

Stadium oprac	PROJEKT BUDOWLANY	
Branża	ELEKTRYCZNA	
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA		
Nazwa inwestycji	KABLOWA LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO KATEGORIA OBIEKTU XXVI	
Adres inwestycji	KURCEW DZ. NR 116	
Inwestor / adres /	GMINA KOTLIN Ul. Powstańców Wlkp. 3 63-220 Kotlin	
Jednostka proj. / adres /	USŁUGI PROJEKTOWE KRZYSZTOF CHUDY UL. MICKIEWICZA 7, 63-708 ROZDRAŻEW	
Projektant	Andrzej Kopejkin	<i>tech. Andrzej Kopejkin</i> Podpis 63-720 Koźmin Wlkp., ul. Nowa 8 uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności sieci i instalacji elektryczne UAN-8396/109/90
Asystent Projektanta	Krzysztof Chudy	USŁUGI PROJEKTOWE <i>Krzysztof Chudy</i> Podpis 63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7 NIP 621-254-18-56 REGON 300786178
	EGZEMPLARZ NR 1	Wrzesień 2022 r.

### **Zawartość projektu:**

1. Założenia projektowe oraz zakres projektu .
2. Dokumenty formalno – prawne.
3. Wykaz właścicieli gruntów.
4. Opis techniczny.
5. Ustalenia geotechniczne.
6. Obliczenia elektryczne.
7. Rysunki.
8. Wykaz podstawowych materiałów.

Kalisz, dnia 20.12. 1990 r.

(pieczęć)

Nr UAN-8386/109/90

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d"

rozporządzenia Ministra Gospodarki Tereńowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
zm. 1988r. Nr 42, poz. 334  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Andrzej Józef K O P E J K I N  
(imię i nazwisko)

technik elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 04 lutego 19 55 r. w Pogorzeli

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych-obejmującej instalacje  
elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urzą-  
dzenia elektroenergetyczne.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA BUA 14 zam. 10087 KW-W-76 WDA zam. 218-KI 50 000 plm. 71g

jest upoważniony (a) do:

- [illegible]

**Z up. Wojewody Karkuskiego**  
**mgr inż. arch. E. Krzyżanowski - Malaszczyk**  
**GŁÓWNY ARCHITEKT WODKOWNICTWA**  
**Dyr. mgr Wydziału**  
**(podpis i pieczęć)**





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CRR-CL6-Y6V \*

Pan Andrzej Kopejkin o numerze ewidencyjnym WKP/IE/2277/01

adres zamieszkania ul. Nowa 8, 63-720 Koźmin Wlkp.

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-03 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

# Oświadczenie o kompletności dokumentacji

Dotyczy projektu:

**Kablowa linia oświetlenia ulicznego w miejscowości Kurcew dz. nr 116**

Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami i normami i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych.

*tech. Andrzej Kopejkin*  
63-720 Koźmin Wlkp., ul. Nowa 8  
uprawniony projektant i kierownik  
budowy w specjalności sieci i instalacje  
elektryczne UAN-8396/109/90

Podpis projektanta

## 1. Założenia projektowe oraz zakres projektu.

### 1.1 Dane ogólne:

Inwestor	Gmina Kotlin
Charakter zasilanego obiektu	Kablowa linia oświetlenia ulicznego
Lokalizacja	Racendów dz. nr 7
Napięcie zasilania	0,4 kV
Układ sieci	TN-C
Ochrona od porażeń prądem elektrycznym	Samoczynne wyłączenie zasilania
Warunki Techniczne	WTG 7/T3/2022 z dnia 27.07.2022

### 1.2. Podstawa opracowania dokumentacji.

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o:

- zlecenie inwestora,
- warunki techniczne
- podkłady geodezyjne,
- inwentaryzację przeprowadzoną w terenie,
- obowiązujące przepisy budowlane i normy.

### 1.3. Zakres dokumentacji.

Inwestycja polega na budowie linii kablowej nN YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na działce numer 11 miejscowości Racendów

### 1.4 Informacja dotycząca wycięcia drzew i krzewów .

Inwestycja nie wymaga wycięcia drzew i krzewów.

### 1.5. Informacja dotycząca dziedzictwa kulturowego zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

- teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską,
- wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione podczas prowadzenia prac ziemnych należy bezzwłocznie zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków.

### 1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

#### 1.6.1. Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu;

- rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie

technicznych warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania - Dz. U.2015 poz. 1422

#### 1.6.2. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach nr 7 oraz 32, na których został zaprojektowany.

## **2. Dokumenty formalno – prawne.**

2.1. Warunki Techniczne

2.2 Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego

2.3. Odpis Protokołu z Narady Koordynacyjnej

Urząd Gminy Kotlin  
ul. Powstańców Wielkopolskich 3  
63-220 Kotlin

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie rozbudowy oświetlenia zewnętrznego w m. Kurcew, która zostanie zasilona ze stacji transformatorowej 47614.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową.
2. Projektowaną linię zasilć kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{ mm}^2$  z istniejącej linii napowietrznej na st.1/13 ze stacji 47614. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Należy zastosować słupy stalowe 10m o grubości ścianki 4 mm, montowane na dedykowanym fundamencie o przekroju kołowym wraz z wysięgnikami łukowymi, zbieżnym (stożkowe) zabezpieczone przed warunkami atmosferycznymi poprzez ocynkowanie oraz zabezpieczone w dolnej części słupa przed solą i amoniakiem poprzez warstwę elastomeru w kolorze słupa.
4. Kable w słupach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładką bezpiecznikową typu D01.
5. Zaprojektować oprawy LED zgodnie z załączoną specyfikacją, oraz systemem sterowania CityTouch.
6. Dobór długości wysięgnika, kąta montażu i mocy opraw, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux EVO. Do obliczeń należy przyjąć klasę oświetleniową M5 oraz współczynnik konserwacji równy 0,8.
7. Projektowane oprawy należy zasilć przewodami typu YKY  $2,5 \text{ mm}^2$ .
8. Kable w latarniach łączyć za pomocą nowych izolowanych złącz kablowych typu IZK z wkładkami bezpiecznikowymi.
9. Utrzymać układ sieci typu TN-C.
10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy dokonać regulacji posadowienia istniejącej infrastruktury oświetleniowej do projektowanej niwelety nawierzchni i gruntu, zachowując wymagania norm, w szczególności normy N SEP-E-004.
11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury oświetleniowej, koszt naprawy obciąża Inwestora. Powyższe ma zastosowanie również dla uszkodzeń wykrytych w terminie 1 roku od zakończenia prac, a powstałych w wyniku ich prowadzenia.
12. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny spełniać atesty dopuszczające do stosowania na terenie kraju.
13. Zastosować system od porażen zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
14. Dla wykonania robót niezbędne jest uzyskanie stosownego dopuszczenia i przygotowania miejsca pracy przez konserwatora sieci oświetleniowej.
15. Prace winna wykonywać osoba mająca odpowiednie uprawnienia do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
16. Całość prac wraz z dokumentacją techniczną, należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
17. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe oraz inne roboty zanikające należy na bieżąco zgłaszać do odbioru w Spółce.
18. O terminie rozpoczęcia prac będących przedmiotem niniejszych warunków należy powiadomić Spółkę z 7 dniowym wyprzedzeniem.

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

19. Kable przed zasypaniem, wykonane osłony rurowe, oraz inne roboty zanikające wymagają dokonania odbioru przez Spółkę, co możliwe jest od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do 14:00 (w dni robocze).
20. Całość prac łącznie z dokumentacją techniczno-prawną należy wykonać własnym kosztem i staraniem.
21. Projektowane urządzenia linii kablowej oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
22. Zakończenie prac będących przedmiotem niniejszego uzgodnienia należy zgłosić do odbioru miejsc kolizyjnych. Do zgłoszenia należy dołączyć dokumentację powykonawczą, w szczególności protokoły pomiaru rezystancji izolacji kabla, rezystancji uziemień, sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
23. Opracowywana 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 2 egz. papierowej wersji kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy.

Podłączenie zaprojektowanej infrastruktury do istniejącej sieci będącej własnością Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. będzie możliwe po dokonaniu odbioru technicznego przez przedstawiciela Spółki.

Określony w załączonych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w postaci nieodpłatnego przekazania.

**Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.**



GPG.6733.12.2022

## DECYZJA

### O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1 i art. 51 ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2025r. poz. 503) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021r. poz. 735 z późn. zm.)

na wniosek

**Gminy Kotlin**

z dnia **08.06.2022r.**,

**ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego**

polegającej na

**budowie kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz latarniami**

na terenie położonym

**w miejscowości Kurcew,  
oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako  
dz. nr 127/4 i 116 (obręb Kurcew).**

#### **I. Rodzaj inwestycji:**

- a) rodzaj inwestycji – budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz latarniami,
- b) rodzaj zabudowy – obiekty infrastruktury technicznej,
- c) funkcja planowanej zabudowy i zagospodarowania terenu – linia kablowa oświetleniowa, latarnie oświetleniowe,

#### **II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:**

##### **1. warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

- a) przebieg projektowanej inwestycji – na terenie oznaczonym na załączniku graficznym,
- b) wysokość projektowanych latarni oświetleniowych (liczona od poziomu terenu do najwyższego punktu) – max. 15 m,
- c) istniejące na terenie inwestycji znaki geodezyjne oraz urządzenia zabezpieczające te znaki należy chronić przed zniszczeniem, w szczególności nie wolno dopuścić do ich uszkodzenia bądź naruszenia ich lokalizacji,

##### **2. ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- a) nie należy zmieniać stanu wód na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej ani kierunku odpływu ze źródeł, jeżeli miałyby to szkodliwie wpływać na grunty sąsiednie,
- b) nie należy odprowadzać wód opadowych i roztopowych z wykopów na grunty sąsiednie lub na drogi,
- c) projektowana zabudowa nie może powodować zalewania lub podsiąkania nieruchomości sąsiednich,
- d) w przypadku konieczności dokonania odwodnienia wykopów, sposób zagospodarowania wód z odwodnienia, powinien być zgodny z powszechnie obowiązującym prawem,
- e) rozwiązanie ewentualnych kolizji z urządzeniami melioracji wodnych - zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne,
- f) przedmiotowy teren jest zdrenowany stąd Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej istniejących urządzeń

- melioracji wodnych (sieci drenarskiej) a w przypadku ich uszkodzenia przebudować pod nadzorem administratora urządzeń celem zapewnienia swobodnego przepływu wód,
- g) prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub na terenach zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom,
  - h) na ewentualną wycinkę drzew lub krzewów kolidujących z projektowaną inwestycją należy uzyskać stosowne zezwolenie,
  - i) masy ziemne oraz odpady powstałe podczas prowadzenia robót budowlanych należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
  - j) na styku z terenami zabudowy mieszkaniowej – w czasie prowadzenia robót budowlanych - obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowej,
  - k) roboty budowlane należy zorganizować w sposób zapewniający ochronę otoczenia przed zapyleniem i hałasem, z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań zabezpieczających,
  - l) robót budowlanych powodujących uciążliwości, w tym hałas nie należy wykonywać w porze nocy, tj. od godziny 22<sup>00</sup> do godziny 6<sup>00</sup>,
  - m) w przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Inwestor jest obowiązany:
    - wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
    - zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;
    - niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe należy zawiadomić Wójta Gminy Kotlin,

**3. obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

- a) z wytworzonymi w trakcie wykonywania robót budowlanych - odpadami należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa (gromadzenie w pojemnikach do selektywnej zbiórki odpadów i ich wywóz na podstawie zawartej umowy do właściwej jednostki),
- b) rozwiązanie ewentualnych kolizji z sieciami infrastruktury technicznej należy uzgodnić z zarządcami tych sieci oraz wykonać zgodnie z ustaleniami Narady Koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu,
- c) realizacja projektowanej inwestycji w pasie drogowym wymaga uzyskania pozwolenia zarządcy drogi i winna zostać wykonana, w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez właściwego zarządcę drogi,

**4. wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

- a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku prawo ochrony środowiska należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
- b) na etapie opracowania projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,

**5. ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:**

- nie dotyczy.

**III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:**

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone na załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Integralną część decyzji stanowi załącznik nr 1 - mapa zasadnicza w skali 1 : 1000.

Niniejsza decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Rozpoczęcie realizacji przedmiotowej inwestycji może nastąpić po uprzednim spełnieniu wymogów wynikających z przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane.

**UZASADNIENIE**

W dniu 08 czerwca 2022 roku wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na *budowie kablowej linii oświetlenia ulicznego wraz latarniami* na terenie położonym w miejscowości Kurcew, oznaczonym w ewidencji gruntów i budynków jako dz. nr 127/4 i 116 (obręb Kurcew).



Obszar objęty wnioskiem o ustalenie lokalizacji projektowanej inwestycji nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W tej sytuacji lokalizację inwestycji celu publicznego, stosownie do treści art. 4 ust. 2 pkt 1 oraz art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ustala się w trybie postępowania administracyjnego, które zmierza do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Dla przedmiotowej inwestycji wykonano analizę wynikającą z przepisów ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym mającą na celu określenie wymagań dla projektowanych obiektów. Na podstawie analizy ustalono, że możliwa jest lokalizacja wnioskowanej inwestycji na określonym we wniosku terenie. W trakcie prowadzonej procedury administracyjnej uzyskano niezbędne opinie i uzgodnienia.

Zgodnie z wymogami art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji został sporządzony przez osobę, o której mowa w art. 5 tejże ustawy.

Orzeczono zatem jak w sentencji decyzji.

### POUCZENIE

**Wójt Gminy Kotlin stwierdzi wygaśnięcie niniejszej decyzji jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla terenu tego zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji.**

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji 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 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.

W przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni\*) od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, może wnieść żądanie wymierzenia kary określonej w art. 51 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

*\*)Zgodnie z art. 35 §5 Kodeksu postępowania administracyjnego do terminów określonych w przepisach poprzedzających nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa dla dokonania określonych czynności, okresów doręczania z wykorzystaniem publicznej usługi hybrydowej, o której mowa w art. 2 pkt 7 ustawy z dnia 18 listopada 2020 r. o doręczeniach elektronicznych (Dz.U. poz. 2320 oraz z 2021 r. poz. 72), okresów zawieszenia postępowania, okresu trwania mediacji oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo przyczyn niezależnych od organ.*

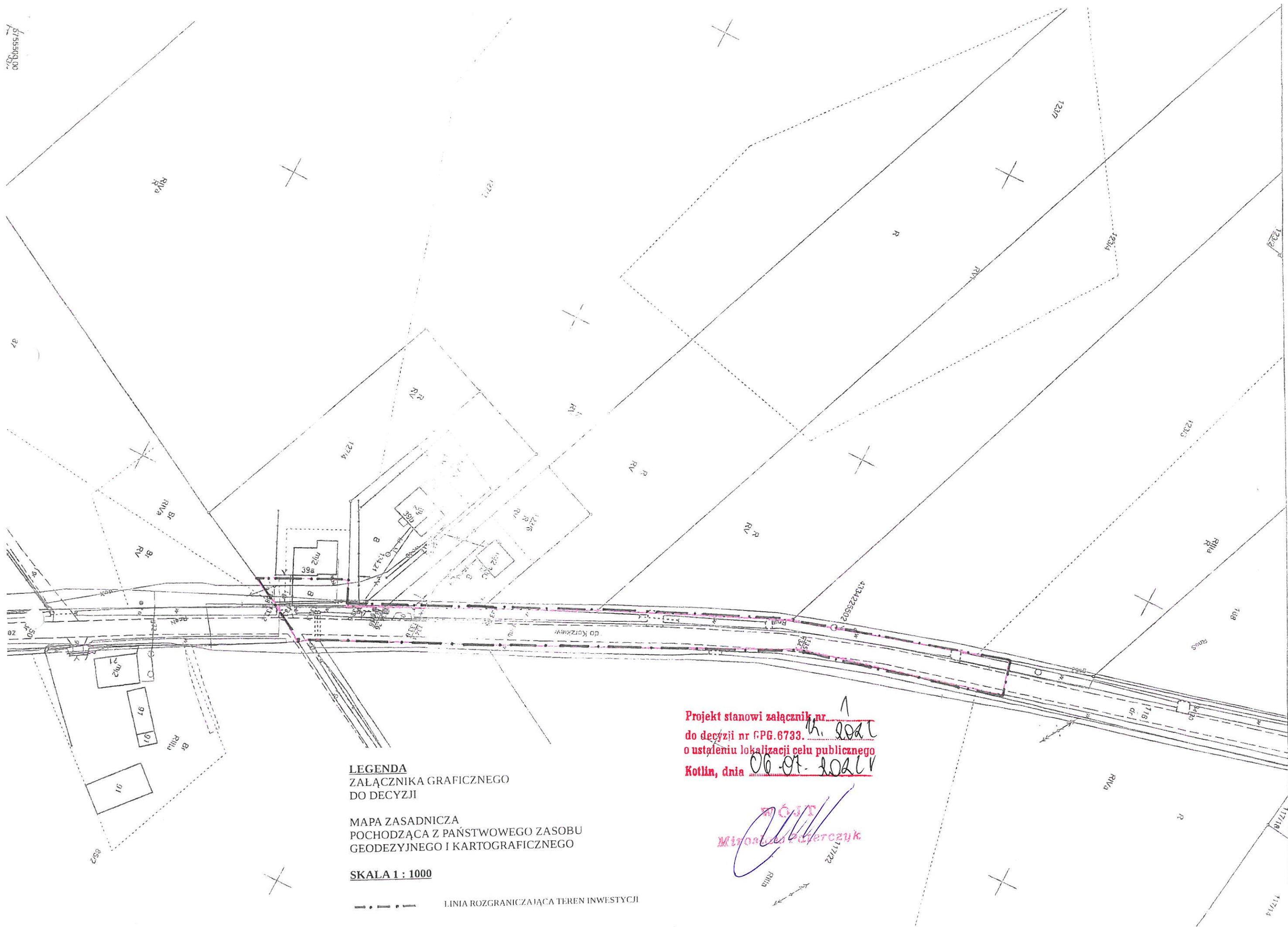
  
Mirosław Paterczyk

**Otrzymują:**

1. Krzysztof Chudy  
ul. Mickiewicza 7  
63-708 Rozdrażew  
jako pełnomocnik  
Gminy Kotlin (2 egz.)
2. Zarząd Powiatu Jarocińskiego  
Al. Niepodległości 10-12,  
63-200 Jarocin
3. Lucyna Walczak  
Kurcew 39 a  
63-220 Kotlin
4. Mieczysław Walczak  
Kurcew 39 a  
63-220 Kotlin
5. a/a

**Do wiadomości:**

6. Starostwo Powiatowe w Jarocinie  
Referat Budownictwa i Środowiska  
Al. Niepodległości 10-12, 63-220 Kotlin



MICHAŁ  
JERZYNIAK

Elektronicznie  
podpisany przez  
MICHAŁ JERZYNIAK  
Data: 2022.09.09  
14:35:12 +02'00'

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Jarocińskiego sposobem elektronicznym  
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarocinie  
w terminie do 2022-09-08

Znak sprawy: GGN-ODGK.6630.313.2022

Wnioskodawca: Usługi Projektowe Krzysztof Chudy  
63-708 Rozdrażew, ROZDRAŻEW, ul. Mickiewicza 7, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: 116, 127/4

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Informacje uzupełniające:

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Michał Jerzyński

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Damian Mikołajczak

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:



1	<p>"Energa-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin</p> <p>Radosław Michniewski</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prace ziemne w miejscach występowania sieci elektroenergetycznej wykonać ręcznie; zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w szczególności normą N SEP –E-004,</li> <li>2. Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych,</li> <li>3. Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-półówkowymi grubościennymi. Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika Rejonu Dystrybucji w Jarocinie,</li> <li>4. Należy zachować odległość min. 0,5 m od istniejących złączy kablowych,</li> <li>5. Zobowiązuje się Inwestora do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Inwestor,</li> <li>6. W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu należy wystąpić z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem do: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ul. Batorego 26, 63-200 Jarocin z wnioskiem o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia istniejącej linii elektroenergetycznej. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy.</li> <li>7. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres: ENERGA OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ul. Batorego 26 63-200 Jarocin.</li> </ol>
---	---	--

2	<p>Anco Sp. z o.o.</p> <p>Marcin Śliwka</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura gazowa zarządzana przez ANCO SP. Z O.O., w związku z powyższym, poniżej przedstawiamy nasze uwagi w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową:</p> <p>1. Rozwiązania techniczne zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią gazową należy dostosować do wymogów Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.</p> <p>2. Roboty ziemne w obrębie strefy kontrolowanej istniejącej sieci gazowej należy rozpocząć po sprawdzeniu rzeczywistego przebiegu i zagłębienia rury gazowej na podstawie przekopów próbnych. Jednocześnie informujemy o konieczności zachowania szczególnej ostrożności w w/w strefie podczas prowadzenia robót ziemnych, w szczególności:</p> <p>a) wszelkie prace w obrębie strefy kontrolowanej istniejącej sieci gazowej należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego,</p> <p>b) w obrębie strefy kontrolowanej zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek).</p> <p>3. Wszelkie naruszone elementy istniejącej infrastruktury gazowej, takie jak taśmy ostrzegawcze, przewody lokalizacyjne, słupki i tabliczki lokalizacyjne, skrzynki doziemne itp. podlegają odtworzeniu na koszt naruszającego stan istniejący. Odkryte fragmenty gazociągów oraz odtworzenie podziemnych elementów ich oznakowania (taśm ostrzegawczych) przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez pracownika ANCO SP. Z O.O.</p> <p>4. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej podczas prowadzenia prac ziemnych, sprawca awarii zostanie obciążony kosztami naprawy gazociągu.</p> <p>5. Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie kontrolowanej sieci gazowej ANCO SP. Z O.O. po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem na adres:</p> <p>ANCO SP. Z O.O. UL. ŚW. DUCHA 118B 63-200 JAROCIN TEL.: 62 740 26 34 FAX: 62 740 27 45</p> <p>Uzgodnienie jest ważne rok</p>
3	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>

4	<p>INEA S.A.</p> <p>Aleksandra Michalek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Warunki Techniczne</p> <p>jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fiberhost S.A.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.</li> <li>2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fiberhost S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.</li> <li>3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.</li> <li>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fiberhost S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fiberhost S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fiberhost S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fiberhost S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fiberhost S.A. z abonentami Service-Level Agreement.</li> <li>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fiberhost S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normalywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fiberhost S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fiberhost S.A.</li> <li>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</li> <li>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fiberhost S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fiberhost S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fiberhost S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.</li> <li>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</li> <li>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fiberhost S.A.).</li> <li>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</li> <li>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fiberhost S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</li> </ol>
---	---	--

5	NETIA S.A. _____ Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
6	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu _____ Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
7	Orange Polska S.A. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	PKP Utrzymanie Spółka z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Zakład w Poznaniu _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie _____ Mariusz Cyprian	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
13	Starostwo Powiatowe Referat Komunikacji i Dróg _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Urząd Miasta i Gminy Jarocin _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Urząd Miasta i Gminy Żerków _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	WSS S.A. _____ Aleksandra Michalek	pozytywne z uwagami _____ WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 08.09.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1		
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko	Stanowisko/treść uwagi:
1		

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono\*\*\*\*,

~~złożono\*\*\*\*.~~

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

.....  
Podpis i pieczęć przewodniczącego  
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).







### 3. Wykaz właścicieli gruntów.

Lp.	Nr działki	Obręb	Nazwisko(a) (nazwa) właściciela (zarządcy)	Siedziba Adres do korespondencji	Nr zgody (umowy, decyzji)
1	2	3	4	5	6
1	116	Kurcew	Zarząd Dróg Powiatowych w Jarocinie	Al. Niepodległości 10/12, 63-200 Jarocin	decyzja administracyjna z dnia 03.08.2022
2	127/4	Kurcew	Walczak Mieczysław, Walczak Lucyna	Kurcew 39a, 63-220 Kotlin	oświadczenie z dnia 03.09.2022

*tech. Andrzej Kopejkin*  
63-720 Kotlin Wlkp., ul. Nowa 8  
uprawniony projektant i kierownik  
budowy w specjalności sieci i instalacji  
elektryczne UAN-8396/109/90

USŁUGI PROJEKTOWE  
*Krzysztof Chudy*  
63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7  
NIP 621-156-18-56  
REGON 300786178

