



11

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Puławy
24-100 Puławy, ul. Sieroszewskiego 6
tel.: (81) 445 10 00, fax: (81) 886 41 61
e-mail: sekretariat.re3.ol@pgedystrybucja.pl

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
08-560 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

Puławy, dn. 31 grudnia 2025 r.
L.dz. 1448311/RE3-RP/2025

ELRO - Usługi Projektowe
Robert Koszel
ul. Zana 29/11
20-601 Lublin

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej

Załączając przesyłamy **uzgodnione** projekty budowlany i techniczny:

1. Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości: Krasnogliny, dz. nr 43/3, 43/4, 44, 59, 58/3, 58/4, 84/1, 84/2 - jednostka ewidencyjna 061604_5 Ryki, obręb 0010 Krasnogliny - TOM 1.1 Projekt Budowlany - Projekt Zagospodarowania Terenu.
2. Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości: Krasnogliny, dz. nr 43/3, 43/4, 44, 59, 58/3, 58/4, 84/1, 84/2 - jednostka ewidencyjna 061604_5 Ryki, obręb 0010 Krasnogliny - TOM 1.2 Projekt Techniczny.

Inwestor: Gmina Ryki.

Sprawdzenie:

Dokumentację uzupełnić/poprawić w zakresie:

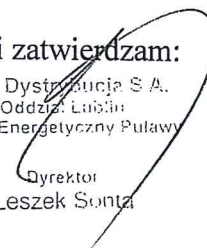
- bez uwag.

Podpisy Komisji

1.
2. 
3. 

Wnioski Komisji zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Puławy


Dyrektor
Leszek Sonta

12

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH

Województwo : **lubelskie**
 Powiat : **rycki**
 Jednostka ewidencyjna : **061604_5** **Ryki - obszar wiejski**
 Obręb : **0010 KRASNOGLINY**

STAROSTA RYCKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.8.196.2025

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 29.10.2025

Jednostka rejestrowa : **G.57**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA MIASTO RYKI KAROLA WOJTYŁY 29; 08-500 RYKI;	Własność	1/1
2	BURMISTRZ RYK KAROLA WOJTYŁY 29; 08-500 RYKI;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości Skarbu Państwa oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
58/3	WŚ.KRASNOGLINY	inne tereny zabudowane	Bi	0,19	1,38	
		drogi	dr	0,02		
		pastwiska trwałe	PsV	0,54		
		pastwiska trwałe	PsVI	0,63		
Id działki: 061604_5.0010.58/3						
58/4	WŚ.KRASNOGLINY	drogi	dr	0,01	0,12	
		pastwiska trwałe	PsV	0,11		
Id działki: 061604_5.0010.58/4						

Razem powierzchnia działek :

1,50 ha

Słownie : jeden ha. pięćdziesiąt ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 29.10.2025

Sporządził : Grażyna Pióro

29.10.2025

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Województwo : lubelskie

Powiat : rycki

Jednostka ewidencyjna : 061604_5 Ryki - obszar wiejski

Obręb : 0010 KRASNOGLINY

STAROSTA RYCKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.8.196.2025

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 29.10.2025

Jednostka rejestrowa : G.56

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA MIASTO RYKI KAROLA WOJTYŁY 29; 08-500 RYKI;	Własność	1/1
2	BURMISTRZ RYK KAROLA WOJTYŁY 29; 08-500 RYKI;	Wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
44	WŚ.KRASNOGLINY	drogi	dr	0,55	0,55	
Id działki: 061604_5.0010.44						
59	WŚ.KRASNOGLINY	drogi	dr	0,03	0,03	
Id działki: 061604_5.0010.59						

Razem powierzchnia działek :

0,58 ha

Słownie : pięćdziesiąt osiem ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 29.10.2025

Sporządził : Grażyna Pióro

29.10.2025

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

14

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH
Wydział Architektury i Budownictwa.
08-500 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

STAROSTA RYCKI
.....
(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.8.196.2025

Województwo : **lubelskie**
Powiat : **rycki**
Jednostka ewidencyjna : **061604_5 Ryki - obszar wiejski**
Obręb : **0010 KRASNOGLINY**

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 29.10.2025

Jednostka rejestrowa : **G.124**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania				Udział
1		Własność				
Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
43/3	WŚ.KRASNOGLINY	grunty orne	RIVa	0,4000	0,4000	
Id działki: 061604_5.0010.43/3						

Razem powierzchnia działek :

0,4000 ha

Słownie : cztery tysiące m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 29.10.2025

Sporządził :

29.10.2025

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

STAROSTA RYCKI

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny :

GK.6621.8.196.2025

Województwo : lubelskie

Powiat : rycki

Jednostka ewidencyjna : 061604_5 Ryki - obszar wiejski

Obręb : 0010 KRASNOGLINY

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 29.10.2025

Jednostka rejestrowa : G.91

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	[REDACTED]	Własność	[REDACTED]
2	[REDACTED]	Własność	[REDACTED]
3	[REDACTED]	Własność	[REDACTED]
4	[REDACTED]	Własność	[REDACTED]

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
43/4	WŚ.KRASNOGLINY	grunty rolne zabudowane	Br-RIVa	0,1458	0,7907	[REDACTED]
		grunty zadrzewione i zakrzewione	LzVI	0,0777		[REDACTED]
		grunty orne	RIVa	0,5672		

Id działki: 061604_5.0010.43/4

Razem powierzchnia działek :

0,7907 ha

Słownie : siedem tysięcy dziewięćset siedem m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 29.10.2025

Sporządził :

29.10.2025

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
08-500 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany [REDACTED]
zam. ... [REDACTED]
oświadczam, że wyrażam zgodę, bez odszkodowania na prace związane z budową linii oświetlenia
drogowego na mojej nieruchomości składającej się z działki nr. 43/4 w Krasnoglinach gm. Ryki
zgodnie z projektem budowy oświetlenia drogowego.
Nie wnoszę zastrzeżeń do powyższego projektu.

[REDACTED]
/data i podpis/

STAROSTWO POWIATOWE

W RYKACH

Wydział Architektury i Budownictwa

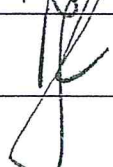
ul. Karłowicza 10A, Ryki, tel. 81 863 74 66

tel. 81 863 74 66

Oznaczenia:

- - projektowana linia kablowa YAKXS 4x25
- - granica pasa drogowego
- 4 ° - proj. słup oświetleniowy stal. ocynk. [REDACTED]
- [REDACTED] - proj. oprawa oświetleniowa LED 51W

Krasnogliny ST-2 nr 30230 - układ pracy sieci nn: TN

Projektant:	mgr inż. Robert Koszel up.bud.nr 1097/Lb/90		ELRO - Usługi Projektowe Robert Koszel ul. Zana 29/11 20-601 Lublin		
Sprawdził:	mgr inż. Jakub Koszel up.bud.nr LUB/0055/PWBE/15		Inwestor: Gmina Ryki ul. Karola Wojtyły 08-500 Ryki		
Obiekt:	Krasnogliny gmina Ryki dz. nr 43/3, 43/4, 44, 59, 58/3, 58/4, 84/2, 84/1				
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania - oświetlenie uliczne Krasnogliny gm. Ryki		Data	Skala	Nr rys.
			10.2025	1:500	1

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
08-500 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10/
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany [REDACTED]
zam. ... [REDACTED]
oświadczam, że wyrażam zgodę, bez odszkodowania na prace związane z budową linii oświetlenia
drogowego na mojej nieruchomości składającej się z działki nr. 43/4 w Krasnoglinach gm. Ryki
zgodnie z projektem budowy oświetlenia drogowego.
Nie wnoszę zastrzeżeń do powyższego projektu.

[REDACTED]
.....
/data i podpis/

Oznaczenia:

- projektowana linia kablowa YAKXS 4x25
 - granica pasa drogowego
 4 - proj. słup oświetleniowy stal. ocynk.
 - proj. oprawa oświetleniowa LED 51W

Krasnogliny ST-2 nr 30230 - układ pracy sieci nn: TN

Projektant:	mgr inż. Robert Koszel up.bud.nr 1097/Lb/90		ELRO - Usługi Projektowe Robert Koszel ul. Zana 29/11 20-601 Lublin		
Sprawdził:	mgr inż. Jakub Koszel up.bud.nr LUB/0055/PWBE/15				
Obiekt:	Krasnogliny gmina Ryki dz. nr 43/3, 43/4, 44, 59, 58/3, 58/4, 84/2, 84/1		Inwestor: Gmina Ryki ul. Karola Wojtyły 08-500 Ryki		
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania - oświetlenie uliczne Krasnogliny gm. Ryki		Data	Skala	Nr rys.
			10.2025	1:500	1

OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisan[redacted]
zam.[redacted]
oświadczam, że wyrażam zgodę, bez odszkodowania na prace związane z budową linii oświetlenia
drogowego na mojej nieruchomości składającej się z działki nr. 43/4 w Krasnoglinach gm. Ryki
zgodnie z projektem budowy oświetlenia drogowego.
Nie wnoszę zastrzeżeń do powyższego projektu.

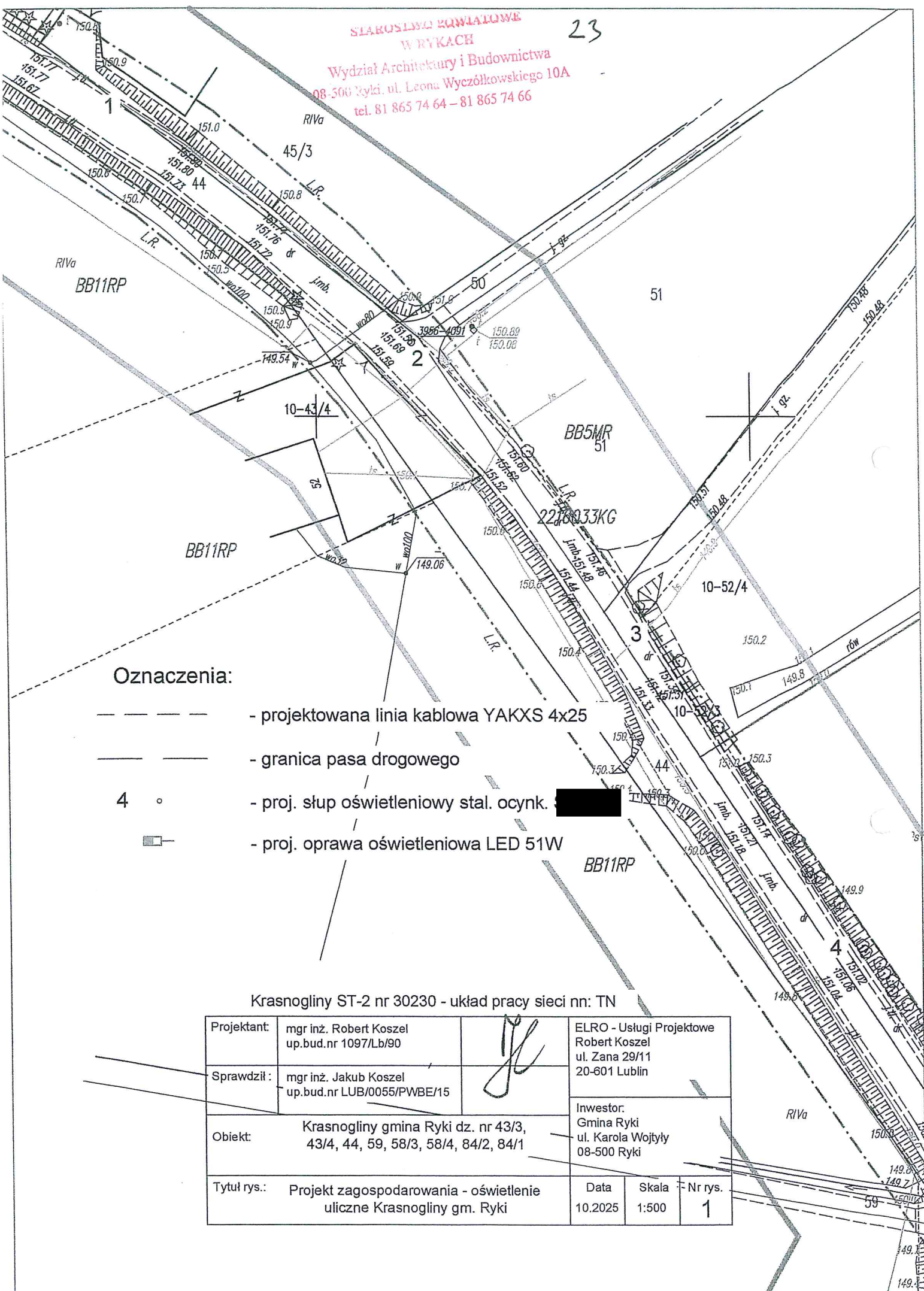
[redacted]
/data i podpis/ 

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
08-500 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

O Ś W I A D C Z E N I E

zam. ... Ja, niżej podpisana [redacted]
oświadczam, że wyrażam zgodę, bez odszkodowania na prace związane z budową linii oświetlenia
drogowego na mojej nieruchomości składającej się z działki nr. 43/4 w Krasnoglinach gm. Ryki
zgodnie z projektem budowy oświetlenia drogowego.
Nie wnoszę zastrzeżeń do powyższego projektu.

[redacted]
/data i podpis/



OŚWIADCZENIE

Ja, niżej podpisany

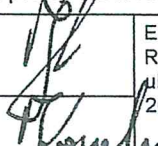
zam.

oświadczam, że wyrażam zgodę, bez odszkodowania na prace związane z budową linii oświetlenia drogowego na mojej nieruchomości składającej się z działki nr. 43/3 w Krasnoglinach gm. Ryki zgodnie z projektem budowy oświetlenia drogowego.

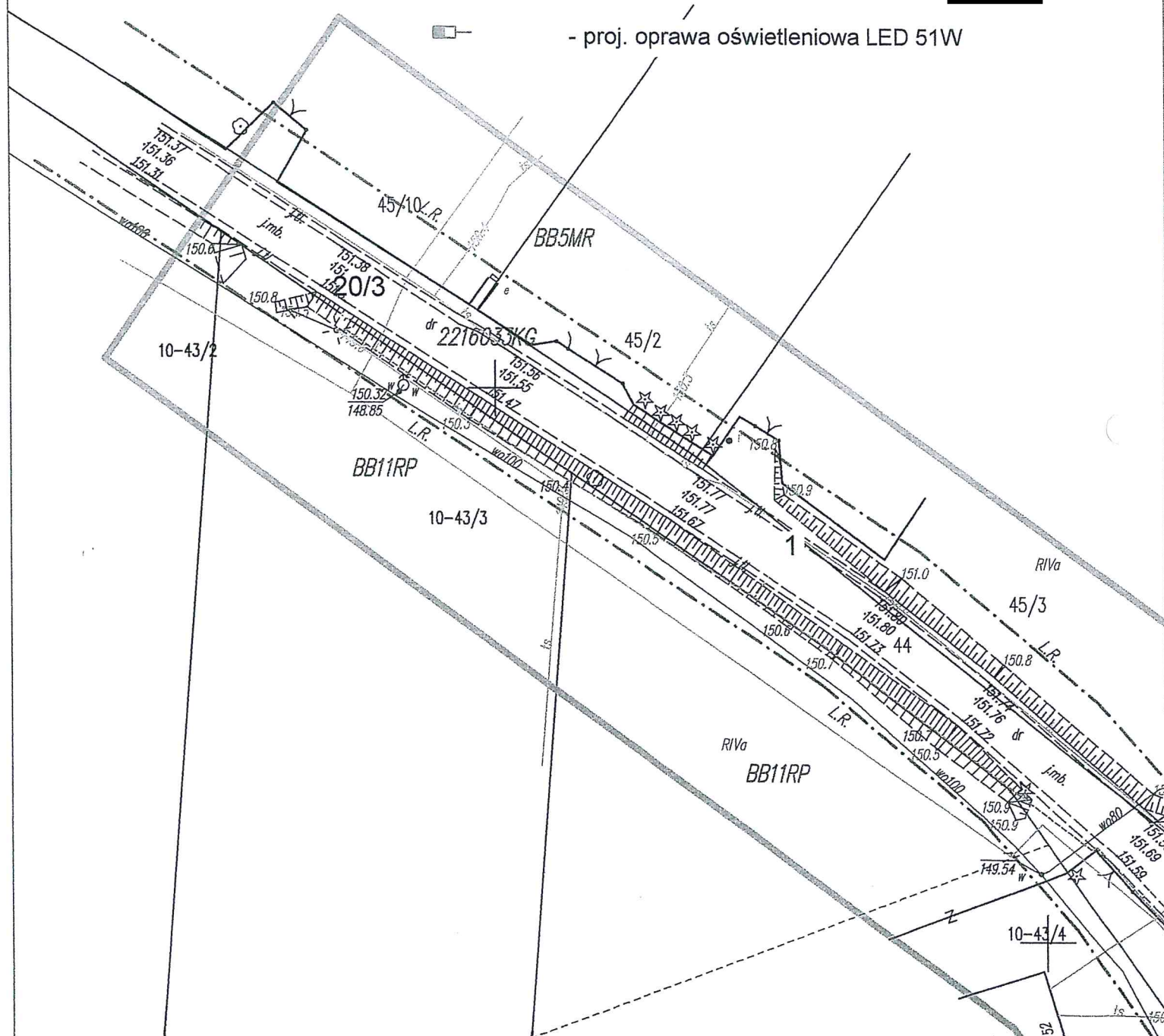
Nie wnoszę zastrzeżeń do powyższego projektu.

/data i podpis/

Prace sieci nr 12

Projektant:	mgr inż. Robert Koszel up.bud.nr 1097/Lb/90				ELRO - Usługi Projektowe	
Sprawdził:	mgr inż. Jakub Koszel up.bud.nr LUB/0055/PWBE/15				Robert Koszel ul. Zana 29/11 20-601 Lublin	
Obiekt:	Krasnoglina gmina Ryki dz. nr 43/3, 43/4, 44, 59, 58/3, 58/4, 84/2, 84/1				Inwestor: Gmina Ryki ul. Karola Wojtyły 08-500 Ryki	
Tytuł rys.:	Projekt zagospodarowania - oświetlenie uliczne Krasnoglina gm. Ryki				Data	Nr rys.
					10.2025	1

 - projektowana linia kablowa YAKXS 4x25
 - granica pasa drogowego
 4 - proj. słup oświetleniowy stal. ocynk.
 - proj. oprawa oświetleniowa LED 51W



Jednostka transformatorowa: Ryki ST-39 nr 31090**a) Dobór kabla:****- przyłącza nn:** $P_p = 12 \times 51W = 0,612 \text{ kW}$ (moc opraw przyłączona) $U = 230 \text{ V}$ $I_s = 3 \text{ A}$ (prąd szczytowy)Według PN - IEC 60364-5-523 dobiera się kabel przyłącza nn typu **YAKXS 4x25** o obciążalności długotrwałej – $I_{dd} = 111 \text{ A}$.**b) Sprawdzenie mocy przyłączeniowej – dobór zabezpieczenia przedlicznikowego i zalicznikowego****Oprawy projektowane :** $P_1 = 12 \times 51W = 0,612 \text{ kW}$ **Oprawy istniejące:** $P_2 = 0,75 \text{ kW}$ Moc opraw po rozbudowie : $P_p = 1,4 \text{ kW}$ $U = 230 \text{ V}$ $I_s = 6,8 \text{ A}$ (prąd szczytowy)**Zabezpieczenie zalicznikowe rozbudowywanego obwodu w SzO nr 69 na słupie nr 20/1 nn Krasnogliny ST-2 bez zmian S 301 B 10A.****Zabezpieczenie przedlicznikowe w SzO nr 69 Krasnogliny ST-2 bez zmian S 301 C16A.****c) Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej**

- dla zabezpieczenia:

Tabela do obliczenia impedancji pętli zwarcia				
Moc transformatora	400	Bezpiecznik 25		
Długość kabla AL	974			
Przekrój kabla AI	25	70	120	240
Impedancja	2,3887	Ω	☐	
Impedancja rzeczywista	2,9859	Ω	☐	
Prąd zwarcia	77,03	A		
Jednostka Ryki ST-39	wsp. k bezp.	2,5		

Ochrona przeciwporażeniowa jest zachowana: $I_w = 2,5 \times 25A = 62,5 \text{ A} < I_z = 77 \text{ A}$

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH
Wydział Architektury i Budownictwa
08-500 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

d) Obliczenie spadku napięcia

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACIE
Wydział Architektury i Budownictwa
08-506 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

[illegible]

RAPORT doboru klas oświetleniowych

Niniejszy dokument prezentuje wyniki procedury doboru klas oświetleniowych dla projektowanego układu drogowego. Klasy oświetleniowe dobrano zgodnie z postanowieniami normy PN-EN 13201:2016 "Oświetlenie drogowe"

Data opracowania 1. 8. 2025 r.

Kranogliny

Poniżej przedstawiono dane z doboru klasy oświetleniowej dla odcinka drogi oznaczonej jako: Kranogliny

Parametr	Wybrany	Punktacja
Prędkość	Umiarkowana	-1
Natężenie ruchu	Umiarkowane	0
Rodzaj ruchu	Mieszany	1
Rozdzielenie jezdni	Nie	1
Gęstość skrzyżowań	Mała	0
Zaparkowane pojazdy	Nie	0
Luminancja otoczenia	Średnia	0
Prowadzenie wzrokowe	Łatwe	0

Dobrano klasę oświetleniową **M5**

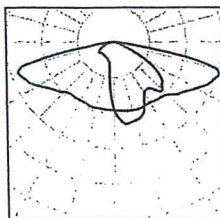
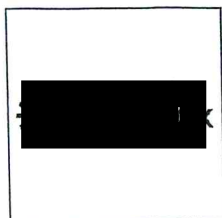
Wymagania oświetleniowe dla powyższej klasy

Lśr	Uo	UI	Ti	EIR
cd/m2	-	-	%	-
0,50	0,35	0,40	15	0,30

Krasnogliny
 STAROSTWO POWIATOWE
 W RYKACH
 Wydział Architektury i Budownictwa
 08-500 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
 tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

Krasnogliny

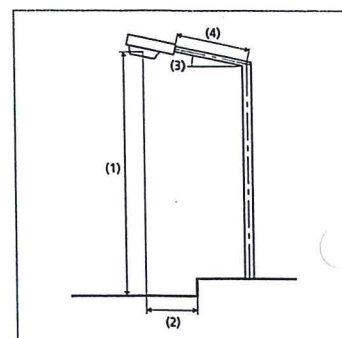
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent		P	51.0 W
Nazwa artykułu		Φ_{Lampa}	-
Oprawa	1x Null	Φ_{Oprawa}	7099 lm
		η	-

(z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.400 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 51.0 W
Moc / trasa	1122.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 635 cd/klm $\geq 80^\circ$: 550 cd/klm $\geq 90^\circ$: 41.5 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.3
MF	0.80



Krasnogliny

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.60	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.60	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Krasnogliny	D_p	0.024 W/lx*m ²	-
██████████ (z jednej strony na dole)	D_e	0.8 kWh/m ² rok	204.0 kWh/rok

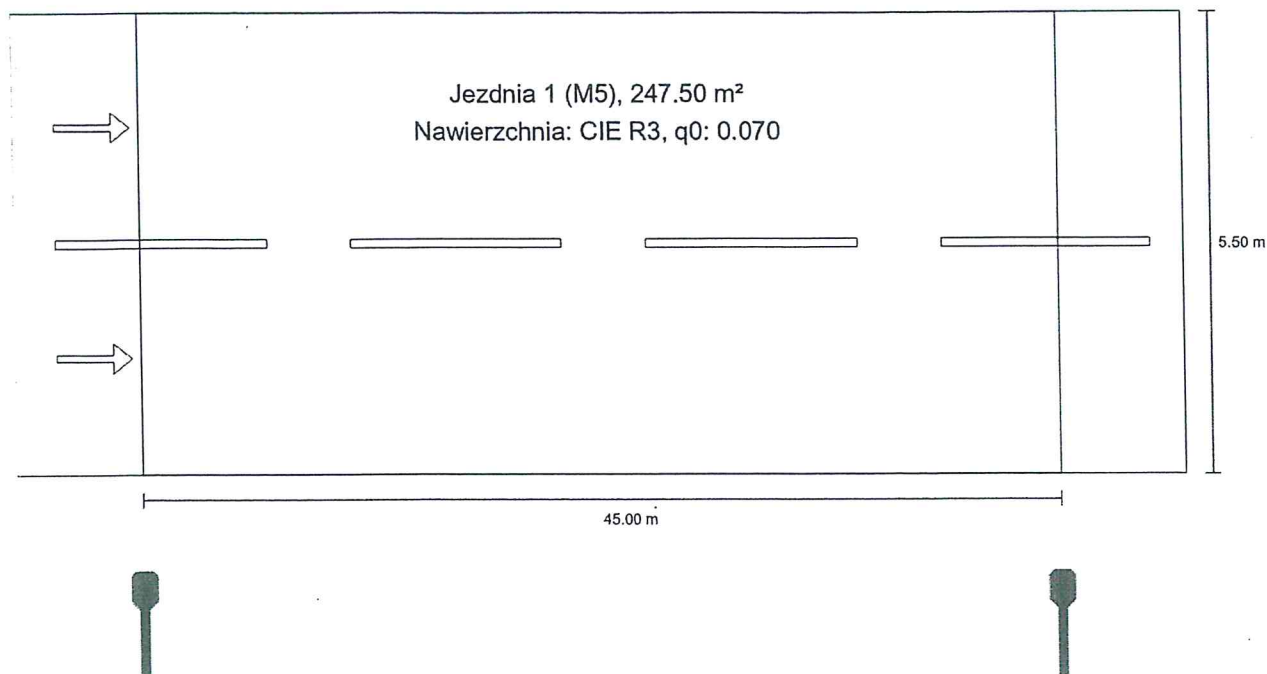
31

DIALux

Krasnogliny

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACHWydział Architektury i Budownictwa
18-366 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

Krasnogliny

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt: Budowa oświetlenia drogowego nn 0,4kV

Adres: Krasnogliny, gm. Ryki, , dz. nr 43/3, 43/4, 44, 59, 58/3, 58/4, 84/3, 84/5

Inwestor: Gmina Ryki, ul. Karola Wojtyły 29, 08-500 Ryki

Opracował: Robert Koszel, ul. Zana 29/11, 20-601 Lublin

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 11017/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

1. Zakres robót: Budowa oświetlenia drogowego nn 0,4kV

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych na przedmiotowych działkach:

- napowietrzna linia elektroenergetyczna nn;
- kablowa linia telefoniczna, wodociąg;
- droga gminna.

STAROSTWO POWIATOWE
W RYKACH
Architektury i Budownictwa
08-500 Ryki, ul. Leona Wyczółkowskiego 10A
tel. 81 865 74 64 – 81 865 74 66

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działek, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- napowietrzna linia elektroenergetyczna nn;
- droga gminna.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- możliwość porażenia prądem elektrycznym;
- możliwe zagrożenie wynikające z ewentualnej awarii sprzętu: podnośnika samochodowego, koparki;
- możliwość spowodowania kolizji drogowej.

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

- wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót budowlanych powinni być przeszkoleni z przepisów BHP.
- przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie, wymienionych w pkt.4 kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami, kładąc szczególny nacisk na zachowanie ostrożności przy wykonywaniu robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia. Przeprowadzenie szkolenia należy dokumentować wpisem do dziennika budowy, a w książce szkoleń potwierdzić przez szkolonych pracowników.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom:

- W celu budowy przyłącza kablowego nn, należy uprzednio uzgodnić w dyspozycji mocy sposób wyłączenia linii nn. W momencie przyłączania kabla nn należy wyłączyć napięcie w stacji transformatorowej **Krasnoglina ST-2 nr 30230** zasilającej obwody nn w obszarze objętym inwestycją. Po sprawdzeniu braku napięcia, uziemić w miejscu odłączenia oraz w miejscu pracy obustronnie. Wyłączenie uzgodnić w RE Puławy.
- Miejsce pracy wygrodzić taśmą ostrzegawczą oraz wywiesić tabliczki ostrzegawcze.
- Używać wyłącznie sprzętu posiadającego ważne badania techniczne i odpowiednie atesty.
- Roboty na wysokościach i podczas wykopów wykonywać przy użyciu indywidualnego sprzętu BHP jak: kaski, okulary ochronne, pasy zabezpieczające.
- Należy zapewnić podstawowy sprzęt do udzielania pierwszej pomocy, m. in. apteczka pierwszej pomocy oraz środki techniczne do powiadamiania służb ratowniczych w razie powstania zagrożenia /sprawny telefon/.

7. Wskazanie czynników mających negatywny wpływ na środowisko i bezpośrednie sąsiedztwo:

- Brak takich czynników.