





ELEKTRO USŁUGI

TADEUSZ KORULCZYK

Egz. 1/2

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	<i>Budowa oświetlenia drogowego w m. Branica Radzyńska obr. Józefów na działkach nr ewid. 43/2, 108</i>	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	<i>miejsowość Branica Radzyńska gmina Radzyń Podlaski powiat radzyński województwo lubelskie</i>	
KAT.OBIEKTU BUD.	<i>XXVI</i>	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	<i>061506_2 –Radzyń Podlaski;</i>	
OBRĘB EWIDENCYJNY:	<i>0010 – Józefów</i>	
NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	<i>43/2, 108</i>	
INWESTOR:	<i>Gmina Radzyń Podlaski ul Warszawska 32 21-300 Radzyń Podlaski</i>	

Zakres opracowania	Funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność, nr uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
Sieci elektroenergetyczne	Projektant	mgr inż. Tadeusz Korulczyk Upr. bud. nr LUB/0210/POOE/14	12.2025r.	
Sieci elektroenergetyczne	Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Ciok Upr. bud. nr LUB/0077/PBE/15	12.2025	



ul. Konstytucji 3 Maja 4
21-300 Radzyń Podlaski



tel. 501 081 462, 506 084 143



e-mail: t@korulczyk.net



NIP 5381014348
REGON 030078496

1. SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

Lp.		strona
1.	Spis zawartości dokumentacji projektowej.	2
2.	Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego.	3
3.	Warunki przyłączenia oświetlenia drogowego do sieci PGE Dystrybucja S.A.	4
4.	Protokół nr GN.II.6630.107.2025 z narady koordynacyjnej z załącznikiem mapowym.	5
5.	Opis techniczny.	7
6.	Obliczenia techniczne.	10
7.	Tabela montażowa.	13
8.	Zestawienie materiałów.	16
9.	Rysunki:	19
10.	- rys. nr 1. Plan trasy.	20
11.	- rys. nr 2. Schemat ideowy zasilania.	
12.	- rys. nr 3. Widok Sz.O.	21
13.	- rys. nr 4. Widok projektowanego słupa. E10,5	22
14.	- rys. nr 5. Widok projektowanego słupa. ŻN 10	28

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2013r. z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że **Projekt Techniczny pt. Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Branica Radzyńska obręb Józefów na działkach nr ewid. 43/2, 108** jest zgodny z obowiązującymi ustawami, przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz wymaganiami inwestora. Ponadto oświadczam że, jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć, a zastosowane w nim rozwiązania techniczne są optymalne funkcjonalnie i kosztowo. Typ opraw oświetleniowych oraz usytuowanie słupów zaprojektowano zgodnie z zaleceniami Inwestora.

Powyższa budowa będzie zrealizowana na podstawie art. 30 Prawa Budowlanego, po zgłoszeniu do właściwego organu nadzoru budowlanego.

PROJEKTANT
mgr inż. Tadeusz Korulczyk
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. 140/PODE/14
Podpis Projektanta

PROJEKTANT
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. Wojciech Ciok
nr ewid. LUB/00777/PBE/15
Podpis Sprawdzającego

Załącznik nr 1 do umowy nr 25-C6/UP/01199 o przyłączenie do sieci.

GMINA RADZYŃ PODLASKI

ul. Warszawska 32

21-300 RADZYŃ PODLASKI

**Warunki przyłączenia nr 25-C6/WP/01199 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Oświetlenie drogowe**Lokalizacja: gmina Radzyń Podlaski, miejscowość Branica Radzyńska, nr dz. 108**

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 16-07-2025, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **złącze kablowo licznikowe nN ZK-1+1P nr s20/1 na działce 43/2 w linii nN .. Stacja zasilająca 7J00166 Józefów 1.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i Instalacji Podmiotu Przyłączanego: **[26] zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **7,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **istniejące złącze kablowo-licznikowe ZK-1+1P wym. w pkt 1 wymienić na ZK(RL00)+2P**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
 - 6.2 Od złącza pomiarowego do szafki oświetleniowej wybudować wewnętrzną linię zasilającą spełniającą wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami. Szafkę oświetleniową usytuować w pobliżu złącza kablowo - licznikowego
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy trójbiegunowy o wartości prądu znamionowego 16 [A],**
 - 9.2 **ww. zabezpieczenie usytuować w projektowanym złączu kablowo-licznikowym,**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.



