlaski Warunków Usunięcia Kolizji oraz podpisaniu stosownej umowy na przebudowę;
5. Wszystkie zagrożenia i ograniczenia wynikające z prac w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych zamieścić i opisać w rozdziale BIOZ – w razie potrzeby kwestie wyłączeń urządzeń spod napięcia uzgodnić w CD RE Radzyń Podlaski;

6. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powinna spowodować pogorszenia dostępu służb energetycznych PGE Dystrybucja S.A. do istniejących urządzeń elektroenergetycznych;
7. Całość prac projektowych i budowlanych wykonać zgodnie z istniejącymi normami oraz przepisami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. O/Lublin w tym zakresie.

Jednocześnie informujemy, iż granicę stron stanowić będą: zaciski prądowe na słupie nr 38 ST-Zbulitów Duży 3 nowo budowanej linii obcego wydzielonego oświetlenia drogowego.

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Radzyń Podlaski

DYREKTOR
Damian Ślusarz
podpis, pieczęć

Wykonano w 2 egzemplarzach

1. Egzemplarz nr 1 – Adresat

2. Egzemplarz nr 2 – a/a

Wykonał: Jakub Król

Częstochowa, 08 sierpnia 2025r.

Opinia geotechniczna

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej w m-ci Zbulitów Duży na dz. o nr ewid. 264/3, 214/2 (obr.0020) i wykonaniu odkrywki na podstawie analizy makroskopowej stwierdzono, iż na projektowanym terenie występują grunty jednorodne genetycznie, brak jest mineralnych gruntów samonośnych. Zwierciadło wody jest poniżej projektowanego posadowienia fundamentów słupów stalowych.

W razie zalegania gruntów nośnych na większej głębokości należy różnicę wysokości uzupełnić kontrolowanym nasypem piaszczysto-żwirowym stabilizowanym cementem, zagęszczonym do wskaźnika zagęszczenia $I_2 \geq 0,97$. Prace związane z wymianą gruntów prowadzić pod kontrolą geologa lub geotechnika. Wymianę udokumentować wpisem do dziennika budowy.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Rozbudowa sieci oświetlenia drogowego w m-ci Zbulitów
Duży na działkach o nr ewid. 264/3, 214/2 (obr.0020)

INWESTOR:

GMINA RADZYŃ PODLASKI
ul. Warszawska 32
21-300 RADZYŃ PODLASKI

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marian Kozik
specjalność : instalacyjna w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr upr. PDK/0027/POOE/16

Marian Kozik
ul. Łódzka 25/18
42-218 Częstochowa

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

- Wytyczenie geodezyjne trasy kablowej oraz miejsce posadowienia fundamentów pod słupy stalowe oraz pod rozdzielnicę oświetlenia ulicznego
- Przywóz na teren budowy słupów stalowych i złożenie ich na placu budowy
- Wykopy mechaniczne oraz ręczne o głębokości do 1,7 [m] pod posadowienie fundamentów słupów stalowych
- Posadowienie fundamentów
- Ręczne wykopy o głębokości do 1,0 [m] pod ułożenie kabla w ziemi
- Przewierty pod wjazdy na prywatne działki oraz w pobliżu istniejącego zadrzewienia
- Układanie kabla, rur osłonowych
- Układanie bednarki „na sztorc” w wykopie
- Układanie bednarki na słupie betonowym
- Zasypywanie wykopów
- Montaż słupów stalowych
- Montaż wysięgników stalowych
- Montaż osprzętu sieciowego
- Zamocowanie na słupach opraw oraz ich przyłączenie
- Zamocowanie na słupie rozłącznika bezpiecznikowego RSA
- Przyłączenie kabla i przewodów do zacisków
- Montaż ogranicznika przepięć
- Wykonanie uziomu pionowego
- Wykonanie pomiarów rezystancji uziemienia
- Przyłączenie sieci kablowej do sieci dystrybucyjnej
- Podanie napięcia na wykonaną linię

2. Wykaz istniejących obiektów

- Sieć energetyczna nN, SN, sieć teletechniczna, wodociągowa, gazowa, teletechniczna
- Droga powiatowa

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

Przejeżdżające samochody drogą powiatową wzdłuż budowanej sieci kablowej. Prace pod napięciem przy linii nN.

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

- Wykonywanie wykopów o głębokości większej od 1,0[m]
- Ryzyko potrącenia przez przejeżdżające samochody drogą powiatową w pobliżu rozbudowy sieci kablowej oświetlenia

- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy pracy pod napięciem w pobliżu istniejącej linii energetycznej nN
- Ryzyko upadku z wysokości ponad 8m przy montażu przewodów i osprzętu

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

Pracodawca jest zobowiązany zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym, zagrożeniem życia i zdrowia, które występują na danym stanowisku pracy, zastosowanymi środkami likwidującymi lub ograniczającymi to ryzyko i zagrożenia oraz szczegółowymi instrukcjami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczącymi wykonywanych przez nich prac.

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy poddać pracowników instruktażowi stanowiskowemu bhp, w szczególności:

- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą na wysokości
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenia związane z pracą sprzętu zmechanizowanego w pobliżu istniejącej linii energetycznej nN, SN
- ✓ zwrócić uwagę na zagrożenie związane z ruchem pojazdów drogą powiatową
- ✓ omówić sposób prawidłowego wydzielania i oznakowania strefy niebezpiecznej
- ✓ prace wykonywać z podnośników o nienagannym stanie technicznym
- ✓ nakazać stosowanie kasków ochronnych głowy w czasie pracy w strefie niebezpiecznej sprzętu zmechanizowanego

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

Urządzenia, instalacje energetyczne lub ich części, przy których będą prowadzone prace modernizacyjne powinny być pozbawione czynników stwarzających zagrożenie, lub wyłączone z ruchu.

Żuraw lub inne urządzenie służące do podwieszenia przewodów ustawić tak, aby strefa działania w/w urządzenia znajdowała się w odległości większej niż 1m od skrajnego przewodu linii napowietrznych oraz 15m od linii 110 kV

Stan techniczny narzędzi pracy i sprzętu ochronnego należy sprawdzić bezpośrednio przed jego użyciem.

Kierownik budowy winien zapewnić punkt pierwszej pomocy sanitarnej lub określić miejsce lokalizacji najbliższego punktu lekarskiego oraz nr telefonu pogotowia ratunkowego.