

 07-300 Ostrów Maz. ul. Złotych Kłosów 7	USŁUGI ELEKTRYCZNE 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
---	--	--

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU

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

**LOKALIZACJA: OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0002 CHMIELEWO DZIAŁKA NR 205
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 upraw. harmonizacji Wzr 4444/02

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

Spis treści

I. Projekt zagospodarowania działki lub terenu

2. Uprawnienia projektowe	3
3. Zaświadczenie o przynależności do Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	4
4. Projekt zagospodarowania działki lub terenu - część opisowa	5
5. Projekt zagospodarowania działki lub terenu - część rysunkowa	8
6. Oświadczenie projektanta	9

II. Projekt architektoniczno-budowlany

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego	11
7. Dane ogólne	11
7.1. Zakres rzeczowy projektu	11
7.2. Podstawa opracowania	11
8. Opis techniczny	11
8.1. Stan istniejący	11
8.2. Pomiar energii elektrycznej i sterowanie	11
8.3. Zakres rozbudowy- linia napowietrzna oświetlenia ulicznego	11
8.4. Wytyczne prowadzenia robót	12
8.5. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa linii nN-0,23kV	12
9. Właściwości materiałów i urządzeń	13
10. Uwagi końcowe	13
11. Warunki ochrony środowiska	15
12. Opinia geotechniczna	16
13. Zestawienie podstawowych materiałów – linii/ sieci napowietrznej nN oświetlenia ulicznego	17
Uwaga:	17
14. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego	18
14.1. Sylwetka i podstawowe wyposażenie słupa oświetleniowego - rys. nr E/2	18
15. Oświadczenie projektanta do projektu architektoniczno-budowlanego	19

III. Załączniki formalno-prawne

16. Wypis uproszczony z rejestru gruntów	21
17. Decyzje, postanowienia, opinie	22
17.1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RZ.6733.5.2025.SO z dnia 06.06.2025 wydana przez Wójta Gminy Zaręby Kościelne	22
17.2. Załącznik graficzny do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RZ.6733.5.2025.SO28 z dnia 06.06.2025	28
17.3. Protokół nr OG.6630.124.2025 z dnia 29.05.2025 r z narady koordynacyjnej w sprawie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu	29
17.4. Załącznik graficzny do protokołu narady koordynacyjnej nr OG.6630.124.2025 z dnia 29.05.2025 r	30
17.5. Mapa do celów projektowych	31

IV. Informacja BIOZ

18. Informacja - opracowanie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	33
---	----

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.

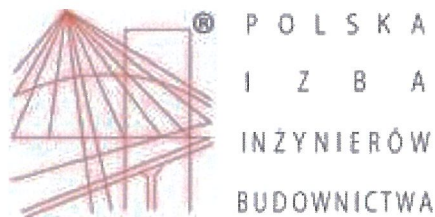
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka
mgr inż. Krzysztof Gałązka

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 GAŁĄZKA 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.

mgi inż. elektryk Krzysztof Gałązka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności inżynierskiej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr swiad. uprawnień WIA 344202

* 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. Projekt zagospodarowania działki lub terenu - część opisowa

Przedmiot inwestycji liniowej

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

Lokalizacja inwestycji liniowej

Inwestycja liniowa prowadzona będzie na terenie obrębu ewidencyjnego Chmielewo działki nr 205 jednostka ewidencyjna Zaręby Kościelne, powiat ostrowski, województwo mazowieckie.

Stan istniejący

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

Projektowane zagospodarowanie działek

W celu wykonania inwestycji liniowej oświetlenia ulic należy wybudować linię elektroenergetyczną napowietrzną izolowaną niskiego napięcia, zastosować przewód typu AsXSn 2x25mm². Długość projektowanego odcinka sieci napowietrznej nN-0,23kV wynosi 257,4m. Na działce nr 205 zlokalizować stanowiska słupowe – słupy typu E-10,5/4,3 kN oraz żerdzie żelbetonowe ŻN-10. Konstrukcje słupowe posadowione będą z zastosowaniem płyt ustojowych U-85, U-60. Przewód oświetlenia ulic nN-0,23kV podwiesić od istniejącego słupa krańcowego RK-10 ŻN-10 nr 35 (A) do projektowanego słupa krańcowego K-1 E 10,5/4,3 nr 35-6 (B) .

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.

Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków - nie dotyczy

Układ komunikacyjny- nie dotyczy

Sposób dostępu do drogi publicznej- nie dotyczy

Ukształtowanie terenu i układ zieleni- nie dotyczy

Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania

- linia napowietrzna 0,23 kV, AsXSn 2x25mm²

AsXSn 2x25mm² – długość 86 m $0,018 \cdot 257,4 = 4,63 \text{ m}^2$

- stanowisko słupowe - żerdź wirowana strunobetonowa E-10,5 – szt. 1 – $0,07 \text{ m}^2 \cdot 1 = 0,07 \text{ m}^2$

- stanowisko słupowe - żerdź żelbetonowa typu ŻN-10– szt. 5 – $0,04 \text{ m}^2 \cdot 5 = 0,2 \text{ m}^2$

Informacja o charakterze zagrożeń dla środowiska

Projektowana napowietrzna linia niskiego napięcia oświetlenia ulic, nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących wpływać niekorzystnie na środowisko. Budowla 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. Projektowana infrastruktura energetyczna nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu oraz uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Dane informacyjne o braku wypisu terenu do rejestru zabytków

Działka o numerze ewidencyjnym 205 stanowi drogę komunikacyjną. W/w działka nie objęta jest ochroną konserwatorską i nie jest wpisana do rejestru zabytków.

Informacja o lokalizacji działki poza terenem eksploatacji górniczej

Działka o numerze ewidencyjnym 205 położona na terenie obrębu ewidencyjnego Chmielewo znajduje się poza terenem eksploatacji górniczej.

Strefa oddziaływania infrastruktury elektroenergetycznej

Analizując zakres terenowy objęty inwestycją wraz z działkami do niej przyległymi określono obszar oddziaływania jako zawarty w granicach projektowanej inwestycji.

Określenie obszaru oddziaływania zostało wykonane na podstawie Ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2021 r. poz. 2351, z 2022 poz. 88), art., 20 ust. 1 pkt. 1c mówiący, że do podstawowych obowiązków projektanta należy określenie obszaru oddziaływania obiektu, przez który zgodnie z art. 3 pkt. 20 należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Przez obszar oddziaływania rozumie się teren, który przy realizacji inwestycji i po wybudowaniu obiektu może być narażony na pewne niedogodności, np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, zapachy, hałas, ograniczenie dopływu światła dziennego, a także powodować ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania działek sąsiednich. Określając obszar oddziaływania uwzględniono aktualne przepisy prawa regulujące, in. przepisy pożarowe, sanitarne, ochrony zabytków, ochrony środowiska oraz warunki techniczne budowy i projektowania budynków oraz dróg.

Ocenie poddano możliwość wprowadzenia przez realizację inwestycji ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich, w stosunku do ich obecnego i planowanego zagospodarowania, możliwość naruszenia interesów osób trzecich, zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu, zbliżenie wzajemne elementów zagospodarowania terenu z uwagi na przepisy ochrony przeciwpożarowej, możliwość spowodowania negatywnego oddziaływania na środowisko, powstawania emisji (w tym akustycznych) czy aspekty związane z realizacją inwestycji w pasach drogowych i ich otoczeniu, a także zdolność przestaniania i zacieniania inwestycji w stosunku do zabudowy sąsiedniej (warunki dostępu do promieniowania słonecznego i światła dziennego) oraz możliwej zabudowy na terenach sąsiednich, uwzględniając m.in. przepisy zgodnie z poniższą tabelą:

Lp.	Akt prawny	Przepis	Ograniczenie
1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351)	art. 5 ust. 1	Brak

2	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 tekst jedn.)	§77 §113 ust. 5 §113 ust. 7	Brak Brak Brak
3	Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. 2018 poz. 2068)	art. 35 ust. 2 art. 38 ust. 1 art. 39 ust. 1 art. 42 ust. 1 art. 43 ust. 1	Brak Brak Brak Brak Brak
4	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019 r. poz. 1396)	art. 135 ust. 1	Brak
5	Rozporządzenie Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)	§2.1 §3.1	Brak Brak
6	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 poz. 112)	Załącznik do rozporządzenia w myśl §2	Brak
7	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie Zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2018 poz. 2067)	art. 9 art. 16 ust. 1 art. 17 ust. 1 art. 19	Brak Brak Brak Brak

Inwestycja nie powoduje negatywnego oddziaływania na środowisko, nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich. Reasumując, w rozumieniu obszaru oddziaływania jak wyżej, po przeprowadzonej analizie stwierdza się, że budowa obiektu nie będzie oddziaływać na działki sąsiednie, a obszar oddziaływania dotyczy wyłącznie działek, na której obiekt został zaprojektowany.

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 uprawnień WWA 0145/05

6. Oświadczenie projektanta

Ostrów Maz. 2025.06.02

O Ś W I A D C Z E N I E

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

**ELEKTROENERGETYCZNA LINIA NAPOWIETRZNA OŚWIETLENIA ULIC
W MIEJSCOWOŚCI CHMIELEWO GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE**

**OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0002 CHMIELEWO DZIAŁKA NR 205
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 Gałazka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacji z zakresu sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
podpis projektanta

 07-300 Ostrów Maz. ul. Złotych Kłosów 7	USŁUGI ELEKTRYCZNE Projektowanie, nadzory, kierowanie robotami elektrycznymi pomiar i instalacje elektryczne, elektroenergetyczne mgr inż. Krzysztof Gałązka	 tel/fax (0-29) 74-548-02, 0-501-644-781 E-mail: kgalazka0@poczta.onet.pl
---	---	--

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

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

**LOKALIZACJA: OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0002 CHMIELEWO DZIAŁKA NR 205
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.
[Signature]
mgr inż. Krzysztof Gałązka

OSTRÓW MAZOWIECKA MAJ 2025 R

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

7. Dane ogólne

7.1. Zakres rzeczowy projektu

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii napowietrznej oświetlenia ulic oraz montaż słupów oświetleniowych na terenie obrębu ewidencyjnego Chmielewo gmina Zaręby Kościelne powiat ostrowski, województwo mazowieckie

7.2. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

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

8. Opis techniczny

8.1. Stan istniejący

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

8.2. Pomiar energii elektrycznej i sterowanie

Do pomiaru energii elektrycznej użyć istniejącego układu pomiarowego, bezpośredniego 1-fazowego. Z uwagi na niewielką moc projektowanych opraw oświetlenia ulicznego, około 0,3 kW, nie przewiduje się zmian. Do załączania i wyłączania projektowanego oświetlenia ulic zastosować istniejący układ sterowniczy.

8.3. Zakres rozbudowy- linia napowietrzna oświetlenia ulicznego

W celu wykonania linii oświetlenia ulicznego należy:

- od istniejącego słupa RK ŻN-10 (A) zlokalizowanego na działce nr 205 do projektowanego słupa krańcowego K-1 E-10,5/4,3 kN nr (B) wybudować napowietrzną linię oświetlenia ulicznego
- na działce nr 205 zlokalizować stanowiska słupowe – zastosować słupy typu E-10,5/4,3kN, oraz słupy typu ŻN-10
- na słupach nowo posadowionych podwiesić przewód oświetlenia ulic typu AsXsn 2x25mm² z napięciem podstawowym 45 MPa.
- projektowana linia oświetlenia składa się z jednego obwodu odbiorczego. Długość dobudowywanego obwodu odbiorczego od istniejącego słupa przelotowego nr 35, oznaczony „A” do projektowanego słupa krańcowego nr 35-6 , oznaczonego „B”, wynosi 257,4m, łącznie z zapasami i połączeniem z linia napowietrzną istniejącą wynosi 264,4m.
- na projektowanych słupach obwodu odbiorczego należy zainstalować ledowe oprawy oświetleniowe.

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 $\varnothing 48-60\text{mm}$
- 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 $-10+30^\circ$ (montaż bezpośredni) lub $-45+30^\circ$ (montaż na wysięgniku)
- Znamionowe napięcie pracy - 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty - 64,5W , (do 70W)
- Ochrona przed przepięciami - 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Źródło światła - 25 źródeł LED, ($\pm 15\%$)
- Minimalny strumień świetlny panelu led- 9800lm
- strumień świetlny oprawy około 8380lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła - neutralny biały, 4000K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 90% po 100 000h
- Klasa ochronności elektrycznej: -II

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

- na projektowanym słupie krańcowym K-1 nr 35-6 należy zainstalować ogranicznik przepięć typu ASA-A 0,5kV/5kA BO+E3+K. Rezystancja uziemienia ogranicznika przepięć nie może przekroczyć 10Ω .

8.4. Wytyczne prowadzenia robót

- wykopy wykonać z zabezpieczeniem urządzeń istniejących,
- wykonawca powinien uzyskać zgodę na piśmie osób trzecich przed prowadzeniem linii przez ich tereny,
- wykonawca ma obowiązek zgłoszenia we właściwej jednostce geodezyjnej wytyczenie trasy linii i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- całość robót wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi normami i przepisami.
- roboty montażowe wykonać w stanie bez napięciowym

8.5. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa linii nN-0,23kV

Sieć zasilająca pracuje w systemie TN-C. System TN-C polega na połączeniu części przewodzących dostępnych z uziemionym przewodem ochronno-neutralnym PEN. Punkt neutralny jest bezpośrednio uziemiony, części przewodzące dostępne należy połączyć z tym punktem, (elementy metalowych konstrukcji wsporczych urządzeń elektrycznych, korpusy opraw oświetleniowych, wysięgniki stalowe). Zgodnie z normą PN-IEC 60364-4-

41 jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosować samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez zabezpieczenia przetężeniowe dla urządzeń rozdzielczych i odbiorczych. Po wykonaniu instalacji należy wykonać, potwierdzone protokolarnie, pomiary skuteczności przyjętej ochrony od porażeń.

9. 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.

10. Uwagi końcowe

- niniejszy opis stanowi integralną część projektu,
- instalację przekazać do eksploatacji o ile jej budowa i wyniki pomiarów spełniają wymogi rozporządzenia Ministra Przemysłu 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)
- normy N SEP-E-003 Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
- normy SEP, N SEP-E-001 – sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia, ochrona przeciwporażeniowa

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

Załączone uzgodnienia z właścicielami nieruchomości i sieci, oraz zgody na czasowe wejście w teren działek prywatnych **nie zawierają informacji o terminach** wejścia w teren. Z związku z tym wykonawca zobowiązany jest do wcześniejszego powiadomienia i uzgodnienia terminu wykonywania prac z właścicielami nieruchomości i sieci.

Jeżeli uzgodnienia 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.

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 ewid. uprawnień Wg 344/02

11. Warunki ochrony środowiska

INFORMACJA O PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIU INWESTYCYJNYM

PODSTAWA OPRACOWANIA: Prawo Ochrony Środowiska, rozdział 2 Postępowanie w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia art. 46 ust.1 pkt1 oraz art. 51 ust.1 ustawy z dnia 27.04.2001 Dziennik Ustaw nr 62 pozycja 627 z późniejszymi zmianami

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

**LOKALIZACJA: OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0002 CHMIELEWO DZIAŁKA NR 205
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA NR 141611_2 ZARĘBY KOŚCIELNE**

**INWESTOR: GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE
07-323 ZARĘBY KOŚCIELNE, UL. KOWALSKA 14**

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. KRZYSZTOF GAŁĄZKA nr upr. 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 ewid. uprawnień Wa 344/02

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia inwestycyjnego

W ramach projektowanej inwestycji liniowej przewiduje się budowę linii elektroenergetycznej napowietrznej niskiego napięcia nN-0,23 kV. Długość projektowanego odcinka sieci energetycznej napowietrznej wynosi 257,4 m. Wysokość zawieszenia przewodów na konstrukcjach słupowych żelbetonowych nad ziemią około 7,8- 8,2m.

Powierzchnia zajmowana przez obiekt budowlany

Powierzchnia zajmowana przez w/w inwestycję liniową wynosi 4,9m². Na terenie zajęтым pod budowę linii energetycznej nie stwierdzono lokalnych siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt.

Rodzaj technologii

Elektroenergetyczna linia napowietrzna wykonana będzie przewodem pełnoizolowanym typu AsXS_n 2x25mm². Zainstalowane będzie oprawy oświetleniowe ledowe o mocy około 65W, konstrukcje wsporcze stnowią, żerdzie wirowane typu E-10,5/4,3kN, oraz żerdzie żelbetonowe typu ŻN-10.

Przedsięwzięcia chroniące środowisko

Napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia, wykonana jako izolowana przewodem typu AsXS_n 2x25mm² nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących wpływać niekorzystnie na środowisko. Budowla 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. Lokalizacja projektowanego odcinka linii energetycznej nie spowoduje wzrostu natężenia hałasu oraz uciążliwości dla terenów sąsiednich.

12. Opinia geotechniczna

Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010r Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463) obiekty budowlane obejmujące elektroenergetyczną linię napowietrzną oświetlenia ulicznego, zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Na terenie objętym przedmiotową inwestycją liniową tj. budowę elektroenergetycznej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w miejscowości Chmielewo gmina Zaręby-Kościelne, powiat ostrowski, województwo mazowieckie występują proste warunki gruntowe, co odpowiada I kategorii geotechnicznego posadowienia obiektu budowlanego. Dlatego też nie zachodzi konieczność wykonania opracowania ustalającego geotechniczne warunki posadowienia obiektów jak wyżej. Rozwiązania katalogowe posadowienia słupa, przyjęte dla gruntu średniego, zapewniają stabilność projektowanego słupa przy siłach występujących od parcia wiatru na słup, przewody, oprawę oświetleniową. Wymienione obiekty budowlane nie oddziałują negatywnie na panujące warunki hydrogeologiczne.

Opracował

mgr inż. elektryk Krzysztof Gałpka
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
14.05.2019

13. Zestawienie podstawowych materiałów – linii/ sieci napowietrznej nN oświetlenia ulicznego

lp	Nazwa materiału	jed.miary	ilość
1	żerdź żelbetonowa ŻN-10	szt.	5
2	żerdź wirowana E-10,5/4,3kN	szt.	1
3	przewód pełnoizolowany AsXSn 2x25mm ²	m	264,5
4	płyta stopowa 0,3x0,3	szt.	1
5	belka ustojowa B-60	szt.	5
6	Płyta ustojowa U-85	szt.	2
7	śruba M16/400	szt.	5
8	obejmka OU-1a/VE	szt.	2
9	hak wieszakowy typu S302 20/160	szt.	6
10	hak do słupów okrągłych mocowany taśmą S0659	szt.	1
11	wysięgnik rurowy do lamp oświetlenia ulic W 201, długość 1m, kat nachylenia 15 stopni	szt.	6
12	uchwyt wysięgnika do lamp ośw. W 101 (słup ŻN)	szt.	10
13	uchwyt wysięgnika do lamp ośw. W 1051 (słup okrągły)	szt.	2
14	uchwyt dystansowy SO 79.6	szt.	2
15	uchwyt przelotowy SO 130.02	szt.	5
16	uchwyt odciążowy SO117.225S	szt.	2
17	taśma stalowa COT 37	m	29
18	klamerka COT 36	szt.	24
19	zacisk uziemiający śrubowy	szt.	1
20	przewód Ly 16mm ²	m	14
21	ogranicznik przepięć ASA-A -0,5kV/5kA-BO+E+K	szt.	1
22	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	30
23	pręt stalowy 18mm-dł 10m	szt.	2
24	śruba ocynkowana M10x25	szt.	2
25	oprawa oświetlenia LED, 25LED, 65W, 8380lm, 4000K, IK09, IP66	szt.	6
26	osłona bezpiecznikowa BZO-03	szt.	6
27	przewód YDY 3x2,5mm ²	m	30
28	wkładka bezpiecznikowa BiWtz 6A	szt.	6
29	zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację Slip 22.127	szt.	2
30	zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację Slip 12.05	szt.	12
31	osłonka końca przewodu PK 99.025	szt.	2
32	tabliczka aluminiowa numeracyjna	szt.	6
33	roztwór asfaltowy do gruntowania	dm3	6
34	farba żółta	dm3	0,2
35	farba zielona	dm3	0,2
36	Materiały dodatkowe	Wg potrzeb	

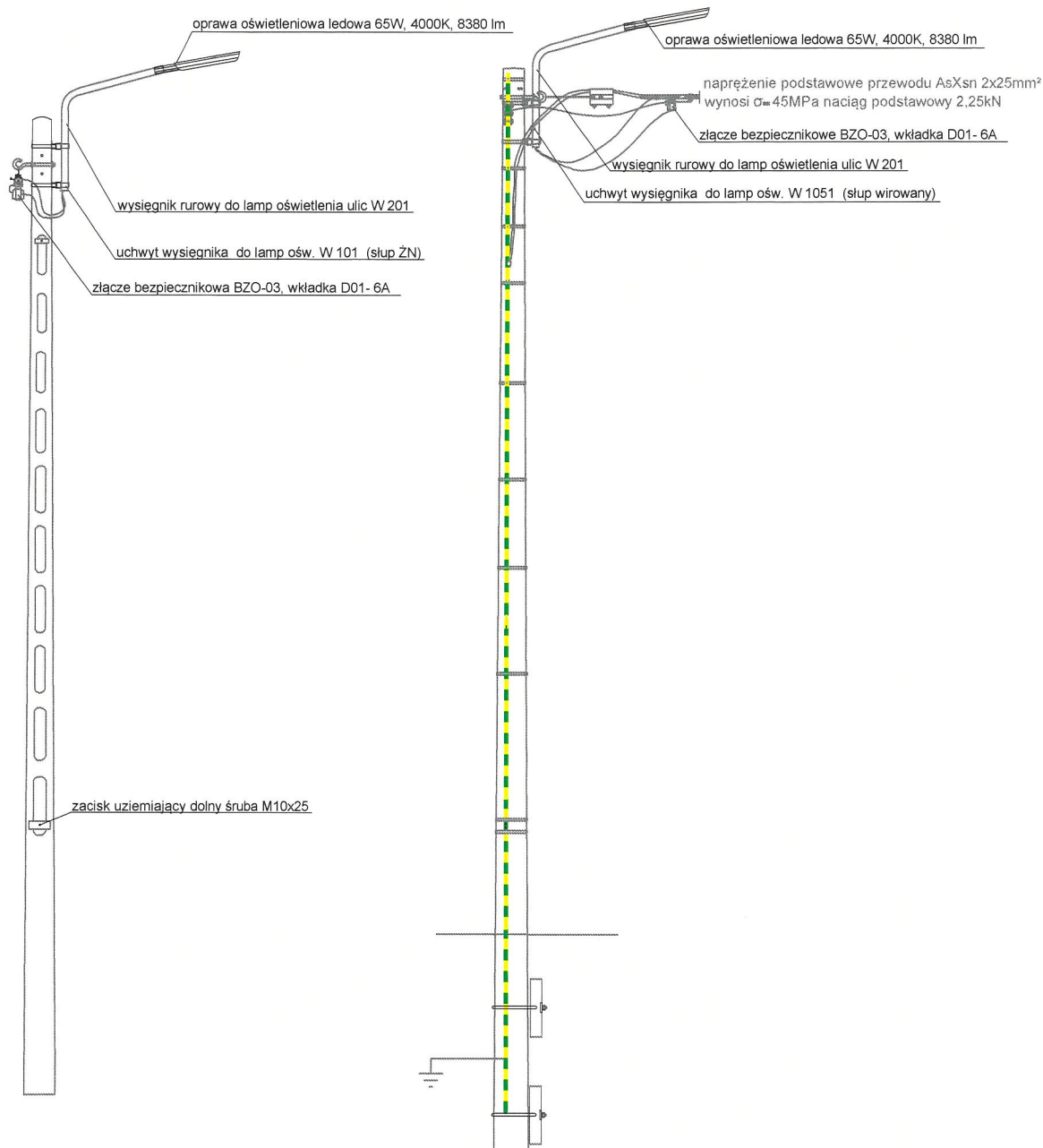
Uwaga:

Podane nazwy i typy materiałów są przykładowe oraz ich producenci.

Do realizacji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem dotrzymania parametrów założonych w niniejszym opracowaniu oraz posiadające stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności z PN lub aprobaty techniczne.

Opracował

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



str. 18



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. Złoty Kłosa 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 Chmielewo gmina Zaręby Kościelne, powiat ostrowski	Faza P.B.-P.A-B.
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

15. Oświadczenie projektanta do projektu architektoniczno-budowlanego

Ostrów Maz. 2025.06.02

O Ś W I A D C Z E N I E

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

**ELEKTROENERGETYCZNA LINIA NAPOWIETRZNA OŚWIETLENIA ULIC
W MIEJSCOWOŚCI CHMIELEWO GMINA ZARĘBY KOŚCIELNE**

**OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0002 CHMIELEWO DZIAŁKA NR 205
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 ewid. projektanta 0007/02

podpis projektanta

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

PROJEKT BUDOWLANY
ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

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

**LOKALIZACJA: OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0002 CHMIELEWO DZIAŁKA NR 205
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
Uprawnienie budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr Wa 344/02

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

Województwo : mazowieckie
Powiat : ostrowski
Jednostka ewidencyjna : 141611_2 Zaręby Kościelne
Obręb : 0002 CHMIELEWO

Nr kancelaryjny:

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 11.04.2025

Jednostka rejestrowa : G.128

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	POWIAT OSTROWSKI 3-GO MAJA 68; 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA;	Własność	1/1
2	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W OSTROWI MAZOWIECKIEJ BROKOWSKA 37; 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA;	Wykonywanie zadań zarządcy dróg publicznych	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
205	1		drogi	dr	4,3200	4,3200	OS1M/00059650/8
Id działki: 141611_2.0002.205							

Razem powierzchnia działek : 4,3200 ha

Słownie : cztery ha. trzy tysiące dwieście 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)



Zaręby Kościelne, dn. 06.06.2025r.

RZ.6733.5.2025.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 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Zaręby Kościelne ul. Kowalska 14 07-323 Zaręby Kościelne dotyczącego budowy sieci elektroenergetycznej, napowietrznej, oświetleniowej na działce nr ew. 205 w miejscowości Chmielewo 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 na działce nr ew. 205
w miejscowości Chmielewo 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 300,0 mb;

Stan faktyczny i prawny terenu inwestycji:

- dz. ew. nr 205 – stanowi własność Gminy Zaręby Kościelne

1. Ustalenia dotyczące zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy

- linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczono literami od **A** do **D**;
- 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 Chmielewo 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 Chmielewo i stanowi drogę publiczną 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

ukształtowania 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.).

1.5. 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 2025 r. 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.),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (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.),
- ustawa 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 (t. j. 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.)

2. 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 E.

UZASADNIENIE

Gmina Zaręby Kościelne ul. Kowalska 14, 07-323 Zaręby Kościelne wystąpiła z wnioskiem dotyczącym budowy sieci elektroenergetycznej napowietrznej, oświetleniowej na działce nr ew. 205 w miejscowości Chmielewo 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.

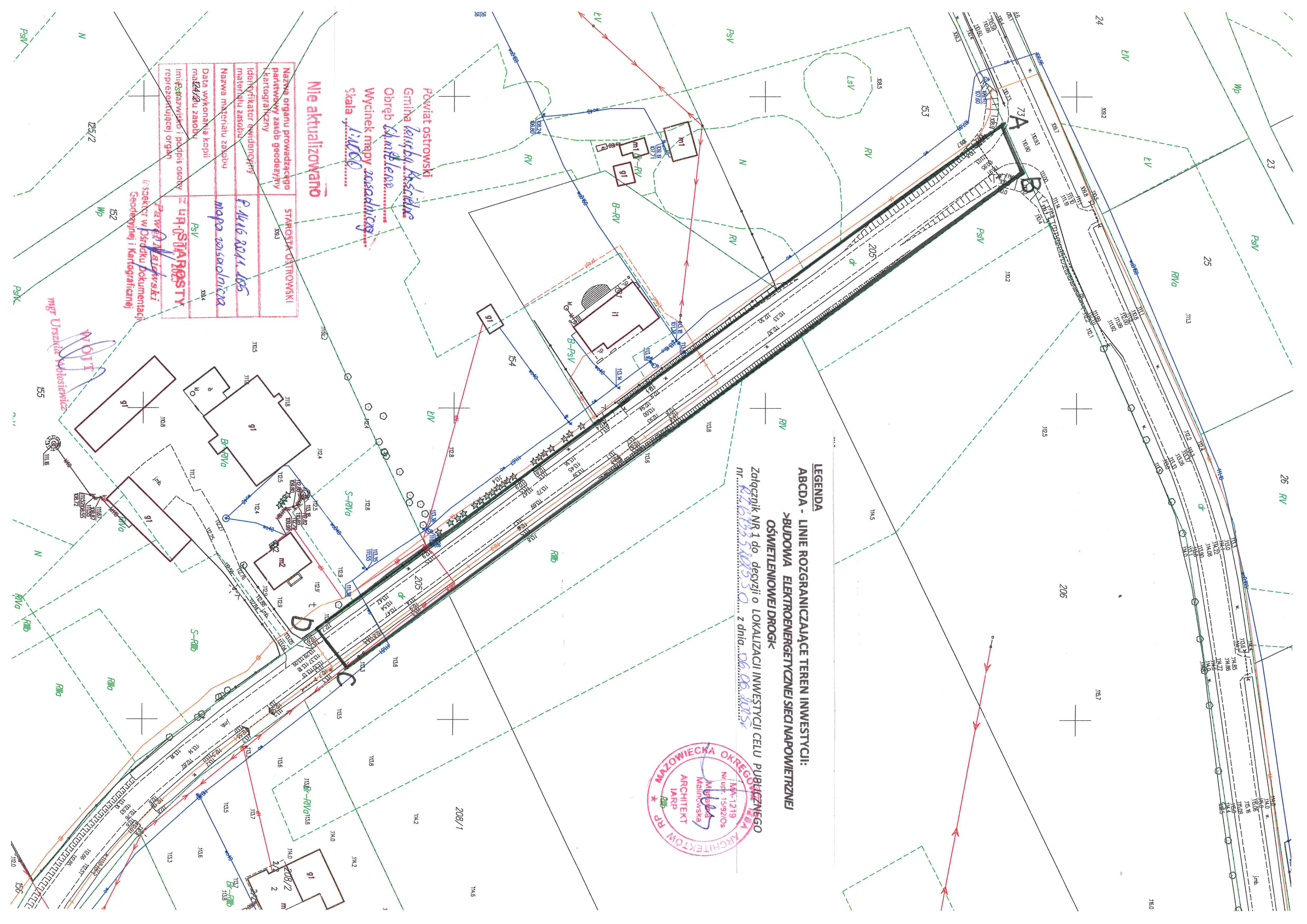
Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OSTROWSKI 509.3
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.4416.2011.105
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	2014
Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	PAWEŁ MALINOWSKI Geodeta i Kartograf

Nie aktualizowano

Powiat ostrowski
Gmina *Łęka*
Obwód *Łęka*
Wycinek mapy zasadniczej
Skala 1:1000

LEGENDA
ABCD - LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCJI:
>BUDOWA ELEKTROENERGETYCZNEJ SIECI NAPOWIETRZNEJ
OŚWIETLENIOWEJ DROGI

Załącznik NR 1 do decyzji o LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
nr *KL.6155.10.55.0* z dnia *06.06.2015*



Starostwo Powiatowe w Ostrowi Mazowieckiej
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Protokół

Narada koordynacyjna

Ostrów Mazowiecka, dnia 29.05.2025

OG.6630.124.2025

w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot: **sieć elektroenergetyczna**

Lokalizacja: **Chmielewo, gmina Zaręby Kościelne dz. 205**

✓ Wnioskodawca: **Gałązka Krzysztof
Usługi Elektryczne**

Przewodniczący: Beata Sputo – Kierownik ODGiK
Protokolant: Paweł Majewski – Inspektor ODGiK *P.M.*

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; bez uwag P.M.*

✓ 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 Krasoń: zawiadomiona; sieć nie występuje P.M.*

PUKiR Ostrów Maz.

✓ PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Bielsk Podlaski

DUON Dystrybucja Sp. z o.o.

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

✓ Agencja Rozwoju Mazowsza S.A.

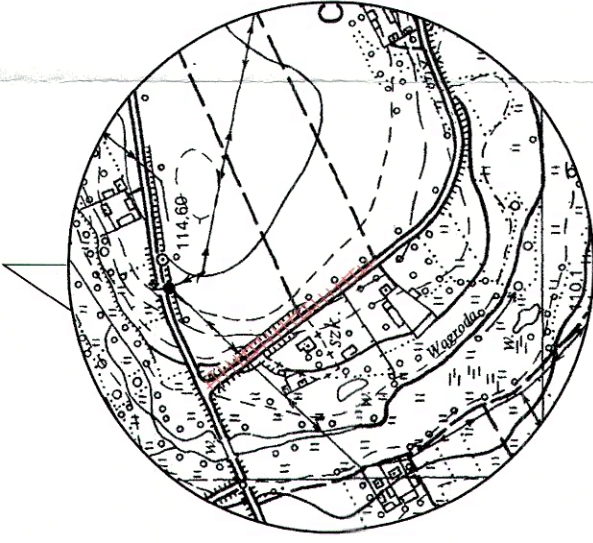
✓ SYNTIS Sp. z o.o. – Edyta Czajkowska

Stanowiska uczestników narady:

.....	Nazwa organu prowadzącego	STAROSTA OSTROWSKI
.....	podstawowy zasób geodezyjny
.....	i kartograficzny
.....	identyfikator ewidencyjny	06.6630.124.2025
.....	materialu zasobu
.....	Nazwa materialu zasobu	protokół z narady koordynacyjnej
.....	Data wykonania kopii	29.05.2025r.
.....	materialu zasobu
.....	Imię, nazwisko i podpis osoby	z up. STAROSTY
.....	Paweł Majewski

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



skala 1:10 000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	OG.6640.706.2025	
Gmina	Zaręby Kościelne	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	141611_2.0002
	nazwa	CHMIELEWO
Skala mapy	1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	2000/21
Oznaczenie granic obszaru opracowania	PL-EVRF2007-NH	
<p>Mapa zgodna z paragrafem 31.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju w sprawie standardów technicznych</p> <p>z dnia 18 sierpnia 2020 r. (Dziennik Ustaw Nr 2020, poz.1429)</p>		
<p>Usługi Geodezyjno-Projektowe – PRZEMYSŁAW MILEWSKI ul. Mołdra 4, 07-300 Ostrow Mazowiecka tel. 692 765 999, e-mail: przemekmil@gmail.com (Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych)</p>		

USŁUGI GEODEZYJNO-PROJEKTOWE
Panfil Stanisław Witkowski
 7-300-000-000 Mazowiecka, ul. Modra 4
 692 65 999
 NIP 691627613, Regon 143381000
 e-mail: przemekmln@gmail.com
 Data, imię i nazwisko wykonawcy: 08.04.2025r.
 Imię i nazwisko nr uprawnień zawodowych
 oraz podpis kierownika prac geodezyjnych

 07-300 Ostrów Maz. ul. Złotych Kłosów 7	USŁUGI ELEKTRYCZNE Projektowanie, nadzory, kierowanie robotami elektrycznymi pomiar 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
INFORMACJA BIOZ

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

**LOKALIZACJA: OBRĘB EWIDENCYJNY NR 0002 CHMIELEWO DZIAŁKA NR 205
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 Wa 344/02

18. Informacja - opracowanie dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

- montaż słupów żelbetonowych, strunobetonowych wirowanych o wysokości 10,5 m, 10m
- prace montażowe - montaż przewodu typu AsXSn na konstrukcjach wsporczych
- prace montażowe - montaż kompletnych opraw oświetleniowych na słupach
- roboty ziemne - wykonanie uziemień
- prace odbiorcze - pomiary, uruchomienie i odbiór wykonanej instalacji

2. Elementy zagospodarowania działki, terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia
- droga powiatowa i ruch samochodowy

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- prace wykonywane na wysokości z drabin i podnośnika
- prace montażowe na konstrukcjach linii napowietrznej
- prace montażowe w pobliżu czynnych urządzeń infrastruktury technicznej
- prace w pasie drogi gminnej

4. Informacja o oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych

Miejsca pracy należy oznaczyć. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu.

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót, środki ochrony osobistej

Kierownik budowy powinien zwrócić uwagę pracownikom odnośnie zagrożeń jakie mogą wystąpić w trakcie wykonywanej inwestycji. Przed rozpoczęciem robót montażowych należy udzielić niezbędnego instruktażu odnośnie przestrzegania przepisów bhp na budowie. W związku z wykonywaniem prac na wysokości i występujące przy tym ryzyko upadku należy sporządzić plan „BIOZ”.

Szkolenie odnośnie stosowania BHP powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywanej inwestycji powinni wyżej wymienione szkolenie wysłuchać i potwierdzić to własnoręcznym podpisem.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń :

- zapewnienie łączności radiowej lub telefonicznej z wykorzystaniem telefonu komórkowego,

- zagospodarowanie terenu budowy lub robót oraz ich prowadzenie winno odbywać się zgodnie z obowiązującymi zasadami i przepisami bhp oraz planem BIOZ,
 - uwzględnienie wymagań związanych z organizacją i wykonaniem robót, jakie wynikają z uzgodnień z:
 - zarządcą drogi,
 - uzgodnieniem, koordynacją ZUDP,
 - właścicielami i użytkownikami infrastruktury technicznej znajdującej się w obszarze prowadzenia robót,
 - rozmieszczenie pojazdów, sprzętu, materiałów i ziemi z wykopów w taki sposób aby nie blokować dojazdów do stanowisk pracy,
 - zabezpieczenie miejsca prowadzenia robót przy użyciu:
 - taśm ostrzegawczych,
 - barier,
 - balustrad,
 - ogrodzeń,
 - tablic bezpieczeństwa,
 - daszków ochronnych,
 - stosowanie sprzętu ochronnego i środków ochrony indywidualnej dobranych do rodzaju przewidywanego zagrożenia podczas wykonywania robót,
 - stosowanie sprzętu asekuracyjnego chroniącego przed upadkiem z wysokości,
- Stosowanie sprawdzonych technologii wykonania robót, w których pracownicy są przeszkoleni.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych

- BHP przy wykonywaniu robót ziemnych
- BHP przy robotach instalacyjnych- elektromontażowych
- BHP przy robotach na rusztowaniach, drabinach
- BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym
- BHP przy robotach spawalniczych
- BHP przy pracach kontrolno-pomiarowych

BHP przy wykonywaniu robót ziemnych

Przed rozpoczęciem wykonywania robót ziemnych w terenie należy zwrócić uwagę czy w bezpośrednim sąsiedztwie nie znajdują się instalacje kanalizacyjne, wodociągowe, gazowe, elektroenergetyczne należy określić bezpieczną odległość w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi nadzór techniczny. Wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia(nie umocnione) mogą być wykonywane tylko w gruntach suchych, gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu

BHP przy robotach instalacyjnych- elektromontażowych

Prace montażowe instalacji elektrycznej wykonywać tylko w stanie beznapięciowym. W przypadku podłączenia nowo wykonanej instalacji elektrycznej do instalacji czynnej, przed jej załączeniem, należy bezwzględnie wyłączyć napięcie, sprawdzić brak napięcia, zabezpieczyć przed przypadkowym załączeniem

(wyjąć wkładki bezpiecznikowe, wstawić wstawki izolacyjne między styki otwartego łącznika, zdemontować napęd).

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy okresowo kontrolować, nie rzadziej niż co 10 dni. Należy sprawdzać stan zabezpieczeń przed porażeniem prądem elektrycznym – stan izolacji przewodów elektrycznych i osłon zabezpieczających. W przypadku stwierdzenia uszkodzenia narzędzia należy bezwzględnie przerwać pracę a urządzenie oddać do naprawy.

Narzędzia pracy udarowej (młotki, przecinaki, przebijaki) nie mogą mieć: uszkodzonych zakończeń roboczych, rozklepań i ostrych krawędzi w miejscu trzymania ich ręką.

Wykonywanie prac na urządzeniach elektroenergetycznych wymaga uzyskania zgody od właściciela tych urządzeń. Prace te mogą się odbywać z zachowaniem zasad Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy przy Urządzeniach i Instalacjach Elektroenergetycznych.

BHP przy robotach na rusztowaniach, drabinach

Przy pracach na drabinach, rusztowaniach należy zapewnić aby te były:

- ustawione na płaskich powierzchniach
- stabilne i zabezpieczone przed zmianą położenia
- posiadały odpowiednią wytrzymałość
- utrzymane w odpowiedniej czystości, nie należy składować zbędnych materiałów i narzędzi

Roboty montażowe prowadzone na wysokości powyżej 1 m, winni wykonywać tylko osoby z odpowiednimi uprawnieniami.

Stabilność rusztowań należy okresowo sprawdzać.

BHP przy robotach wykonywanych sprzętem zmechanizowanym

Maszyny, urządzenia i sprzęt, które podlegają dozorowi technicznemu, a są eksploatowane na budowie, powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji. Ruchome części mechanizmów zagrażające bezpieczeństwu powinny posiadać osłony zapobiegające wypadkom. Sprzęt zmechanizowany powinien być przed rozpoczęciem pracy sprawdzony pod względem sprawności technicznej bezpieczeństwa użytkowania.

Transport, budowę i montaż elementów linii należy przeprowadzić zgodnie :

- zasadami stosowanymi w budownictwie ogólnym
- szczegółowymi instrukcjami przyjętymi i stosowanymi przez Energetykę
- szczegółowymi instrukcjami wydanymi przez producentów elementów linii oraz sprzętu budowlanego i montażowego stosowanego przy realizacji linii
- wytycznymi budowy i eksploatacji elektroenergetycznych linii napowietrznych przewodami izolowanymi na napięcie do 1kV

BHP przy robotach spawalniczych

W czasie spawania gazowego należy używać wyłącznie butli posiadających ważną cechę organu dozoru technicznego. W czasie korzystania z gazu z butli powinny być one ustawione w pozycji pionowej lub pod kątem nie mniejszym niż 45° od poziomu. Odległość płomienia palnika od butli nie powinna być mniejsza niż 1

m. Sprzęt do spawania elektrycznego powinien spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności oraz być użytkowany zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową. Spawacz, przed rozpoczęciem spawania elektrycznego, jest obowiązany sprawdzić prawidłowość połączeń przewodów i przyłączenia końcówki przewodu roboczego do uchwytu. Każdy spawany przedmiot powinien być uziemiony.

BHP przy pracach kontrolno-pomiarowych

Prace kontrolno-pomiarowe winny być wykonywane przez zespół pracowników składający się co najmniej z dwóch osób o odpowiednich uprawnieniach. Prace kontrolno-pomiarowe to prace w warunkach szczególnego zagrożenia.

Środki ochrony osobistej

Pracodawca winien wyposażyć pracowników w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenie prądem elektrycznym, upadki z wysokości powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej. Pracodawca zaopatruje również pracowników w indywidualne ochrony słuchu, dobrane do wielkości charakteryzujących hałas i do cech indywidualnych robotników.

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 zwiaś. nr uprawnień WA 344/M7