

## **Pozwolenia, opinie, uzgodnienia i inne dokumenty**

1. Spis treści.
2. Techniczne warunki nr WTS 56/III/2021 z dnia 15.11.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu.
3. Wykaz właścicieli gruntów.
4. Zgody właścicieli gruntów.
5. Protokół z narady koordynacyjnej.
6. Uzgodnienie wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.
7. Informacja BIOZ.

**Warunki techniczne**

dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV  
w zakresie oświetlenia zewnętrznego

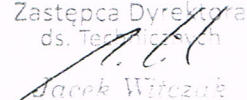
1. Adres inwestycji:  
gmina: Kramsk  
miejscowość: Helenów Pierwszy  
nazwa ulicy: dz.5/1
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
  - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 250 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 50285, nr istniejącego PZ 2914
5. Miejsce zasilania: istniejący słup Energa, II/9.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
  - d) barwa obudowy: nie dotyczy
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
  - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
  - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
  - a) materiał: stal ocynkowana,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
  - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
  - d) kolor: C-0 naturalny
  - e) inne parametry: zabezpieczenie dolnej części słupa elastomerem
  - f) typ słupa: CN 8/3/60/W Elmonter lub równoważny
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91.496.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O/Kalisz: 74124029461111000028733740

- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- a) materiał: nie dotyczy
  - b) inne: nie dotyczy,
  - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
  - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
  - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - d) minimalna odporność na udary: IK 08
  - e) materiał: aluminium,
  - f) typ oprawy: UniStreet Gen2,
  - g) system zarządzania: CityTouch z abonamentem na 10 lat,
  - h) inne uwagi: brak.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasę oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: brak.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
    - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
    - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
  - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
  - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
  - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
  - schematu jednokreskowego,
  - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- Opracował: Rafał Wręczycki.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
  
Dariusz Witoz

## Wykaz właścicieli gruntów

m. Helenów Pierwszy, gm. Kramsk

1.

Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie, ul. Świętojańska 20d, 62-500 Konin -  
działki nr 5/1, 47/1, 47/5, 159/57

## DECYZJA NR 93/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz 5 i 5a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 tj. z dnia 2021.07.29) i art.104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 t.j. z dnia 2021.04.21), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 13.07.2022 r. przez pełnomocnika Pana Rafała Bobrowskiego – RAF-EL ul. Zachodnia 12, 62-500 Konin, działającego w imieniu i na rzecz Oświetlenia Ulicznego i Drogowego Sp. z o.o. w Kaliszu ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz.

## ZEZWALAM

na lokalizację projektowanej infrastruktury oświetlenia drogowego zlokalizowanej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3207P relacji: Licheń – Helenów - Stefanów (działki ewid. nr **41/1, 42/1, 81/1, 5/1, 47/1, 47/5, 159/57** obręb Helenów Pierwszy, gmina Kramsk), przy zachowaniu następujących warunków:

- projektowaną infrastrukturę oświetlenia drogowego należy zlokalizować zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, bez naruszenia istniejącej infrastruktury drogi oraz bez wpływu na prowadzony na niej ruch drogowy,
- prowadzone prace związane z budową infrastruktury oświetleniowej nie będą ograniczały zadań związanych z zarządzaniem tą drogą,
- odległość słupów oświetleniowych od krawędzi jezdni nie powinna być mniejsza niż 2,0 m,
- słupy oświetlenia drogowego oraz oprawy oświetleniowe lokalizować zachowując wolną przestrzeń nad jezdnią, której wysokość dla drogi powiatowej wynosi minimum 4,60 m,
- słupy oświetlenia powinny być tak usytuowane, aby nie powodowały zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i nie ograniczały widoczności,
- światło oświetlenia nie może zmieniać barwy znaków drogowych,
- przejście poprzeczne pod drogą oraz elementami zagospodarowania pasa drogowego (zjazdami) należy wykonać pod kątem 90° metodą przecisku lub przewiertu sterowanego w rurze osłonowej o długości równej całej szerokości pasa drogowego i na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi (krawędzi jezdni lub dna rowu) do górnej krawędzi rury osłonowej,
- zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych; w miejscu kolizji prace należy prowadzić ręcznie,
- w sąsiedztwie istniejącego zadrzewienia przydrożnego projektowaną infrastrukturę oświetleniową należy zlokalizować w odległości min. 1,5 m od skrajni pnia drzew lub uzyskać zgodę na wycinkę kolidującego zadrzewienia.

## UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

## POUCZENIE

Wykonawca projektowanej infrastruktury oświetlenia drogowego zobowiązany jest przywrócić pas drogowy drogi powiatowej do istniejącego stanu.

W przypadku gdy:

- nawierzchnia jezdni zostanie uszkodzona podczas prowadzonych robót, Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do uzgodnienia, do Zarządu Dróg Powiatowych w Koninie, projekt odtworzenia nawierzchni jezdni,

Niniejsze zezwolenie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor powinien:

1. Uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
2. Wystąpić z wnioskiem do tutejszego Zarządu o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2004 nr 140 poz. 1481).
3. Do w/w wniosku dołączyć:
  - oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
  - zatwierdzony projekt organizacji ruchu opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. nr 177 poz. 1729 z późn. zm.).
  - szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem powierzchni zajęcia pasa drogowego oraz oznaczeniem numerów i granic działek drogi powiatowej, szczegółowych wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia) oraz podaniem wymiarów zewnętrznych rzutu poziomego lokalizacji infrastruktury w pasie drogowym.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością działki ewid. nr **41/1, 42/1, 81/1, 5/1, 47/1, 47/5, 159/57** obręb Helenów Pierwszy, gmina Kramsk na cele budowlane.

**W przypadku konieczności przebudowy lub przełożenia infrastruktury oświetlenia drogowego zlokalizowanego w pasie drogowym podczas przebudowy lub remontu drogi, koszty przebudowy lub przełożenia infrastruktury oświetlenia drogowego ponosi właściciel infrastruktury lub prawny jego następca.**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni, od dnia jej doręczenia.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje zrzeczenie się prawa do odwołania poprzez złożenie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia wyżej wymienionego oświadczenia decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. RAF-EL Rafał Bobrowski  
ul. Zachodnia 12, 62-500 Konin
2. a/a (D.M)

Z up. Zarządu Powiatu

*Sylvia Cichocka*  
Z-ca Dyrektora

Od niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie załącznika cz. III, poz. 44, kol. 4, pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2019r., poz. 1000 z późn. zm.).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

Data opracowania mapy:		19-04-2022
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/6
	układ wysokości	Kronsztadt 60
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		<b>Z.40600.1661.2022</b>
Oznaczenie granic obszaru, który był aktualizowany		— — —
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	<b>Z.40600.1661.2022</b>
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	PODGiK w Koninie
Wykonawca prac geodezyjnych, nr uprawnień zawodowych, kierownik prac	Roman Janczak, 16420
Data i nr sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	<b>P.3010.2022.1573 z dnia 21.04.2022 r</b>

## LEGENDA

- - Projektowany kabel ośw. YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> - 152m.  
W pobliżu sieci uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
- - Projektowany słup stalowy CN 7/3/60/W z wysięgnikiem W16/1/1/1-60/10 i oprawą BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 - 3kpl.
- - Projektowana rura SRS 110-przecisk pod wjazdem lub drogą
- - Projektowana rura DVK 75
- ⚡ - Projektowane uziemienie ( $R < 30 \text{ Ohm}$ ) - 1kpl.
- ⚡ - Proj. ogranicznik przepięć z uziemieniem ( $R < 10 \text{ Ohm}$ ) - 1kpl.
  - - Istniejący słup linii nN nr II/9
- - Istniejąca linia wspólna zasilana ze stacji 50285
- - Istniejąca oprawa oświetleniowa
- 46(54)- - odległość między latarniami (długość kabla z zapasami)-  
Latarnia nr II/9/1 i II/9/2 do wykonania w etapie 1  
Latarnia nr II/9/3 do wykonania w etapie 2

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**  
w Koninie

62-500 Konin, ul. Świętojańska 20 d  
tel./fax 63 243 02 80

Regon 311069783, NIP 665-23-08-856

20P. 20. 4000. 108. 2022

DEC 2, 1A NR 93/2022

2 dn. 18.07.2022

USŁUGI GEODEZYJNE  
„Roman JANCZAK”  
62-580 Grodziec, ul. Szkolna 13  
tel. 63 248 53 35, 691 777 911  
507 225 105-23-37 E-mail: rjanczak@wp.pl

~~GEODETA UPRAWNIONY~~

Roman Janczak  
Zezwolenie Nr 16420

PROJEKTANT: Andrzej Bobrowski  
Upewnienienia proj. GP 7342/186/94

ASYSTENT: Rafał Bobrowski

OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego  
w m. Helenów Pierwszy, gm. Kramsk  
(stacja transf. 50285)

TREŚĆ: Projekt zagospodarowania terenu

SKALA: 1:500	DATA: lipiec 2022
--------------	-------------------

**INWESTOR:**  
Oświetlenie  
Uliczne i Drogowe  
Sp. z o.o.  
62-800 Kalisz  
Wrocławska 71A

NR RYS.: 1

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 16/2022**

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończona w dniu **2022-08-02**, numer sprawy **MN.405.368.2022**Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 oraz art.28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne  
(Jednolity tekst - Dz.U. 2021 poz. 1990)

Przedmiot uzgodnienia : **Oświetlenie uliczne**Zlokalizowanego: **gm. Kramsk; obr. ewid. HELENÓW PIERWSZY; dz. ewid. nr 5/1, 47/1, 47/5, 159/57**Zleceniodawca **Firma RAF-EL**  
**Rafał Bobrowski**Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie – Zofia Maślak**Data wpływu wniosku: **2022-07-19**

wasz znak:

Stanowiska uczestników narady zawarte zostały w załączniku do protokołu.

**Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**

Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

**Punkty osnovy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektu podlegają ochronie zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1990)**

**Zmiana ustalonej lokalizacji obiektów będących przedmiotem narady koordynacyjnej wymaga ponownego przedłożenia projektu na naradę koordynacyjną.**

**Integralną częścią odpisu z protokołu narady koordynacyjnej jest podpisana przez Przewodniczącego narady koordynacyjnej dokumentacja projektowa.**

Lista zawiadomionych branż o naradzie koordynacyjnej:

AVRIO MEDIA Sp. z o.o.; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Słupcy; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Kole; Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie; Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu; ORANGE Polska S.A.; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo; INEA S.A. Wysogotowo; Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.; Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe w Poznaniu; Hawe Telekom Sp. z o.o.; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. w Kleczewie; Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kazimierzu Biskupim; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wierzbinku; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o.

## ODPIS

w Sompolnie; Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Rychwale; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ślesinie; Gmina Golina; Gmina Grodziec; Gmina Kazimierz Biskupi; Gmina Kleczew; Gmina Kramsk; Gmina Krzymów; Gmina Rychwał; Gmina Rzgów; Gmina Skulsk; Gmina Sompolno; Gmina Stare Miasto; Gmina Ślesin; Gmina Wierzbinek; Gmina Wilczyn;

Lista obecności oraz stanowiska uczestników narady zostały przedstawione w załączniku do protokołu z narady koordynacyjnej.

Protokolant: Piotr Rolski

Z up. STAROSTY  
*Zofia Maslak*  
DYREKTOR  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie

Znak sprawy: MN.405.368.2022

ODPIS

## ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Koninie zakończonej w dniu **2022-08-02**

Wnioskodawca: Firma RAF-EL Rafał Bobrowski

Inwestor: Oświetleni Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.

Lokalizacja: gm. Kramsk; obr. ewid. HELENÓW PIERWSZY; dz. ewid. nr 5/1, 47/1, 47/5, 159/57

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie - Zofia Maślak

Opis przedmiotu narady:

1 Oświetlenie uliczne

Uwaga: Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu	Henyk Wrąbel ENERGA  2022-07-26 07:57:09	<p>1. Na trasie projektowanego obiektu znajdują się kable elektroenergetyczne niskiego napięcia. Skrzyżowania i zbliżenia z tymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, szczególną uwagę należy zwrócić na zachowanie normatywnych odległości;</p> <p>2. Lokalizację podziemnych urządzeń elektroenergetycznych należy potwierdzić w terenie za pomocą próbnych przekopów;</p> <p>3. Prace ziemne w miejscu skrzyżowań i zbliżeń należy wykonać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego;</p> <p>4. Wykonanie skrzyżowań z podziemnymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłosić przed zasypaniem do odbioru w Rejonie Dystrybucji w Koninie;</p> <p>5. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy się zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA Rejon Dystrybucji w Koninie w celu uaktualnienia uzgodnienia;</p> <p>6. Po natrafieniu w trakcie prac ziemnych na urządzenia elektroenergetyczne nie naniesione na planie, należy je zabezpieczyć i powiadomić Rejon Dystrybucji w Koninie;</p> <p>7. Prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi należy wykonywać zgodnie z przepisami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003 r.) oraz w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.</p>

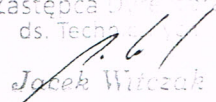
			<p>U. nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).</p> <p>8. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp.</p> <p>9. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Koninie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca;</p>
2	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	<p>Łukasz Schlichting HAWA TELEKOM</p> <p>2022-07-19 10:10:09</p>	brak uwag
3	Oświetleni Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.	<p>Rafał Wręczycki</p> <p>2022-07-19 13:31:10</p>	brak uwag
4	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	<p>Anna Korytkowska</p> <p>2022-07-20 10:11:36</p>	brak uwag
5	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo-Geologiczny - TMG	<p>Bernarda Skoczeń-Sieńkowska</p> <p>2022-07-25 14:17:17</p>	brak uwag
6	AVRIO MEDIA Sp. z o.o.	<p>AVRIO MEDIA Sp. z o.o.</p> <p>2022-08-01 11:20:59</p>	brak uwag
7	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	<p>Marek Kuberka</p> <p>2022-08-01 13:24:14</p>	brak uwag

Z up. STAROSTY  
 Zofia Nalek  
 DYREKTOR  
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie

**RAF-EL Rafał Bobrowski**  
**ul. Zachodnia 12**  
**62-500 Konin**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w odpowiedzi na otrzymaną korespondencję w sprawie wstępnego uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej budowy sieci w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowościach:

- Helenów Drugi st. 50968, gmina Kramsk" informuje, że uzgadnia przedmiotowy projekt bez uwag zgodnie z wcześniej wydanymi warunkami technicznymi WTS 54/III/2021 z dnia 15.11.2021.
- Helenów Pierwszy st. 50285, gmina Kramsk" informuje, że uzgadnia przedmiotowy projekt bez uwag zgodnie z wcześniej wydanymi warunkami technicznymi WTS 55/III/2021 z dnia 15.11.2021.
- Helenów Pierwszy st. 50285, gmina Kramsk" informuje, że uzgadnia przedmiotowy projekt bez uwag zgodnie z wcześniej wydanymi warunkami technicznymi WTS 56/III/2021 z dnia 15.11.2021.
- Pąchów st. 50346, gmina Kramsk" informuje, że uzgadnia przedmiotowy projekt bez uwag zgodnie z wcześniej wydanymi warunkami technicznymi WTS 59/III/2021 z dnia 16.11.2021.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
  
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi:

Rafał Wręczycki, tel.: 62 5985279, kom. 533350624, e-mail: [rwreczycki@ouid.pl](mailto:rwreczycki@ouid.pl)

**Do wiadomości:**

T 3

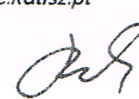
aa (5665/2021)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 110,354,000 zł NIP : 618-16-07-268  
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O/Kalisz: 74124029461111000028733740

**OŚWIETLENIE**  
**ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. **62 598 52 70**  
E-mail: [zarzad@ouid.pl](mailto:zarzad@ouid.pl)

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)



**INFORMACJA**  
**bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

**OBIEKT :** Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego

**LOKALIZACJA :** działki nr 5/1, 47/1, 47/5, 159/57, m. Helenów Pierwszy,  
obręb Helenów Pierwszy, gm. Kramsk

**INWESTOR :** Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.

**SIEDZIBA :** ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Opracował:

ANDRZEJ BOBROWSKI  
upr. do projektowania w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
upr. GP 7342/186/94

Konin, sierpień 2022r.

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **informacji bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

#### 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych robót.

Zamierzeniem jest wykonanie przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego:

- ułożenie kabla oświetleniowego YAKXS 4 x 25 mm<sup>2</sup> - 152m.,
- montaż latarni stalowych z wysięgnikami o wysokości całkowitej 8m. nad poziom gruntu - 3kpl.,
- montaż opraw oświetlenia drogowego - 3kpl.,
- montaż uziemienia słupa – 1kpl.,
- montaż ogranicznika przepięć z uziemieniem – 1kpl.

Kolejność realizacji:

- wytyczenie geodezyjne projektowanych linii,
- na czas wykonywania prac na czynnych kablach elektroenergetycznych wyłączenie i uziemienie ich dla bezpieczeństwa,
- w razie konieczności wyłączenie i uziemienie dla bezpieczeństwa innych czynnych linii elektroenergetycznych na czas prac, a znajdujących się w pobliżu,
- inwentaryzacja szczegółowa istniejących kabli przed rozpoczęciem prac,
- wykonanie wykopów pod przepusty, słupy i kable,
- wykonanie przewiertów i ułożenie rur osłonowych,
- montaż uziemień,
- montaż rur osłonowych,
- montaż linii kablowej,
- montaż słupów, wysięgników i opraw,
- inwentaryzacja geodezyjna linii kablowych,
- oznaczenie w ziemi kabli, zasypanie linii kablowych, zagęszczenie wykopów,

- pomiary elektryczne,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
- odbiór techniczny,
- włączenie linii pod napięcie.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W pobliżu proj. linii oświetleniowej znajduje się sieć telefoniczna, wodociągowa i energetyczna.

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Należy zwrócić szczególną uwagę pracownikom na bezpieczne metody wykonywania prac w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych i teletechnicznych oraz gazociągów, jak również wykonywania prac w pobliżu dróg publicznych i przy użyciu ciężkiego sprzętu mechanicznego oraz pracy na wysokości i w wykopach.

## 4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- odpowiednio oznakować miejsce pracy,
- zachować normatywne odległości podczas pracy sprzętu od linii energetycznych tj. w odległości poziomej 3m. od skrajnego przewodu napowietrznej linii niskiego napięcia 0,4 kV, 7m. od skrajnego przewodu napowietrznej linii średniego napięcia 15 kV i 15m. od skrajnego przewodu napowietrznej linii wysokiego napięcia 110 kV,
- występuje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia izolacji kabla lub dotknięcia przewodów linii napowietrznej i kablowej,

- w przypadku koniecznej pracy na czynnych urządzeniach bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp obowiązujących przy wykonywaniu prac na czynnych urządzeniach elektrycznych,
- zachować szczególną ostrożność przy pracach w pobliżu czynnych linii i kabli elektroenergetycznych,
- odpowiednio oznakować drogę w porozumieniu z zarządcą drogi podczas konieczności wykonywania prac w pasach dróg publicznych,
- prowadzenie robót przy użyciu ciężkiego sprzętu mechanicznego (dźwigi, podnośniki, koparki),
- obsypanie wykopów nie wymagających deskowania.

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

Należy przypomnieć pracownikom o konieczności stosowania bezpiecznych metod wykonywania prac w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych, na wysokości oraz prac w pobliżu pasa drogowego oraz przeprowadzić instruktaż na stanowisku pracy.

#### 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.

Zwrócić uwagę na zapewnienie bezpiecznych odległości od czynnych przewodów i kabli sieci elektroenergetycznych.

#### Zalecenia dodatkowe

- 1) Do obowiązków kierownika budowy należy przed przystąpieniem do realizacji przewidywanych robót budowlano-montażowych przeszkolenie w niezbędnym zakresie BHP, pracowników przewidzianych do ich wykonywania.

Należy zwrócić uwagę na:

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- pouczyć o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej,
- ustalić zasady bezpośredniego nadzoru nad robotami niebezpiecznymi.

- 2) Należy wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
- 3) Zgodnie z art. 21a ust. 1 Prawa budowlanego kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikację obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.