

Elektro Usługi *Tadeusz Korulczyk*
ul. Konstytucji 3 Maja 4
21-300 Radzyń Podlaski
NIP: 5381014348 REGON: 030078496
tel. 501 081 462, e-mail: tadeusz@korulczyk.net

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Branża:	Elektryczna - kategoria obiektu XXVI		
Temat:	Budowa kablowego oświetlenia drogowego		
Lokalizacja:	Paszki Małe gm. Radzyń Podlaski działki nr 766, 1067, 1068 <i>Obręb Ewidencyjny: 0012 Paszki Małe</i> <i>Jednostka Ewidencyjna: 061506_2 Radzyń Podlaski</i>		
Inwestor:	Gmina Radzyń Podlaski ul. Warszawska 32 21-300 Radzyń Podlaski		
Projektował:	Tadeusz Korulczyk upr. bud. Nr LUB/0210/POOE/14		
Sprawdził:	Wojciech Ciok upr. bud. LUB/0077/PBE/15		
Radzyń Podlaski - wrzesień 2025r.			Egz. nr 1/3

Spis treści

I DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU	3
1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
2. UPRAWNIENIA I IZBY PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
II CZĘŚĆ OPISOWA	10
1. PODSTAWY PRAWNE I TECHNICZNE	10
2. OPIS TECHNICZNY	11
2.1 Przedmiot i zakres opracowania	11
2.2 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu	11
2.3 Projektowane zagospodarowanie działki	11
2.4 Zestawienie powierzchni zabudowy	12
2.5 Informacje i dane	12
2.6 Ochrona przeciwporażeniowa, uziemienie robocze i odgromowe	12
2.7 Obszar oddziaływania terenu	12
2.8 Warunki geotechniczne	12
III CZĘŚĆ RYSUNKOWA	14

I DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Lublin 09.2025r.

Działając zgodnie z art. 34 ust. 3 ustawy Prawo budowlane oświadczamy, że projekt
budowlany pt,:

***Budowa linii napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Paszki Małe gm. Radzyń Podlaski
na działkach nr ewid. 766, 1067, 1068***

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
(art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane poz.418 dz.U. z 2025 r. z póź. zm.).

Projektant:

mgr inż. Tadeusz Korulczyk
upr. bud.do proj. b.o. w spec.
inst.-inż./ sieci i inst. elektr. :
LUB/0210/POOE/14

Sprawdzający :

mgr inż. Wojciech Ciok
upr. bud.do proj. i kier. robot. bud. b.o. w spec.
inst.-inż. sieci i inst. elektr. ,
LUB/0077PBE/15

II CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWY PRAWNE I TECHNICZNE

- a) Zlecenie Inwestora
- b) Warunki podłączenia linii oświetlenia do istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego znak: /PGED0654707KW25/RE6/RM/JK/2025 z dn. 10.06.2025r.
- c) Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Radzynie Podlaskim znak: ZDr1.434.085.2025 z dn. 21.08.2025 r. ;.....
- d) Protokół z narady koordynacyjnej uzgodnienia dokumentacji projektowej nr. GN.6630.78.2025 wydana w Radzynie Podlaskim dn. 18.09.2025 r. przez starostę radzyńskiego;...

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa napowietrznej linii oświetlenia drogowego do oświetlenia odcinka drogi powiatowej nr 1226L położonej na działce nr 766 w m. Paszki Małe gm. Radzyń Podlaski. (zgodnie z rys. 1).

2.2 Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu

Na działce objętej opracowaniem znajdują się:

- sieć elektroenergetyczna nn
- sieci teletechniczne,
- sieci wodociągowe,,
- linie elektroenergetyczne napowietrzne nn,
- linie kablowe nn
- drogi publiczne

Teren planowanej inwestycji ogranicza się przestrzennie do działek geodezyjnych, na których inwestycja będzie realizowana. Teren na którym planowana jest inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej, jak również nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

2.3 Zasilanie

Zasilanie zaprojektowano ze słupa nr 2 linii napowietrznej ST Paszki Małe 2. Projektowana linia będzie zasilona ze stacji transformatorowej Paszki Małe 1 poprzez rozłącznik słupowy zamontowany na słupie nr 2.

2.4 Opis wykonania

Linia napowietrzna

Linie oświetlenia drogowego zaprojektowano na słupach strunobetonowych przelotowych (P) i krańcowego (K) rys. nr 1. Przewidziano przewód izolowany samonośny typu AsXSn 2x25 mm² zawieszony na słupach.