14 Informacje dodatkowe:

14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,

14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15 Uwagi dodatkowe:

15.1 PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

15.3 W przypadku kolizji zgłoszonego obiektu z istniejącą siecią elektroenergetyczną PGE Dystrybucja S.A. kolidujące urządzenia należy przebudować po trasie bezkolizyjnej. W celu określenia „Warunków usunięcia kolizji” w zakresie przedmiotowej przebudowy należy wystąpić do RE Radzyń Podlaski odrębnym wnioskiem.

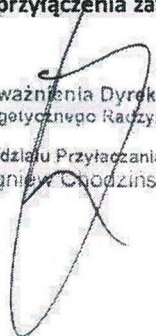
Warunki przyłączenia opracował:

Krzysztof Karpiński



Warunki przyłączenia zatwierdził.

Z upoważnienia Dyrektora
Rejonu Energetycznego Radzyń Podlaski
Kierownik Wydziału Przyłączenia i Rozwoju
Zbigniew Chodziński



GN.II.6630.107.2025

Radzyń Podlaski, dnia 29 grudnia 2025 r.

**PROTOKÓŁ Nr GN.II.6630.107.2025
z narady koordynacyjnej**

Opis przedmiotu narady: uzgodnienie linii kablowej eN, napowietrznej eN z latarniami.
obręb Józefów gm. Radzyń Podlaski dz. nr nr 38, 41, 43/2, 108, 76, 77, 78, 79, 80/3, 80/4, 81/3, 81/5, 82.

Wnioskodawca: Elektro Usługi Tadeusz Korulczyk
ul. Konstytucji 3 Maja 4
21 – 300 Radzyń Podlaski

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

data rozpoczęcia narady: 12.12.2025 r.
data zakończenia narady: 29.12.2025 r.

Zespół narady koordynacyjnej podczas konsultacji w dniach **12.12.2025 – 29.12.2025 r.** dokonał uzgodnień dokumentacji projektowej w zakresie lokalizacji inwestycji z następującymi uwagami i zaleceniami:

- 1. FIBEE IV SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.12.2025 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.
- 2. Roboty ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanego obiektu z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie.
- 3. Niniejszy protokół stanowi integralną część załącznika mapowego.

Konsultanci zespołu biorący udział w naradzie w dniach 12.12.2025 r. – 29.12.2025 r.

Instytucja	Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe	Podpis	Nr uwagi
1. Zarząd Dróg Powiatowych w Radzynie Podlaskim	-----	-----	-----
2. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Radzyń Podl.	Piotr Jeż	zawiadomiono elektronicznie	brak odpowiedzi
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 Międzyrzec Podlaski	Mateusz Nowosielski	uzgodniono elektronicznie	brak uwag
12. PGW Wody Polskie Nadzór Wodny w Radzynie Podlaskim	-----	zawiadomiono elektronicznie	brak odpowiedzi
13. Elenger Dystrybucja sp. z o. o. Placówka Terenowa w Wieluniu	-----	-----	-----
14. Lubelskie Centrum Innowacji i Technologii – LRSS	Monika Ośko	uzgodniono elektronicznie	brak uwag
15. Fibee IV Sp. z o.o./ GlobalSystem	Agnieszka Krasoń	uzgodniono elektronicznie	pkt. 1
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	-----	-----	-----

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 Kosinski
inspektor w Wydziale
Geodazji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami