

 07-300 Ostrów Maz. ul. Złotych Kłosów 7	USŁUGI ELEKTRYCZNE Projektowanie, nadzory, kierowanie robotami elektrycznymi pomiary instalacji elektrycznych, elektroenergetycznych mgr inż. Krzysztof Gałązka	 tel/fax (0-29) 74-548-02, 0-501-644-781 E-mail: kgałazka0@poczta.onet.pl
---	--	--

PROJEKT BUDOWLANY- TECHNICZNY

**NAZWA : ELEKTROENERGETYCZNA LINIA NAPOWIETRZNA OŚWIETLENIA ULIC
W MIEJSCOWOŚCI PUŁAZIE GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE**

**LOKALIZACJA: OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0021 PUŁAZIE DZIAŁKA NR 47/4, 47/1, 44, 43/1,
42/1 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 141611_2 ZARĘBY KOŚCIELNE**

OBIEKT KATEGORII - XXVI

INWESTOR :



**GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE
07-323 ZARĘBY KOŚCIELNE
UL. KOWALSKA 14**

PROJEKTOWAŁ: KRZYSZTOF GAŁĄZKA - upr. budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr Wa 344/02

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr uprawnień: 1444/02

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO WRAZ Z WYKAZEM UZGODNIENÍ, POZWOLENÍ I OPINII
ZNAJDUJE SIĘ NA KOLEJNEJ STRONIE**

Opracowanie zawiera 40 ponumerowanych stron

OSTRÓW MAZOWIECKA - MAJ – C Z E R W I E C - 2 0 2 5 R

Spis treści

2. Uprawnienia projektowe	3
3. Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	4
4. Oświadczenie projektanta	5
5. Część opisowa projektu technicznego	6
5.1. Podstawa opracowania dokumentacji projektowej	6
5.2. Przedmiot inwestycji liniowej	6
5.3. Lokalizacja inwestycji liniowej	6
5.4. Stan istniejący	6
5.5. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego	6
5.6. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego	6
5.7. Dokumentacja geologiczno-inżynierska	6
5.8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe	6
5.9. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi	8
5.9.1. Zestawienie podstawowych materiałów - linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego	9
5.9.2. Tabela montażowa dla linii napowietrznej nN-0,23kV oświetlenia ulicznego	10
5.9.4. Tabela naprężeń i maksymalnych naciągów przewodów pełnoizolowanych typu AsXSn 2x25mm ²	11
5.10. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego	12
5.11. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych	12
5.12. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi	12
5.12.1. Obliczenia mocy zainstalowanej – bilans mocy	12
5.12.2. Dobór przekroju przewodów i zabezpieczeń ze względu na obciążenie długotrwałe zasilających oprawy oświetleniowe	13
5.12.3. Dobór przekroju kabli, przewodów ze względu na dopuszczalny spadek napięcia	13
5.12.4. Obliczenia natężenia oświetlenia	14
5.13. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową	20
5.14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu	20
5.15. Charakterystykę energetyczną budynku	20
5.16. Właściwości materiałów i urządzeń	20
5.17. Uwagi końcowe	20
6. Część rysunkowa projektu technicznego	22
- Budowa elektroenergetycznej linii/sieci napowietrznej nN oświetlenia ulicznego w miejscowości Pułazie gm. Zaręby Kościelne - projekt zagospodarowania terenu - lokalizacja rys. nr E/1	22
- Sylwetka i podstawowe wyposażenie słupa oświetleniowego - rys. nr E/2	23
7. Dokumenty związane	24
7.1. Mapa do celów projektowych	24
7.2. Wypis uproszczony z rejestru gruntów	25
7.3. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RZ.6733.6.2025.SO z dnia 06.06.2025 wydana przez Wójta Gminy Zaręby Kościelne	27
7.4. Załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RZ.6733.6.2025. SO z dnia 06.06.2025 wydana przez Wójta Gminy Zaręby Kościelne	33
7.5. Decyzja nr IN.7230.10.2025 z dnia 07.05.2025 w sprawie lokalizacji linii napowietrznej w pasie drogi gminnej w miejscowości Pułazie wydana przez Wójta Gminy Zaręby Kościelne	34
7.6. Załączniki do decyzji nr nr IN.7230.10.2025 z dnia 07.05.2025	35
7.7. Protokół nr OG.6630.109.2025 z dnia 15.05.2025 r z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu	36
7.8. Załącznik graficzny do protokołu narady koordynacyjnej nr OG.6630.109.2025 z dnia 15.05.2025 r	38
8. Karta katalogowa- specyfikacja przykładowej oprawy oświetleniowej	39

Nr ewid.uprawnień: Wa-344/02

DECYZJA NR 303 /U/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz.414)z późn.zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz.38), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Krzysztofa Gałązki, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (Politechnika Białostocka w Białymstoku, Wydział Elektryczny na kierunku Elektrotechnika w zakresie elektroenergetyki) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną -

N A D A J Ę

Panu inż. Krzysztofowi Gałązce
ur.dnia 01 września 1969 r. w Ostrowi Mazowieckiej

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego, Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Pana inż. Krzysztofa Gałązkę, wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



W. Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
r.o. Zastępca Dyrektora Wydziału
Energospółdzielni i Energetyki
Zagospodarowanie i Energetyka

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień WA 344/02



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-B9G-W76-8K3 *

Pan KRZYSZTOF GAŁĄŻKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6321/03
adres zamieszkania ZŁOTYCH KŁOSÓW 7, 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKI
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-17 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ 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.

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. uprawnień WA 344/Q2

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa

4. Oświadczenie projektanta

Ostrów Mazowiecka dn. 02.06.2025r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, punkt 3 Prawa Budowlanego (Dz. U. z 2024 poz. 725 ze zmianami) oświadczam,
że wykonany projekt budowlany techniczny inwestycji pn.:

ELEKTROENERGETYCZNA LINIA NAPOWIERTRZNA OŚWIETLENIA ULIC

W MIEJSCOWOŚCI PUŁAZIE GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE

**LOKALIZACJA: OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0021 PUŁAZIE DZIAŁKA NR 47/4, 47/1, 44,
43/1, 42/1 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 141611_2 ZARĘBY KOŚCIELNE**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr uprawnień: 141611_2
podpis projektanta

5. Część opisowa projektu technicznego

5.1. Podstawa opracowania dokumentacji projektowej

Projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora
- mapy sytuacyjno-wysokościowej 1:500
- rozpoznania w terenie
- obowiązujących norm i przepisów

5.2. Przedmiot inwestycji liniowej

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii napowietrznej nN-0,23 kV oświetlenia w miejscowości Pułazie gmina Zaręby Kościelne.

5.3. Lokalizacja inwestycji liniowej

Inwestycja liniowa prowadzona będzie na terenie obrębu ewidencyjnego Pułazie działki nr 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1 gmina Zaręby Kościelne, powiat ostrowski, województwo mazowieckie.

5.4. Stan istniejący

W miejscowości Pułazie w pasie drogi gminnej oraz jej pobliżu zlokalizowana jest infrastruktura elektroenergetyczna energetyki zawodowej oraz linia napowietrzna oświetlenia ulic. Linia abonencka wykonana jest jako napowietrzna.

5.5. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia ulic należy wybudować linię elektroenergetyczną napowietrzną niskiego napięcia, zastosować przewód typu AsXSn 2x25mm². Długość projektowanego odcinka linii napowietrznej nN-0,23kV wynosi 163m. Na działkach nr 43/1, 42/1 zlokalizować stanowiska słupowe – słupy typu ŻN 10, E-10,5/4,3 kN. Konstrukcje słupowe posadowione będą z zastosowaniem belek ustojowych B-60 i płyt ustojowych U-85. Projektowaną linię oświetlenia ulic przyłączyć do istniejącego przewodu oświetleniowego na słupie nr 5. Przewód oświetlenia ulic nN-0,23kV podwiesić od projektowanego słupa rozgałęźnego oznaczonego literą „A” do słupów krańcowego oznaczonego literą „ B”. Na słupach żelbetonowych zainstalować oprawy oświetleniowe w technologii LED.

Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic służyć będzie do poprawy bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego. Inwestycja liniowa oświetlenia ulic związana jest wyłącznie z potrzebami zarządzania drogami publicznymi.

5.6. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego

Nie dotyczy

5.7. Dokumentacja geologiczno-inżynierska

Nie dotyczy

5.8. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Na budowę elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej oświetlenia ulic składają się następujące elementy:

- sieć napowietrzna wykonana przewodem pełnoizolowanym typu AsXSn 2x25mm².
- słupy wirowane żelbetonowe i żelbetowe
- ustoje prefabrykowane do słupów żelbetonowych
- oprawy oświetleniowe w technologii LED

Sieć napowietrzna oświetlenia ulic

Do budowy sieci/ linii napowietrznej niskiego napięcia oświetlenia ulic należy zastosować przewód typu AsXSn 2x25mm². Długość projektowanego odcinka sieci napowietrznej nN-0,23kV wynosi 162.4m. Montaż przewodów z napięciem podstawowym 45MPa. Na projektowanym słupie krańcowym K-1 nr 4-4 oraz na słupie rozgałęźnym nr 5 należy zainstalować ograniczniki przepięć typu ASA-A 0,5kV/5kA BO+E3+K, rezystancja uziemienia ogranicznika przepięć nie może przekroczyć 10Ω.

Słupy wirowane, żelbetonowe

Jako konstrukcje słupowe zastosować żerdzie żelbetonowe wirowane typu E-10,5/4,3kN oraz słupy żelbetowe typu ŻN-10. Konstrukcje słupowe posadowione będą z zastosowaniem płyt ustojowych U-85, oraz belek ustojowych B-60. Montaż żerdzi wirowanych oraz żelbetowych typu ŻN-10 wykonać z zastosowaniem sprzętu specjalistycznego typu HDS. W linii napowietrznej zamocować przewód pełnoizolowany z napięciem podstawowym 45MPa.

Oprawy oświetleniowe w technologii LED

Specyfikacja oprawy:

- Budowa oprawy - dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu -stop aluminium
- Materiał klosza – płaskie szkło hartowane
- Szczelność komory optycznej - IP66
- Szczelność komory elektrycznej - IP66
- stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne:IK09
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø48-60mm
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie -10+30° (montaż bezpośredni) lub -45°+30° (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty - 39,3W , (do 40W)
- Ochrona przed przepięciami - 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Źródło światła - 25 źródeł LED, (±15%)
- Minimalny strumień świetlny panelu led- 6800lm
- strumień świetlny oprawy około 5800lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - neutralny biały, 4000K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h

- Klasa ochronności elektrycznej: -II

Uwaga: Oprawy oświetleniowe wyposażać regulator ściemnienia w zakresie od 10 do 100% mocy znamionowej. Poszczególne progi ściemnienia ustalić na etapie realizacji zadania inwestycyjnego z UG Zaręby Kościelne. **ZALECANA JEST REDUKCJA MOCY O 30%.**

Oprawę oświetleniową instalować na wysięgniku słupowym o długości 1,0m i kącie nachylenia 15°. Oprawa oświetleniowa zabezpieczona bezpiecznikiem BiWtz 6A zainstalowanym w BZO-03,

5.9. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi

Elektroenergetyczna sieć napowietrzna oświetlenia ulicznego wykonana będzie na długości około 162,4m z uwzględnieniem zapasów, zwisu przewodu, zamocowaniu na słupie krańcowym około 168,5m. Zastosować przewód pełnoizolowany samonośny typu AsXSn o liczbie żył 2 i przekroju pojedynczym żyły 25mm²

Do oświetlenia drogi komunikacyjnej należy zastosować 4 słupy żelbetonowe. Na słupach zainstalować oprawy oświetleniowe w technologii LED.

Wykaz podstawowych materiałów zamieszczono w tabeli poniżej, natomiast miejsce zainstalowania poszczególnych aparatów, urządzeń przedstawiają tabele montażowe.

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr uprawnień: 1111/3231/2018 Wzrost 94.11.1972

5.9.1. Zestawienie podstawowych materiałów - linii napowietrznej nN oświetlenia ulicznego

lp	Nazwa materiału	jed. miary	ilość
1	żerdź żelbetonowa ŻN-10	szt.	2
2	żerdź wirowana E-10,5/4,3kN	szt.	2
3	przewód pełnoizolowany AsXSn 2x25mm ²	m	168,4
4	płyta stopowa 0,3x0,3	szt.	2
5	belka ustojowa B-60	szt.	2
6	Płyta ustojowa U-85	szt.	4
7	śruba M16/400	szt.	2
8	obejmka OU-1a/VE	szt.	4
9	hak wieszakowy typu S302 20/160	szt.	3
10	hak do słupów okrągłych mocowany taśmą S0659	szt.	3
11	wysięgnik rurowy do lamp oświetlenia ulic W 201, długość 1m, kat nachylenia 15 stopni	szt.	4
12	uchwyt wysięgnika do lamp ośw. W 101 (słup ŻN)	szt.	4
13	uchwyt wysięgnika do lamp ośw. W 1051 (słup okrągły)	szt.	4
14	uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	2
15	uchwyt przelotowy SO 130.02	szt.	2
16	uchwyt odciągowy SO117.225S	szt.	4
17	taśma stalowa COT 37	m	46
18	klamerka COT 36	szt.	38
19	zacisk uziemiający śrubowy	szt.	2
20	przewód Ly 16mm ²	m	14
21	ogranicznik przepięć ASA-A -0,5kV/5kA-BO+E+K	szt.	2
22	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	60
23	pręt stalowy 18mm-dł 10m	szt.	4
24	śruba ocynkowana M10x25	szt.	4
25	oprawa oświetlenia LED, 25LED, 40W, 5800lm, 4000K, IK09, IP66	szt.	4
26	osłona bezpiecznikowa BZO-03	szt.	4
27	przewód YDY 3x2,5mm ²	m	16
28	wkładka bezpiecznikowa BiWtz 6A	szt.	4
29	zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację Slip 22.127	szt.	2
30	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację Slip 12.05	szt.	8
31	osłonka końca przewodu PK 99.025	szt.	2
32	tabliczka aluminiowa numeracyjna	szt.	4
33	roztwór asfaltowy do gruntowania	dm3	4
34	farba żółta	dm3	0,4
35	farba zielona	dm3	0,4
36	Materiały dodatkowe	Wg potrzeb	

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami bez ograniczeń w
 specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
 Nr ewid. uprawnień Wn 344/02

5.9.4. Tabela naprężeń i maksymalnych naciągów przewodów pełnoizolowanych typu AsXSn 2x25mm²

ENERGOLINIA w Poznaniu	Strefa obciazenia sadzia						Naprezenie podstawowe			Strona	
	SI SIa						45.0 [MPa]			21	
	Typ przewodu						Naciag podstawowy				
WIKROL	AsXS, AsXSn 2x25						2.25 [kN]				
q= 50.0 [mm²]		d= 17.4 [mm]		ap= 25.2 [m]		α=0.0000230 1/°K		β=0.0000182 1/MPa			
Rozp. a [m]	Temperatura [°C]									sn	sk
	-25	-15	-5	0	5	10	20	30	40	-5	-5
	T A B L I C A Z W I S O W [m]										
5.0	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.07	0.08	0.03	0.04
10.0	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.07	0.11	0.14	0.17	0.08	0.11
15.0	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.12	0.17	0.22	0.25	0.16	0.21
20.0	0.05	0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.35	0.24	0.31
25.0	0.07	0.10	0.14	0.17	0.21	0.24	0.32	0.38	0.44	0.34	0.43
30.0	0.13	0.18	0.26	0.30	0.34	0.38	0.46	0.53	0.59	0.48	0.59
35.0	0.24	0.33	0.42	0.47	0.51	0.55	0.63	0.71	0.77	0.66	0.78
40.0	0.42	0.53	0.62	0.67	0.71	0.75	0.83	0.91	0.98	0.86	1.00
45.0	0.65	0.75	0.85	0.90	0.94	0.98	1.06	1.14	1.21	1.08	1.24
50.0	0.91	1.01	1.10	1.15	1.19	1.23	1.32	1.39	1.46	1.34	1.50
55.0	1.20	1.30	1.39	1.43	1.47	1.52	1.60	1.67	1.75	1.62	1.79
60.0	1.51	1.61	1.70	1.74	1.78	1.82	1.90	1.98	2.06	1.93	2.10
65.0	1.85	1.94	2.03	2.07	2.12	2.16	2.24	2.32	2.39	2.26	2.44
70.0	2.21	2.31	2.39	2.44	2.48	2.52	2.60	2.68	2.76	2.62	2.81
75.0	2.61	2.70	2.78	2.83	2.87	2.91	2.99	3.07	3.15	3.01	3.20
80.0	3.02	3.11	3.20	3.24	3.28	3.32	3.41	3.49	3.56	3.43	3.62
85.0	3.47	3.56	3.64	3.68	3.73	3.77	3.85	3.93	4.01	3.87	4.07
90.0	3.94	4.03	4.11	4.15	4.20	4.24	4.32	4.40	4.48	4.34	4.54
95.0	4.44	4.53	4.61	4.65	4.69	4.74	4.82	4.90	4.98	4.84	5.05
100.0	4.96	5.05	5.14	5.18	5.22	5.26	5.34	5.42	5.50	5.37	5.57
105.0	5.52	5.60	5.69	5.73	5.77	5.81	5.89	5.98	6.05	5.92	6.13
	T A B L I C A N A P R E Ż E N przy słupie [MPa]										
5.0	45.00	32.39	19.90	13.85	8.41	4.88	2.62	1.94	1.61	23.49	28.15
10.0	45.00	32.53	20.45	14.96	10.49	7.55	4.86	3.75	3.15	29.36	38.09
15.0	45.00	32.74	21.25	16.31	12.43	9.75	6.85	5.45	4.62	34.94	46.89
20.0	45.00	33.02	22.17	17.70	14.20	11.68	8.66	7.04	6.04	40.10	54.86
25.0	45.00	33.36	23.14	19.04	15.82	13.41	10.33	8.55	7.40	44.89	62.20
30.0	35.48	25.51	18.20	15.67	13.75	12.28	10.23	8.88	7.94	45.09	65.03
35.0	26.18	19.40	15.14	13.67	12.50	11.56	10.13	9.09	8.31	45.13	67.27
40.0	19.75	15.94	13.46	12.54	11.77	11.12	10.06	9.24	8.59	45.16	69.14
45.0	16.26	14.06	12.48	11.86	11.31	10.83	10.02	9.36	8.81	45.21	70.71
50.0	14.37	12.96	11.87	11.41	11.00	10.63	9.99	9.45	8.98	45.26	72.04
55.0	13.24	12.26	11.46	11.11	10.79	10.50	9.97	9.52	9.12	45.31	73.18
60.0	12.51	11.79	11.17	10.89	10.64	10.40	9.97	9.58	9.24	45.37	74.17
65.0	12.02	11.45	10.96	10.74	10.53	10.33	9.96	9.63	9.33	45.44	75.03
70.0	11.66	11.21	10.81	10.62	10.45	10.28	9.96	9.68	9.42	45.51	75.79
75.0	11.40	11.03	10.69	10.53	10.38	10.24	9.97	9.72	9.49	45.58	76.46
80.0	11.20	10.89	10.60	10.47	10.34	10.21	9.98	9.76	9.55	45.66	77.07
85.0	11.05	10.78	10.54	10.42	10.31	10.20	9.99	9.79	9.61	45.75	77.63
90.0	10.93	10.70	10.48	10.38	10.28	10.19	10.00	9.83	9.66	45.84	78.14
95.0	10.83	10.64	10.45	10.36	10.27	10.18	10.02	9.86	9.71	45.93	78.62
100.0	10.76	10.59	10.42	10.34	10.26	10.18	10.04	9.89	9.76	46.03	79.07
105.0	10.71	10.55	10.40	10.33	10.26	10.19	10.05	9.93	9.80	46.14	79.50

5.10. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego

Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic budowana będzie w drodze gminnej w miejscowości Pułazie gmina Zaręby Kościelne. Na trasie projektowanej inwestycji liniowej nie występuje drzewostan, nie ma kolizji z istniejącym zagospodarowaniem terenu.

Teren po wykonaniu robót budowlanych należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

Powierzchnia zajmowana przez w/w inwestycję liniową wynosi 3,14 m².

- linia napowietrzna 0,23 kV, AsXSn 2x25mm²

AsXSn 2x25mm² – długość 86 m $0,018 \cdot 162,4 = 2,92 \text{ m}^2$

- stanowisko słupowe - żerdź wirowana strunobetonowa E-10,5 – szt. 2 – $0,07 \text{ m}^2 \cdot 2 = 0,14 \text{ m}^2$

- stanowisko słupowe - żerdź żelbetonowa typu ŻN-10 – szt. 2 – $0,04 \text{ m}^2 \cdot 2 = 0,08 \text{ m}^2$

Na terenie zajęтым pod budowę linii energetycznej nie stwierdzono lokalnych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt.

5.11. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych

- dla instalacji i urządzeń grzewczych – **nie dotyczy**
- dla instalacji i urządzeń chłodniczych – **nie dotyczy**
- dla instalacji i urządzeń klimatyzacji – **nie dotyczy**
- dla instalacji i urządzeń wentylacji grawitacyjnej, wspomaganej i mechanicznej – **nie dotyczy**
- dla instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych – **nie dotyczy**
- dla instalacji i urządzeń gazowych – **nie dotyczy**
- dla instalacji i urządzeń elektroenergetycznych – **zgodnie z pkt. 5.8.**
- dla instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych – **nie dotyczy**
- dla instalacji i urządzeń piorunochronnych – **nie dotyczy**
- dla instalacji i urządzeń ochrony przeciwpożarowej – **nie dotyczy**

5.12. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi

Projektowana elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic przyłączona będzie do istniejącej sieci oświetlenia ulic w miejscowości Pułazie gmina Zaręby Kościelne będącej we władaniu, konserwacji Gminy Zaręby Kościelne. Projektowane oświetlenie ulic, lampy oświetleniowe, będą posiadały niewielką moc, łącznie około 0,2 kW. Nie przewiduje się występowania do przedsięwzięcia energetycznego o zwiększenie przydziału mocy. Po pomiaru energii elektrycznej wykorzystać istniejący układ pomiarowy. W rozdzielnicy oświetleniowej sprawdzić wartość zabezpieczeń obwodowych. W przypadku wystąpienia wyłączeń obwodu oświetleniowego zwiększyć wartość i typ zabezpieczeń obwodowych, dostosowując do warunków istniejących.

5.12.1. Obliczenia mocy zainstalowanej – bilans mocy – dla odcinka A-B

- oprawy oświetleniowe sodowe (projektowane) $P_s = 0,04 \text{ kW}$

- liczba słupów oświetleniowych = 4
- liczba opraw zainstalowanych na 1 słupie n_s
- współczynnik jednoczesności dla projektowanych odbiorników energii $k_j = 1$

Łączna moc projektowanych opraw oświetleniowych załączana przez punkt sterujący zasilany ze stacji transformatorowej

$$P_{obl} = (P_s \cdot n_s \cdot k_j)$$

$$P_{obl} = (4 \cdot 1 \cdot 0,04) = 0,16 \text{ [kW]}$$

$$I_{obl} = \frac{P_{obl}}{U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{0,16}{0,23 \cdot 0,93} = 0,75 \text{ [A]}$$

5.12.2. Dobór przekroju przewodów i zabezpieczeń ze względu na obciążenie długotrwałe zasilających oprawy oświetleniowe

– dla odcinka A-B

Oprawy oświetleniowe projektowane zasilono przewodem typu AsXSn 2x35 mm², którego obciążalność długotrwała wynosi $I_{dd} = 112 \text{ [A]}$

$$I_{dd} > I_{obl}$$

$$112 \text{ [A]} > 0,75 \text{ [A]}$$

warunek spełniony

Zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-43 dobór zabezpieczeń kabli i przewodów należy wykonać zgodnie z następującymi warunkami:

$$I_B \leq I_N \leq I_Z$$

$$I_Z \leq 1,45 I_Z$$

$$I_B = I_{obl} = 0,75 \text{ [A]}$$

$$I_N = 16 \text{ [A]}$$

$$I_Z = I_{dd \text{ AsXSn}} = 112 \text{ [A]},$$

$$I_Z = 25,6 \text{ [A]}$$

$$0,75 \leq 16 \leq 112 \text{ [A]}$$

$$25,6 \leq 191,4 \text{ [A]}$$

warunek spełniony- przekrój przewodu typu AsXSn 2x25 mm² dobrano prawidłowo

5.12.3. Dobór przekroju kabli, przewodów ze względu na dopuszczalny spadek napięcia

– dla odcinka A-B

Spadek napięcia występujący na odcinku stacja transformatorowa rozdzielnica pomiarowo-sterownicza i istniejący słup oświetlenia ulicznego zlokalizowany na działce nr 47/4 przy wynosi $\Delta U_{ist\%} = 0,2\%$

- dla linii napowietrznej

Obliczenia dla przewodu typu AsXSn 2x25mm² od słupa istniejącego nr 5 do słupa nr 5-4

$$\Delta U_{obl \text{ L1 (5-5-4) \%}} = \frac{200}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} \cdot \Sigma P_{obl1} \cdot l$$

$$\Delta U_{obl \text{ L1 (5-5-4) \%}} = \frac{200 \cdot 10^3}{35 \cdot 25 \cdot 230^2} \cdot (0,16 \cdot 37,6 + 0,12 \cdot 48,0 + 0,08 \cdot 41 + 0,04 \cdot 41,8) = 0,05\%$$

Obliczenia dla pojedynczej oprawy oświetleniowej

Odcinek od złącza bezpiecznikowego do źródła światła

$$\Delta U_{obl1 \% op} = \frac{200 \cdot 10^3}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} \cdot \Sigma P_{obl1} \cdot l$$

$$\Delta U_{obl1 \% op} = \frac{200 \cdot 10^3}{58 \cdot 2,5 \cdot 230^2} \cdot (0,04 \cdot 4) = 0,004\%$$

Sumaryczny spadek napięcia na obwodzie odbiorczym stacja transformatorowa 15/0,4 kV – źródło światła na słupie nr 5-4

$$\Delta U_{obl \%c} = \Delta U_{ist\%} + \Delta U_{obl L1 (5-5-4)K\%} + \Delta U_{obl1 \%op}$$

$$\Delta U_{obl \%c} = 0,2 + 0,05 + 0,004 = 0,254 < \Delta U_{dop \%} = 5 \% \text{ warunek spełniony –przewód dobrano prawidłowo}$$

5.12.4. Obliczenia natężenia oświetlenia

Uwaga: Oprawy oświetleniowe wyposażać regulator ściemnienia w zakresie od 10 do 100% mocy znamionowej. Poszczególne progi ściemnienia ustalić na etapie realizacji zadania inwestycyjnego z UG Zaręby Kościelne **ZALECANA JEST REDUKCJA MOCY O 30%.**

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w
specjalności instalacji w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr świad. uprawnień WA 344/02

Lista opraw

Φ_{razem}	P_{razem}	Skuteczność świetlna
23268 lm	157.2 W	148.0 lm/W

Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Schröder		IZYLUM 1 / 5399 / 25 LEDs 500mA NW 740 39,3W / Embellishment plate / 558782	39.3 W	5817 lm	148.0 lm/W

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

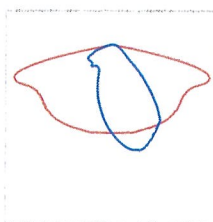
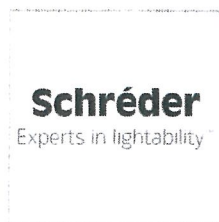
Jezdnia 1 (M5), 288.00 m²
Nawierzchnia: CIE R3, q0: 0.070

6.00 m

48.00 m

Ulica 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	39.3 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5399 / 25 LEDs 500mA NW 740 39,3W / Embellishment plate / 558782	Φ_{Lampa}	6800 lm
		Φ_{Oprawa}	5817 lm
		η	85.54 %
Oprawa	1x 25 LEDs 500mA NW 740		

Ulica 1

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	0.54 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.48	≥ 0.35	✓
	U _l	0.60	≥ 0.40	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	R _{Et}	0.51	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Ulica 1	D _p	0.017 W/lx*m ²	–
IZYLUM 1 / 5399 / 25 LEDs 500mA NW 740 39,3W / Embellishment plate / 558782 (z jednej strony na dole)	D _e	0.5 kWh/m ² rok	157.2 kWh/rok

5.13. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową

Budowa elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej oświetlenia ulic poprawi w znaczący sposób bezpieczeństwo użytkowników ruchu drogowego na przedmiotowym terenie; kierowców pojazdów mechanicznych, a szczególności pieszych.

Sieć napowietrzna oświetlenia ulic wykonana będzie przewodem typu AsXSn 2x25mm² z montażem słupów oświetleniowych żelbetonowych, wirowanych.

Załączanie oświetlenia realizowane będzie przez istniejący układ sterowniczy.

Projektowana sieć niskiego napięcia, napowietrzno-kablowa nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących wpływać niekorzystnie na środowisko. Obiekt budowlany nie wprowadza zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleb, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy projektowanej inwestycji pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu poza powierzchnią zabudowy.

5.14. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu

Nie dotyczy

5.15. Charakterystykę energetyczną budynku

Nie dotyczy

5.16. Właściwości materiałów i urządzeń

Przy wykonywaniu robót budowy sieci oświetlenia ulicznego nN należy stosować wyroby, które zostały dopuszczone do obrotu oraz powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wyrobami, które spełniają te warunki są:

- wyroby budowlane, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,
- wyroby oznaczone znakowaniem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności z normą europejską wprowadzoną do Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,
- wyroby budowlane znajdujące się w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej. Dopuszczone do jednostkowego stosowania są również wyroby wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej sporządzonej przez projektanta lub z nim uzgodnionej, dla których dostawca wydał oświadczenie zgodności wyrobu z tą dokumentacją oraz przepisami i obowiązującymi normami.

5.17. Uwagi końcowe

- niniejszy opis stanowi integralną część projektu,
- instalację/ sieć przekazać do eksploatacji o ile jej budowa i wyniki pomiarów spełniają wymogi PBUE, Rozporządzenia Minister Infrastruktury Nr 473 z dnia 08.10.1990r. w sprawie warunków technicznych jakim

powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej (DZ.U. Nr81 z dnia 26.11.1990r), spełnia wymogi normy PN-IEC 60364 w sprawie dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej

- normy SEP, N SEP-E-001 –sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia, ochrona przeciwporażeniowa

- normy N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz niniejszą dokumentacją techniczną. Przed załączeniem urządzeń pod napięcie dokonać niezbędnych prób i pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości instalacji do eksploatacji.

Uwagi dla wykonawcy robót

Jeżeli uzgodnienia z właścicielami nieruchomości i sieci obwarowane są warunkiem wcześniejszego zawarcia stosownej umowy na czasowe zajęcie terenu /np. pas drogowy, pobocze drogi, chodniki, pas zieleni / należy zawrzeć stosowną umowę w siedzibie właściciela lub odpowiedniego zarządcy. Wszelkie prace w pobliżu istniejących sieci i urządzeń należy prowadzić pod nadzorem, jeżeli właściciel tego wymaga. Wykonawca winien stosować się do uwag zamieszczonych w pismach uzgadniających poszczególnych właścicieli/zarządców nieruchomości zawartych w projekcie architektoniczno-budowlanym.

Opracował

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr księgi: 14456/2016 Wzr. 014/2016

Oświadczenie

Zgodnie z art. 12b ust. 5a-5c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. z 2024 r. poz. 1151, 1524, 1525) Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

OG.6640.704.2025

(nazwa i adres wykonawcy)

Starosta Ostrowski

(nazwa i adres odbiorcy)

OG.6640.704.2025_1

(numer i data wydania projektu)

2025-04-30

Usługi Geodezyjno-Projektowe PRZEMYSŁAW MILEWSKI

(nazwa i adres wykonawcy)

Mieczysław Pasztolenc

nr upr. 13157

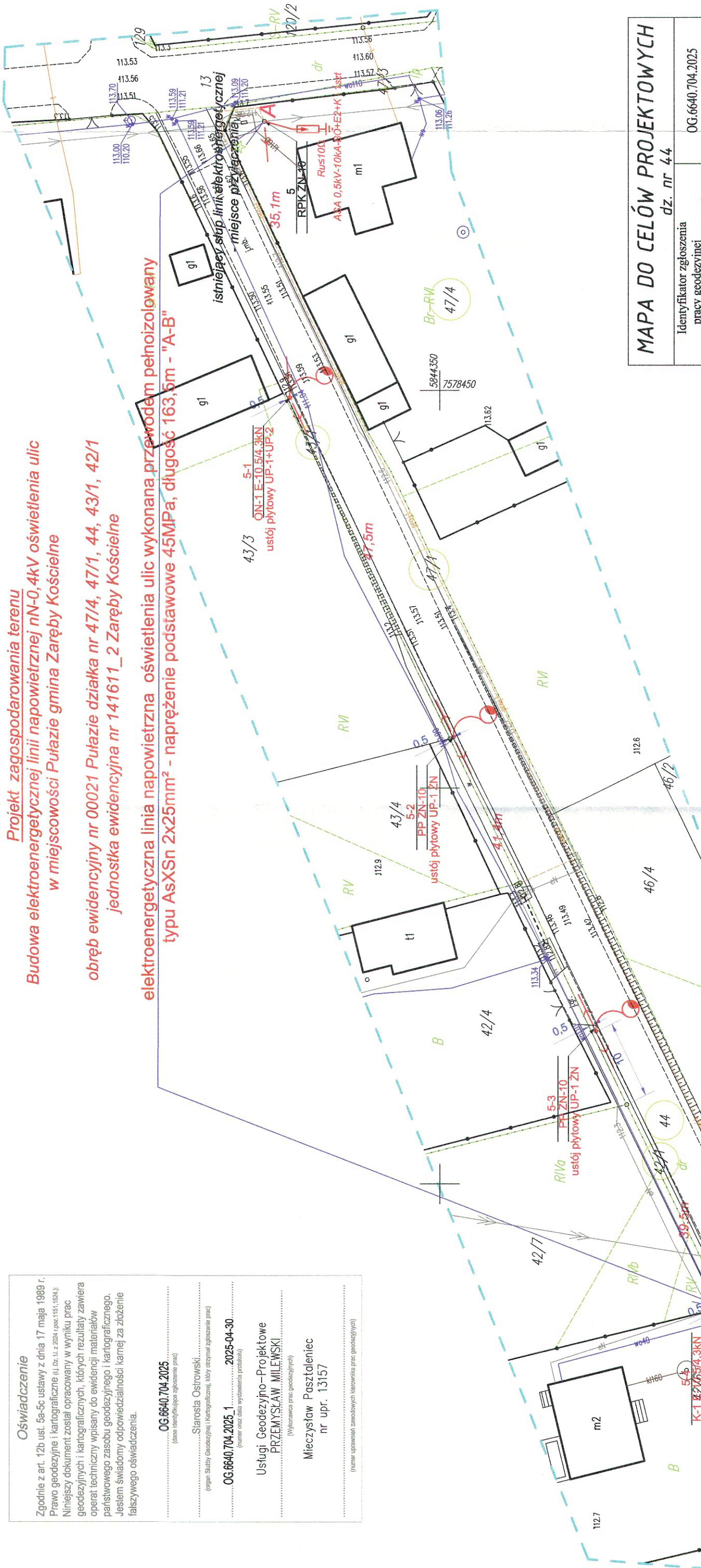
(numer uprawnień zawodowych techników prac geodezyjnych)

Projekt zagospodarowania terenu

Budowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV oświetlenia ulic w miejscowości Pułazie gmina Zaręby Kościelne

obręb ewidencyjny nr 00021 Pułazie działka nr 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1 jednostka ewidencyjna nr 141611_2 Zaręby Kościelne

elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic wykonana przez wodem pełnoizolowany typu AsXSn 2x25mm² - napięcie podstawowe 45MPa, długość 163,5m - "A-B"



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

dz. nr 44

OG.6640.704.2025

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	Gmina	identyfikator	nazwa	Skala mapy	Nazwa układu współrzędnych	wysokości	Oznaczenie granic obszaru opracowania	Mapa zgodna z paragrafem 31.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych z dnia 18 sierpnia 2020 r. (Dziennik Ustaw Nr 2020, poz.1429)
	Zaręby Kościelne	141611_2.0021	PULAZIE	1:500	2000/21	PL-EVRF2007-NH		Usługi Geodezyjno-Projektowe – PRZEMYSŁAW MILEWSKI ul. Modra 4, 07-300 Ostrow Mazowiecka tel. 692 765 999, e-mail: przemikm@gmail.com (Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych)

OG.6640.704.2025

(nazwa i adres wykonawcy)

Starosta Ostrowski

(nazwa i adres odbiorcy)

OG.6640.704.2025_1

(numer i data wydania projektu)

2025-04-30

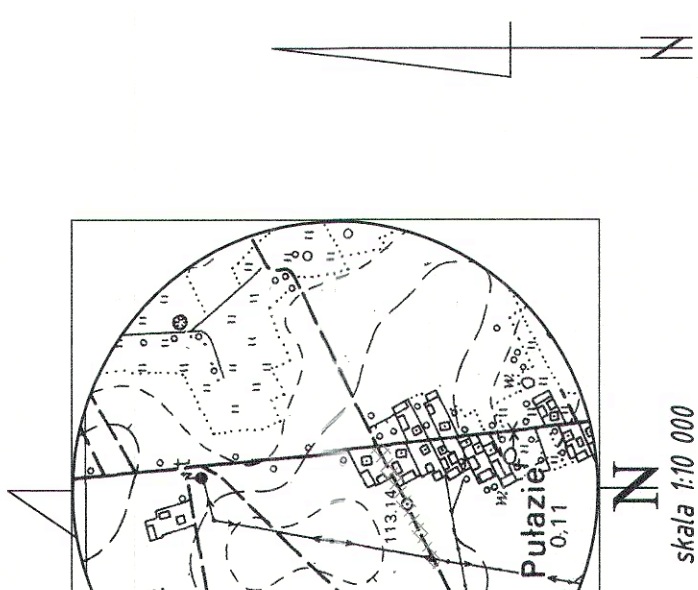
Usługi Geodezyjno-Projektowe PRZEMYSŁAW MILEWSKI

(nazwa i adres wykonawcy)

Mieczysław Pasztolenc

nr upr. 13157

(numer uprawnień zawodowych techników prac geodezyjnych)



LEGENDA	
	skup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV istniejącej
	skup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV
	projektowana oprawa oświetleniowa
	mapa aktualna w zasięgu opracowania
A - istniejący skup z oprawą oświetlenia ulic - miejsce przyłączenia	
A - B - elektroenergetyczna sieć napowietrzna oświetlenia ulic - obwód nr 1 - AsXSn 2x25mm ² - około 163,5 m	
Lokalizacja inwestycji liniowej:	
obręb ewidencyjny nr 0021 Pułazie działka nr: 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1	
jednostka ewidencyjna nr 141611_2 Zaręby Kościelne	

Investor: Gmina Zaręby Kościelne
07-323 Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14
tel. (86) 270 60 04 email: ugzar@post.pl

PRAWA AUTORSKIE
ZASTRZEŻONE

mgr inż. Krzysztof Gałązka
07-300 Ostrow Maz.
ul. Złoty Kłosek 7
tel/fax (0-28) 74-548-02, 0-501-644-781
E-mail: kgalazka@poczta.onet.pl

Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic w miejscowości Pułazie gmina Zaręby Kościelne, powiat ostrowski

Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic w miejscowości Pułazie, gmina Zaręby Kościelne - projekt zagospodarowania terenu

mgr inż. Krzysztof Gałązka

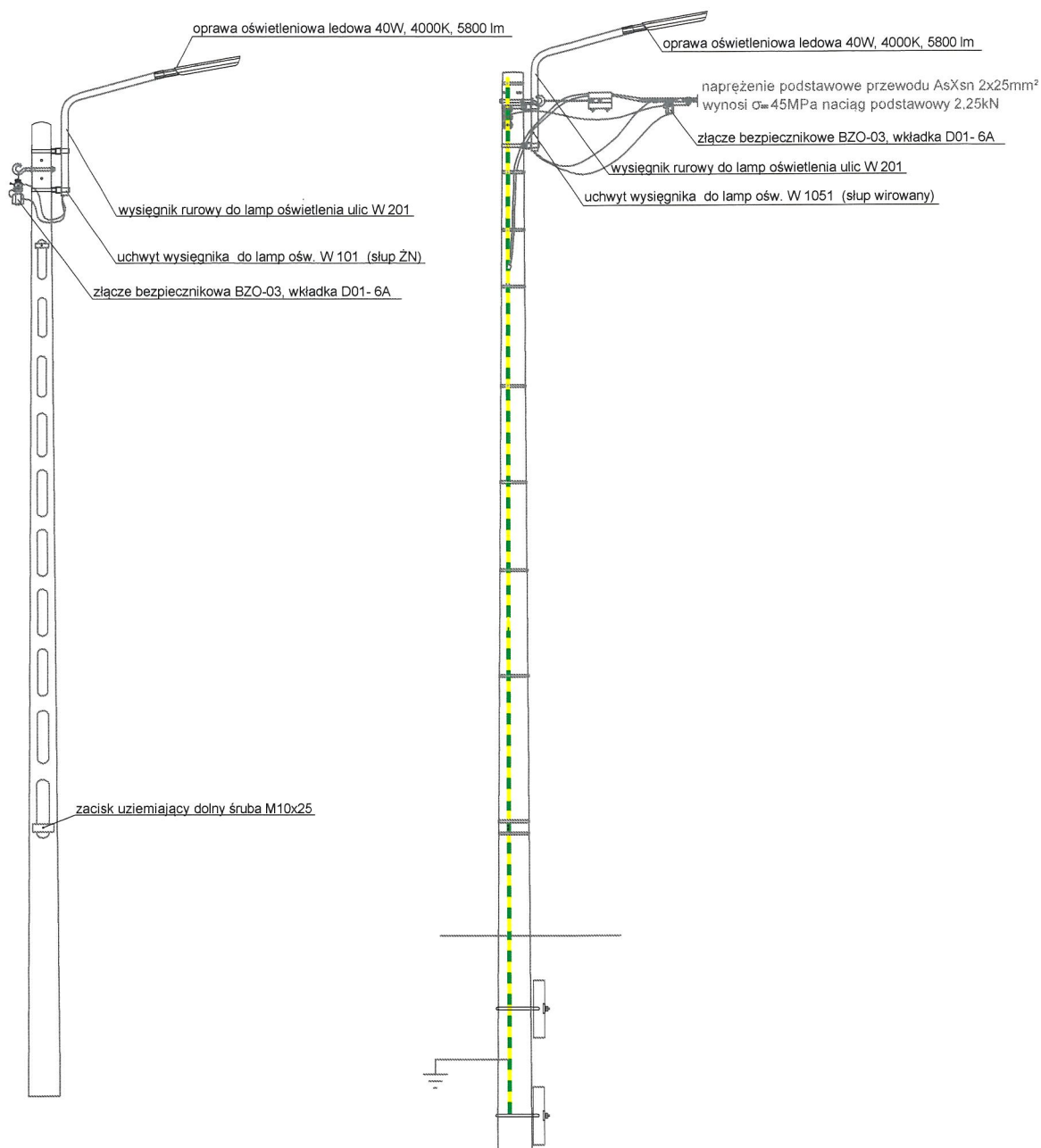
instalacyjne - elektryczne : Wa-344/02

Faza P.B.- P. T.

Skala 1:500

Nr rys. E/1

Data 2025.05.30



str. 23



Inwestor: Gmina Zaręby Kościelne
07-323 Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14
tel. (86) 270 60 04 email: ugzar@post.pl

**PRAWA AUTORSKIE
ZASTRZEŻONE**



07-300 Ostrów Maz.
ul. Złotych Kłosów 7

Projektowanie, nadzory, kierowanie robotami elektrycznymi
pomiaru instalacji elektrycznych, elektroenergetycznych
mgr inż. Krzysztof Gałązka
tel/fax (0-29) 74-548-02, 0-501-644-781
E-mail: kgałazka0@poczta.onet.pl

Nazwa	Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic w miejscowości Pułazie gmina Zaręby Kościelne, powiat ostrowski	Faza P.B. - P. T.
Nazwa, tytuł	Sylwetka słupa z zainstalowaną oprawą oświetleniową	Skala -----
Opracował	mgr inż. Krzysztof Gałązka	Nr rys. E/2
Nr upr.	instalacyjne - elektryczne : Wa-344/02	Data 2025.05.30

Zgodnie z art. 12b ust. 5a-5c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1165, 1584), niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera oparte technicznie wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Jestem świadomy odpowiedzialności kamień za złożenie takiego oświadczenia.

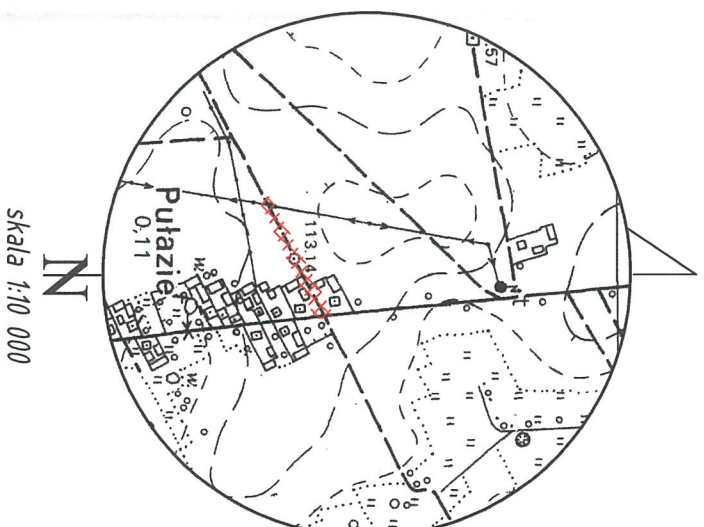
(dane identyfikujące zgłoszenie prac)

(organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac)

(numer oraz data wystawienia protokołu)

(Wykonawca prac geodezyjnych)

(numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych)



dz. nr 44

OG.6640.704.2025

Zaręby Kościelne

назва	ДП
ссылка	141011

15

2000/21	PI - FVBE2007-NH
---------	------------------

acowania	—	—
----------	---	---

standardów technicznych

(Dziennik Ustaw Nr 2020, poz.1429

OBJEKTYWNE - PRZEMISŁOWE MILCZENIE

e-mail: przemekn1@gmail.com

(Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych)

~~Practical for 10/17/1917.~~

~~PROCEEDING UPRAVNIONY~~

Michał Pasztaleniec

135810

Ostrów Maz. 18.04.2025r.

di az poudis riei owinak pi al yeudezyjnylin

Starosta Ostrowski
ul. 3-go Maja 68
07-300 Ostrów Mazowiecka

Województwo : mazowieckie
Powiat : ostrowski
Jednostka ewidencyjna : 141611_2 Zaręby Kościelne
Obręb : 0021 PUŁAZIE

Nr kancelaryjny:

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 11.04.2025

Jednostka rejestrowa : G.7

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
----	---------------------	-----------------------------------	--------

1 HENRYK KIETLIŃSKI Rodzice:HERONIM,JADWIGA
PUŁAZIE 12; 07-323 gmn. ZARĘBY KOŚCIELNE;

Własność

1/1

Nr działki	Numer arkusza mapy	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
47/4	1	PUŁAZIE	grunty rolne zabudowane	Br-RVI	0,1528	0,2883	OS1M/00045431/6
			grunty orne	RVI	0,1355		

Id działki: 141611_2.0021.47/4

Razem powierzchnia działek : 0,2883 ha
Słownie : dwa tysiące osiemset osiemdziesiąt trzy m. kwadr.

Sporządził : Dariusz Tyl

z up. STAROSTY
Dariusz Tyl
Inspektor w Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
11.04.2025
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

Starosta Ostrowski
ul. 3-go Maja 68
07-300 Ostrów Mazowiecka

Województwo : mazowieckie
Powiat : ostrowski
Jednostka ewidencyjna : 141611_2 Zaręby Kościelne
Obręb : 0021 PUŁAZIE

Nr kancelaryjny:

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 11.04.2025

Jednostka rejestrowa : G.2

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA ZARĘBY KOŚCIELNE KOWALSKA 14; 07-323 ZARĘBY KOŚCIELNE;	Własność	1/1

Nr działki	Numer arkusza mapy	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
42/1	1		drogi	dr	0,0087	0,0087	OS1M/00043493/4
Id działki: 141611_2.0021.42/1							
43/1	1		drogi	dr	0,0111	0,0111	OS1M/00051774/7
Id działki: 141611_2.0021.43/1							
44	1		drogi	dr	0,25	0,25	OS1M/00043812/7
Id działki: 141611_2.0021.44							
47/1	1		drogi	dr	0,0090	0,0090	OS1M/00044913/2
Id działki: 141611_2.0021.47/1							

Razem powierzchnia działek : 0,2788 ha

Słownie : dwa tysiące siedemset osiemdziesiąt osiem m. kwadr.

Sporządził : Dariusz Tyl

z up. STAROSTY
Dariusz Tyl
Inspektor w Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
11.04.2025
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)



WÓJT GMINY ZARĘBY KOŚCIELNE

Zaręby Kościelne, dn. 06.06.2025r.

RZ.6733.6.2025.SO

DECYZJA o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.) oraz art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52 ust. 1, art. 53 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130 ze zm.) oraz art. 6 pkt. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Zaręby Kościelne ul. Kowalska 14 07-323 Zaręby Kościelne dotyczącego budowy sieci elektroenergetycznej, napowietrznej, oświetleniowej drogi na działkach nr ew. 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1 w miejscowości Pułazie gm. Zaręby Kościelne

ustalam warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

na rzecz

Gminy Zaręby Kościelne ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne

dla inwestycji polegającej na

budowie elektroenergetycznej sieci napowietrznej, oświetleniowej drogi na działkach nr ew. 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1 w miejscowości Pułazie gm. Zaręby Kościelne

Rodzaj inwestycji: budowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej oświetleniowej.

Zakres inwestycji: ustala się zgodnie z wnioskiem.

Dane ogólne inwestycji:

- elektroenergetyczna sieć oświetleniowa o długości – do 250,0 mb;

Stan faktyczny i prawny terenu inwestycji:

- dz. ew. nr 47/1, 44, 43/1, 42/1 – stanowią własność Gminy Zaręby Kościelne
- dz. ew. nr 47/4 – stanowi własność prywatną

1. Ustalenia dotyczące zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy

- linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono literami od A do F;
- nieprzekraczalna linia zabudowy – nie dotyczy;

Realizacja zamierzenia budowlanego wymaga spełnienia następujących szczegółowych warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

1.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego

Budowa elektroenergetycznej sieci oświetleniowej należy do inwestycji celu publicznego wg art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 ze zm.)

Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na terenie miejscowości Pułazie gm. Zaręby Kościelne.

Ewentualna przebudowa istniejących sieci kolidujących z planowaną inwestycją na warunkach określonych przez gestorów sieci na koszt inwestora.

Roboty budowlane prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących drzew, w granicach koron wykonywać ręcznie bez używania sprzętu mechanicznego.

Roboty budowlane wykonywać w sposób umożliwiający korzystanie z dojeżdż i dojazdów do posesji znajdujących się w rejonie inwestycji.

Szczegółowe usytuowanie planowanej inwestycji rozstrzygnięte zostanie na etapie pozwolenia na budowę w oparciu o obowiązujące przepisy, a w szczególności:

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 ze zm.); oraz ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.)
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1518 ze zm.),
- normy i przepisy branżowe.

1.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Teren planowanej inwestycji znajduje się w miejscowości Pułazie i stanowi drogę publiczną oraz działkę prywatną i nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Stosownie do ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.) oraz rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), projektowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, w związku z czym nie jest wymagane przeprowadzenie postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia i nie jest wymagane uzyskanie decyzji organu o środowiskowych uwarunkowaniach.

Inwestor realizujący inwestycję jest obowiązany uwzględnić m. in. ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego

uksztaltowania terenu stosunków wodnych wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.).

Ponadto należy wyznaczyć miejsce na gromadzenie i segregację odpadów na terenie inwestycji oraz zabezpieczyć odbiór odpadów przez firmę posiadającą stosowne zezwolenia zgodnie z przepisami odrębnymi.

W przypadku konieczności wycięcia drzew i krzewów na terenie w miejscach niezbędnych dla lokalizacji przedmiotowej inwestycji, na ich wycięcie lub przesadzenie wymagane jest oddzielne zezwolenie – zgodnie z wymogami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.).

W projekcie budowlanym należy przedstawić sposób postępowania z masami ziemnymi i odpadami wytworzonymi podczas prac budowlanych – zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm., Dz. U. z 2024 r. poz. 1834 ze zm.).

Na terenie inwestycji nie występują obiekty i tereny objęte ochroną prawną w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Projektowane przedsięwzięcie inwestycyjne znajduje się poza obszarami objętymi ochroną prawną na podstawie przepisów odrębnych.

1.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji

Inwestycja nie wymaga stałego dojazdu.

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Starostwie Powiatowym w Ostrowi Mazowieckiej, Wydział Uzgadniania Dokumentacji, na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz. U. z 2021 r. poz. 1374 ze zm.).

1.4. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Realizacja oraz docelowe funkcjonowanie projektowanej inwestycji winno być zaprojektowane z zachowaniem interesów osób trzecich, w sposób, który w stosunku do nieruchomości sąsiednich nie będzie:

- a) pozbawiał ich:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
 - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- b) powodował uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi, promieniowaniem,
- c) powodował zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby,

Projektowane obiekty budowlane powinny spełniać wymogi określone w art. 5 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2025 r. poz. 418 ze zm.).

2. Ustalenia wynikające z przepisów szczególnych:

Projektowanie inwestycji winno być zgodne z obowiązującymi przepisami w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich.

Inwestor winien wystąpić z wnioskiem o pozwolenie na budowę wnioskowanej inwestycji wraz z niezbędną dokumentacją budowlaną opracowaną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1679 ze zm.) oraz oświadczeniem o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Projekt zagospodarowania terenu należy opracować na aktualnej mapie geodezyjnej do celów projektowych.

W przypadku zaistnienia konieczności, Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego na okres budowy inwestycji.

Ewentualne kolizje projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną należy uzgodnić z zarządcami odpowiednich mediów oraz ze Starostwem Powiatowym w Ostrowi Mazowieckiej, Wydziałem Uzgadniania Dokumentacji.

Planowana inwestycja winna spełniać warunki wynikające z aktów prawnych, a w szczególności:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225 ze zm.),
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2025r. poz. 418 ze zm.),
- rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1679 ze zm.)
- ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.),
- rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.),
- ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 320 ze zm.),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie warunków techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1518 ze zm.),
- ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 ze zm.),
- ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm. Dz. U. z 2024 r. poz. 1834 ze zm.),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647 ze zm.),
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.)

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały określone na mapie geodezyjnej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji w obrysie oznaczonym literami od A do F.

UZASADNIENIE

Gmina Zaręby Kościelne ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne wystąpiła z wnioskiem dotyczącym budowy sieci elektroenergetycznej napowietrznej, oświetleniowej na działkach nr ew. 47/1, 44, 43/1, 42/1, 47/4 w miejscowości Pułazie gm. Zaręby Kościelne.

Stosownie do art. 104 KPA przeprowadzono postępowanie administracyjne w w/w sprawie. Zgodnie z art. 53 ust.1 zawiadomiono o wszczęciu postępowania strony postępowania w drodze obwieszczenia w sposób zwyczajowo przyjęty, a inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych zawiadomiono pismem.

Do proponowanej lokalizacji inwestycji celu publicznego nie zgłoszono zastrzeżeń.

Przeprowadzona w oparciu o art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, wykazała możliwość realizacji planowanego zamierzenia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji.

W odniesieniu do art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji został uzgodniony z:

- Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 – w ustawowym terminie nie zajął stanowiska;
- Starostwem Powiatowym w Ostrowi Mazowieckiej zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt. 6 – w ustawowym terminie nie zajął stanowiska.

Wobec powyższego należało orzec jak wyżej.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust.4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją (art. 63 ust. 2 i 4) ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W myśl art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym organ, który wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce za pośrednictwem Wójta Gminy Zaręby Kościelne w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może złożyć oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Zaręby Kościelne. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy ww. oświadczenia decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku, gdy w postępowaniu uczestniczy więcej niż jedna strona skutek w postaci ostateczności i prawomocności decyzji następuje z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze stron.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – mapa w skali 1:1000 z wyznaczonymi liniami rozgraniczającymi teren inwestycji.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca/pełnomocnik Wnioskodawcy
2. Właściciele i użytkownicy nieruchomości na których zlokalizowana jest inwestycja według oddzielnego załącznika
3. A/a

Projekt decyzji sporządziła:

mgr inż. arch. Marianna Malinowska

członek Okręgowej Izby Architektów z siedzibą w Warszawie – MA-1219

WÓJT
mgr Urszula Wołosiewicz



Przygotowała: Sylwia Ogonowska, kontakt nr tel. (86)27063126, pon – pt w godz. 7³⁰-15³⁰
Sprawdziła: Magdalena Przywoźna, Kierownik Referatu Rozwoju

Nie aktualizowano

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1416.2011.105
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	10.04.2025
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

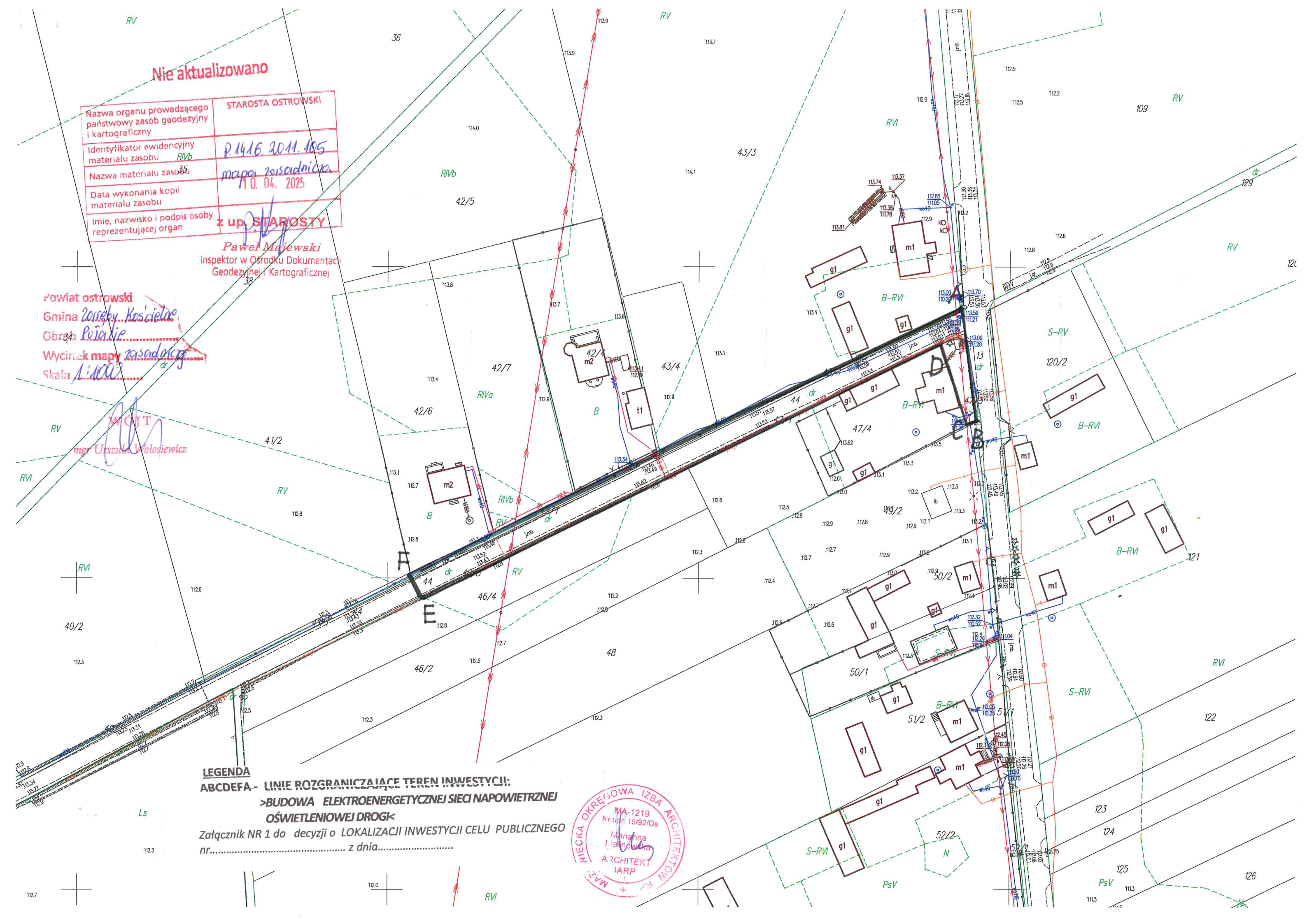
Paweł Majewski
Inspektor w Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Powiat ostrowski
Gmina Zoszeby-Kościelne
Obwód Puławy
Wycinek mapy zasadniczej
Skala 1:1000

mgr Urszula Wołosiewicz

LEGENDA

ABCEFA- LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI:
>BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI NAPOWIERZNEJ
OŚWIETLENIOWEJ DROG
Załącznik NR 1 do decyzji o LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
nr..... z dnia.....





GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE

Zaręby Kościelne, 07.05.2025r.

IN.7230.10.2025

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a, w związku z art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 320 ze zm.) i art. 30 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 8 marca o samorządzie gminnym (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1465 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Zaręby Kościelne reprezentowanej przez Usługi Elektryczne Krzysztof Gałązka, ul. Żółtych Kłosów 7, 07-300 Ostrów Mazowiecka z dnia 05.05.2025r. o uzgodnienie projektu i wyrażenie zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej – budowę linii napowietrznej nN-0,23kV oraz słupów oświetleniowych w pasie drogowym drogi gminnej na działkach o nr: 47/1, 44, 43/1, 42/1 w obrębie Pułazie

wyrażam zgodę

na lokalizację urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej – budowę linii napowietrznej nN-0,23kV oraz słupów oświetleniowych w pasie drogowym drogi gminnej na działkach o nr: 47/1, 44, 43/1, 42/1 w obrębie Pułazie wraz z dysponowaniem terenu na cele budowlane zgodnie z prawem budowlanym art. 33 ust. 2 pkt. 2 na następujących warunkach:

- zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu na mapie zasadniczej w skali 1:500 stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji,
- w przypadku przebudowy drogi i ewentualnej kolizji, przebudowa nastąpi na koszt właściciela linii.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do:

- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego i właściciela działki komunalnej w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż w całości uwzględnia ona żądania strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Ostrołęce w terminie 14 dni od daty otrzymania za pośrednictwem Wójta Gminy Zaręby Kościelne. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron

zawarła w odwołaniu wnioszek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wnioszek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy .

Otrzymuje:


1. Gmina Zaręby Kościelne
2. Usługi Elektryczne Krzysztof Gałązka

*Zwolniono od wniesienia opłaty skarbowej
na podstawie ustawy z dnia 16.11.2006r.
o opłacie skarbowej/Dz. U. z 2023r. poz. 2111 ze zm./
cz. III ust. 44, kol. 4, pkt. 8 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej*



mgr Urszula Włosiewicz


Przygotowała: Sylwia Ogonowska, Referat Rozwoju

*Sprawdziła: Magdalena Przywoźna, Kierownik Referatu Rozwoju, kontakt nr tel. (86)27063126,
pon-pt w godz. 7³⁰-15³⁰*

 ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne

 tel.: +48 86 2763110; fax: 48 86 2763130

 e-mail: ugzar@post.pl

 www.zarebykoscielne.pl

Usługi Geodezyjno-Projektowe
PRZEMYSŁAW MILEWSKI

(Wskazanie prac geodetycznych)

Mieczysław Pasztaleniec
nr upr. 13157

§ Inne warunki zwyczajowe krajowego zawodu geodetycznego

N
skala 1:10 000

Data, imię i nazwisko wykonawcy mapy	Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych oraz podpis kierownika prac geodezyjnych	Ostrów Maz. 18.04.2025r.
--------------------------------------	---	--------------------------

mgr Urszula Wolszowicz

Lokalizacja inwestycji liniowej:
obręb ewidencyjny nr 0021 Pułazie działka nr: 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1
jednostka ewidencyjna nr 141611_2 Zaręby Kościelne

Inwestor: Gmina Zaręby Kościelne
-323 Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14
tel. (86) 270 60 04 email: ugzar@post.pl



07-300 Ostrów Maz.
ul. Złotych Kłosów 7

Projektowanie, nadzory, kierowanie robotami elektrycznymi
pomiaru instalacji elektrycznych, elektroenergetycznych

mgr inż. Krzysztof Gałazka

tel/fax (0-29) 74-548-02, 0-501-644-781
E-mail: krzysztof.galazka@wp.pl

Nazwa	Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic w miejscowości Pułacie, gmina Zaręby Kościelne, powiat ostrowski		Faza P.B. - P. Z. T.
Nazwa, tytuł	Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic w miejscowości Pułacie, gmina Zaręby Kościelne - projekt zagospodarowania terenu		Skala 1:500
Opracował	mgr inż. Krzysztof Gałązka		Nr rys. E/1
Nr upr.	Instalacyjne - elektryczne : Wa-344/02		Data 2025.05.05

Uwagi i zalecenia dotyczące narady koordynacyjnej lokalizacji inwestycji; sieci elektroenergetycznej w obrębie geodezyjnym: Pułazie dz. 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1 (OG.6630.109.2025)

1. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Syntis Sp. z o. o. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
2. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem, na adres eczajkowska@syntis.pl
3. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Syntis Sp. z o. o. (skrzyżowania lub zbliżenia) prowadzić ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu.
4. Podczas prac zachować szczególną ostrożności, obowiązujące przepisy oraz normatywne odległości.
5. W trakcie wykonywania ww. prac rzędne urządzeń Syntis Sp. z o. o. nie powinny ulec zmianie.
6. W przypadku uszkodzenia urządzeń będących własnością Syntis Sp. z o. o. Inwestor lub wskazany przez niego sprawca obciążony zostanie kosztami usunięcia awarii oraz kosztami eksploatacyjnymi.

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	OG. 6630. 109. 2025
Nazwa materiału zasobu	Protokół z narady koordynacyjnej
Data wykonania kopii materiału zasobu	15. 05. 2025
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY

Paweł Majewski
Inspektor w Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Edyta Czajkowska
Koordynator Inwestycji

Syntis Sp z o.o.
Szosa Baranowicka 75
15-523 Grabówka
NIP: 9662095116
Regon: 360214593

Starostwo Powiatowe w Ostrowi Mazowieckiej
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Protokół

Narada koordynacyjna

Ostrów Mazowiecka, dnia 15.05.2025

OG.6630.109.2025

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTROWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	OG.6630.109.2025
Nazwa materiału zasobu	Protokół z narady koordynacyjnej
Data wykonania kopii materiału zasobu	15.05.2025
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	up. STAROSTY

Paweł Majewski
Inspektor w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Przedmiot: sieć elektroenergetyczna

Lokalizacja: Pułazie dz. 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1

✓ Wnioskodawca: Gałazka Krzysztof
Usługi Elektryczne

Przewodniczący: Beata Sputo – Kierownik ODGiK

Protokolant: Paweł Majewski – Inspektor ODGiK

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ostrowi Maz.

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Ostrowi Maz. – Albert Młyński

PSG Sp. z o.o. – Iwona Pojawa

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie

Burmistrz Miasta w Ostrowi Maz.

Burmistrz Miasta i Gminy Brok – Marta Kolosek

✓ Wójt Gminy Zaręby Kościelne – Magdalena Przywoźna : zawiadomiona ; brała udział w tym stanowisko

✓ MULTIMEDIA Polska S. A. – Robert Borawski : zawiadomiony ; bez uwag. P.M.

Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowi Maz.

✓ FIBEE IV Sp. z o.o. z siedzibą w Wysogotowie : Agnieszka Krośń : zawiadomiona ; sieć nie występuje

PUKiR Ostrów Maz.

✓ PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski : zawiadomiony ; brała udział w tym stanowisko

DUON Dystrybucja Sp. z o.o.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Małkini Górnej

Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.

✓ SYNTIS Sp. z o.o. – Edyta Czajkowska : zawiadomiona ; projekt uzgodniono z uwagami i zaleceniami w piśmie od gestora sieci P.M.

Stanowiska uczestników narady:

.....
.....

projekt uzgodniono

z warunkami, aby:

- w trakcie wykonywania prac nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej, uzbrojenia terenu, zieleni wysokiej, obiektów budowlanych,
- prace ziemne na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem wykonywane były ręcznie pod nadzorem administratorów poszczególnych sieci

Oświadczenie

Zgodnie z art. 12b ust. 5a-5c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. z 2024 r. poz. 1161, 1564 i 1565) niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

OG.6640.704.2025

(data identyfikacji zgłoszenia prac)

Starosta Ostrowski,

(organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac)

OG.6640.704.2025.1

(numer oraz data wystawienia protokołu)

Usługi Geodezyjno-Projektowe

PRZEMYSŁAW MILEWSKI

(Wykonawca prac geodezyjnych)

Mieczysław Posztaleniec

nr upr. 13157

(numer uprawnień zawodowych wykonawcy prac geodezyjnych)

STAROSTWO POWIATOWE w Ostrowi Maz.
Na podstawie art.28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1999r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 986 i nr 120, poz.1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Sieć elektroenergetyczna
(wyszczególnienie spójności z siecią uzbrojenia terenu)

Uzgodniona sieć uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów wykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.

Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

OG.6640.704.2025
(sygn-opinii)

15.05.2025
Ostrow Maz.
(miejscowość - data)

z up. STAROSTY
mgr inż. Beata Spółto
Kierownik Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA	
	skup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV istniejącej
	skup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN-0,4kV
	projektowana oprawa oświetleniowa
	mapa aktualna w zasięgu opracowania
A - istniejący skup z oparą oświetlenia ulic - miejsce przyłączenia	
A - B - elektroenergetyczna sieć napowietrzna oświetlenia ulic - obwód nr 1 - AsXSn 2x25mm² - około 163,5 m	
Lokalizacja inwestycji liniowej:	
obwód ewidencyjny nr 0021 Pulazie działka nr 47/4, 47/1, 44, 43/1, 42/1	
jednostka ewidencyjna nr 141611_2 Zaręby Kościelne	

Inwestor: Gmina Zaręby Kościelne
07-323 Zaręby Kościelne, ul. Kowalska 14
tel. (86) 270 60 04 email: ugzar@post.pl

PRAWA AUTORSKIE
ZASTRZEŻONE

mgr inż. Krzysztof Gałązka
07-300 Ostrow Maz.
ul. Złoty Kosów 7
tel/fax (0-23) 74-548-02, 0-501-644-781
E-mail: kgalazka@poczta.onet.pl

Nazwa	Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic w miejscowości Pulazie gmina Zaręby Kościelne, powiat ostrowski	Faza	P.B.- P. Z. T.
Nazwa, tytuł	Elektroenergetyczna linia napowietrzna oświetlenia ulic w miejscowości Pulazie, gmina Zaręby Kościelne - projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:500
Opracował	mgr inż. Krzysztof Gałązka	Nr rys.	E/1
Nr upr.	instalacyjne - elektryczne : Wa-344/02	Data	2025.05.05

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	OG.6640.704.2025
Gmina	Zaręby Kościelne
Obręb ewidencyjny	141611_2.0021
Identyfikator nazwa	PULAZIE
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	2000/21
Oznaczenie granic obszaru opracowania	PL-EVRF2007-NH
Wysokość	2000/21
Mapa zgodna z paragrafem 31.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych z dnia 18 sierpnia 2020 r. (Dziennik Ustaw Nr 2020, poz.1429)	
Usługi Geodezyjno-Projektowe – PRZEMYSŁAW MILEWSKI ul. Modra 4, 07-300 Ostrow Mazowiecka tel. 692 765 999, e-mail: przemilek@gmail.com	
(Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych)	

USŁUGI GEODEZYJNO-PROJEKTOWE **GEODETA UPRAWNIENIY**
Przemysław Milewski
07-300 Ostrow Mazowiecka, ul. Modra 4
tel. 692 765 999, e-mail: przemilek@gmail.com
NIP 7591627613, Regon 147135810

Ostrow Maz. 18.04.2025r.

Data, imię i nazwisko wykonawcy mapy	Imię i nazwisko, nr uprawnień zawodowych oraz podpis kierownika prac geodezyjnych
--------------------------------------	---

8. Karta katalogowa- specyfikacja przykładowej oprawy oświetleniowej

PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ W TECHNOLOGII LED

PARAMETRY KONSTRUKCYJNE

- Materiał korpusu: Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety
- Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą.
- Materiał klosza: Płaskie hartowane szkło
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne: IK09
- Szczelność komory optycznej IP66
- Szczelność komory elektrycznej IP66
- Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do 30° (montaż bezpośredni) lub od -45° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy
- Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor
- Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej
- Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za klipsów/zatrząsek. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem
- Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy: od -40°C do +50°C
- Max. masa oprawy 4,9kg
- Ze względów estetycznych i dla ujednolicenia wyglądu instalacji oświetleniowej wymaga się, aby oprawy danego rodzaju (np. drogowe) o różnych mocach posiadały jednakowy kształt (jedna rodzina opraw).

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I FUNKCJONALNOŚĆ

- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty – 39,3W
- Oprawa wykonana w I lub II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz, współczynnik mocy oprawy min. 0,93 dla znamionowego obciążenia.
- Bezpośrednie podłączenie oprawy do sieci zasilającej.
- Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami 10kV i diodą sygnalizującą prawidłowe działanie (przed zasilaczem)
- Układ zasilający umożliwiający zaprogramowanie co najmniej 5-ciu stopni autonomicznej redukcji mocy i strumienia świetlnego bez zewnętrznego sygnału sterującego, zgodnie z ustalonym wcześniej harmonogramem
- Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Dostęp do aplikacji z poziomu komputera i urządzeń przenośnych (smartphone, tablet, laptop itp.), zabezpieczony loginem i hasłem. Aplikacja pozwala na przypisanie kont dla administratora i dodatkowych sub-kont dla wykonawców i instalatorów. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:
 - parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne
 - dokumentacja oprawy, instrukcja montażu
 - instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej
 - lista części zamiennych wraz z kodami producenta

PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA

- Rodzaj źródła światła – LED
- Minimalny strumień świetlny panelu LED – 6800lm
- Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych
- Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej

- Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)
- Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED
- Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K \pm 10%
- Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek
- Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 95% (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009
- Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
- Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
- Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)

PRZYKŁADOWE ZDJĘCIA, WYMIARY I KRZYWA FOTOMETRYCZNA