Oprawy oświetleniowe

Oprawy oświetleniowe LED o mocy nie większej niż 30W wykonane w II kl. izolacji o stopniu ochrony IP66, napięcie zasilania 230V 50Hz.o strumieniu świetlnym 4950 lm i barwie światła 4000K. Panel LED wymienny z diodami o trwałości średniej 50 tys. Godzin. Oprawy odporne na promieniowanie UV korpus i uchwyt mocowania wykonane z aluminium odlewane ciśnieniowo, lakierowane na kolor szary z możliwością regulacji pochylenia +/- 15°. Mocowanie na wysięgnikach rurowych o średnicy 60 mm

2.5 Projektowane zagospodarowanie działki

Zgodnie z częścią rysunkową – budowa napowietrznej linii oświetlenia drogowego obejmie dz. nr 766, 1067, 1068 jednostka ewidencyjna 061506_2 –Radzyń Podlaski; obręb ewidencyjny 0012 – Paszki Małe

2.6 Zestawienie powierzchni zabudowy

Nie dotyczy – projektowany obiekt jest obiektem liniowym.

2.7 Informacje i dane

- a) **O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu:**

Planowane zamierzenie budowlane dotyczy urządzeń infrastruktury technicznej, dla których brak jest zakazów i ograniczeń.

- b) **O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia:**

Projektowany obiekt nie zagraża środowisku.

- c) **Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:**

Działka, na której projektowany jest obiekt nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, zamierzenie budowlane nie będzie lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską

- d) **Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego:**

Zamierzenie budowlane znajduje się poza terenem górniczym.

2.8 Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa

Układ sieci: TN.

Ochroną przed bezpośrednim dotykiem jest oprawa wykonana w II klasie izolacji. Dla ochrony przeciwprzepięciowej na słupie nr 2/4 linii nN należy zainstalować ogranicznik przepięć - 1 szt.. . Uziemienie wykonać jako poziome, promieniowe, taśmą ze stali ocynkowanej o wymiarach 25×4mm w połączeniu z uziemieniem pionowym z prętów stalowych ocynkowanych $\Phi 16$ mm. Taśmę układać w wykopie na głębokości co najmniej 60cm. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekraczać 10 Ω .

2.9 Obszar oddziaływania terenu

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu obejmuje działki nr ewid. 766, 1067, 1068 (obr. 0012-Paszki Małe) (jedn. ew, 061506_2 Radzyń Podlaski), bez wpływu na możliwość zabudowy działek sąsiednich.

2.10 Warunki geotechniczne

Założono pierwszą kategorię geotechniczną charakteryzującą się posadowieniem niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

W przypadku natrafienia na poziomie posadowienia na grunt nienośny lub nasypowy, należy go wybrać, a powstałą przestrzeń wypełnić podsypką.

Wykop należy chronić przed zalaniem wodami opadowymi, a w przypadku rozkopania, przekopania wykopu lub rozmycia przez deszcz należy naruszony grunt wybrać i uzupełnić chudym betonem. Należy zapewnić odbiór wykopu pod fundamenty przez ustanowionego kierownika budowy i uprawnionego geodetę.

2.11 Uwagi końcowe

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy uwzględnić uwagi zawarte w protokole z narady koordynacyjnej. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz z załączonymi rysunkami i zestawieniami montażowymi.

Wykonawca robót powinien:

- zapoznać się z rozwiązaniami technicznymi oraz rozwiązaniami montażowymi i konstrukcyjnymi, zawartymi w albumach projektowanych typów linii, przed przystąpieniem do robót.
- przestrzegać zasad BHP w czasie wykonywania prac
- zwrócić szczególną uwagę na jakość oraz estetykę wykonywanych prac
- wykonać numerację słupów techniką malowania natryskowego, przy użyciu materiałów dobrej jakości
- po wybudowaniu urządzeń przywrócić teren do stanu pierwotnego

Do odbioru końcowego na wszystkie zabudowane urządzenia należy dostarczyć aktualne certyfikaty, atesty od producenta lub deklaracje zgodności, protokoły niezbędnych pomiarów, inwentaryzację powykonawczą, protokoły odbiorów oraz dokumentację powykonawczą.

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1. Plan trasy linii napowietrznej oświetlenia drogowego .