***DECYZJA Nr A-KD.7130.2.76.2022.KL***  
***Zarządu Powiatu Jarocińskiego***

Na podstawie art. 39 ust. 1, pkt. 1 i ust.3, art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 1376) i § 140 ust. 1, 6, 8 i 9 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 124) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r., poz. 735) Zarząd Powiatu Jarocińskiego w składzie:

Przewodniczący: Lidia Czechak  
Członkowie: Katarzyna Szymkowiak  
Mariusz Stolecki

po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 25 lipca 2022 roku przez:

**Usługi Projektowe Krzysztof Chudy**  
**ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew**  
**w imieniu inwestora: Gmina Kotlin, ul. Powstańców Wlkp. 3, 63-220 Kotlin**

w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej 4176 P w miejscowości Kurcew (działka 116) linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami

***zezwala***

***na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej 4176 P w miejscowości Kurcew (działka 116) linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami***

**Przy zachowaniu poniższych warunków:**

- Lokalizacja jak na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji z uwzględnieniem poniższych warunków.
- Nie zezwala się na jakiegokolwiek prace w pasie jezdni bitumicznej drogi powiatowej.
- Linie kablową zlokalizować w odległości minimum 1 metra od krawędzi jezdni drogi powiatowej.
- Linie kablową ułożyć na głębokości min. 1 metra, w połowie zlokalizować taśmę ostrzegawczą.
- Przy wykopach zaplanować należy wymianę gruntów.
- Grunt w miejscach wykopu należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia  $I_s = 1,0$  oraz odpowiednio wyprofilować.
- W przypadku prac w poboczu należy dokonać jego utwardzenia 10 centymetrową warstwą kruszywa o frakcji 0/31,5 (na szerokości 1 metra od krawędzi jezdni).
- Wszelkie kolizje z innymi liniami bądź sieciami należy uzgodnić z ich właścicielami.
- Za skutki wynikłe z lokalizacji linii kablowej i lamp w pasie drogowym i ewentualne jego uszkodzenie w trakcie wykonywania robót Zarząd Powiatu nie będzie ponosił odpowiedzialności.

- Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia bądź obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych.
- Przy ewentualnych uszkodzeniach konstrukcji jezdni drogi powiatowej odtworzyć ją należy stosując:
  - warstwę odcinającą z piasku o grubości 10 centymetrów,
  - podbudowę z kruszywa kamiennego niesortowanego minimum 24 centymetry.
- W ewentualnych miejscach uszkodzeń nawierzchni należy dokonać odbudowy nawierzchni bitumicznej jezdni drogi powiatowej na całej jej szerokości stosując:
  - nawierzchnię z masy bitumicznej – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego według PN-S-96025 o grubości 6 centymetrów, warstwa ścieralna z betonu jw. o grubości 4 centymetrów, stabilność 8kN.
- W przypadku uszkodzenia rowu przydrożnego należy dokonać jego odtworzenia.
- Po zakończeniu prac związanych z lokalizacją linii kablowej oświetlenia ulicznego wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz z zawiadomieniem o zakończeniu robót i przywróceniu zajmowanego odcinka pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności oświadczenie osoby posiadającej uprawnienia budowlane o specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o posadowieniu linii kablowej oświetlenia ulicznego zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi przepisami branżowymi.
- Wykonawca udziela 3 letniej gwarancji na zajęty odcinek drogi powiatowej.
- Pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Przed przystąpieniem do realizacji niniejszej decyzji należy zawiadomić zarządcę drogi (pisemnie lub telefonicznie – numer 698-266-198), który będzie prowadził nadzór przy wykonywaniu robót w pasie drogowym.
- Uzgodnienie traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na wejście w pas drogowy. Przed przystąpieniem do prac związanych z budową oświetlenia ulicznego należy opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

## UZASADNIENIE

W związku z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.) odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględnia ona żądania wnioskodawcy.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Zarządu Powiatu Jarocińskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który ją wydał. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenie się odwołania powoduje, iż nie będzie można jej zaskarżyć.



*Z up. Zarządu Powiatu  
Jarocińskiego  
Wiesław Matejczak  
Główny Specjalista ds. Przeprowadzania*

Otrzymują:

1.  
2.

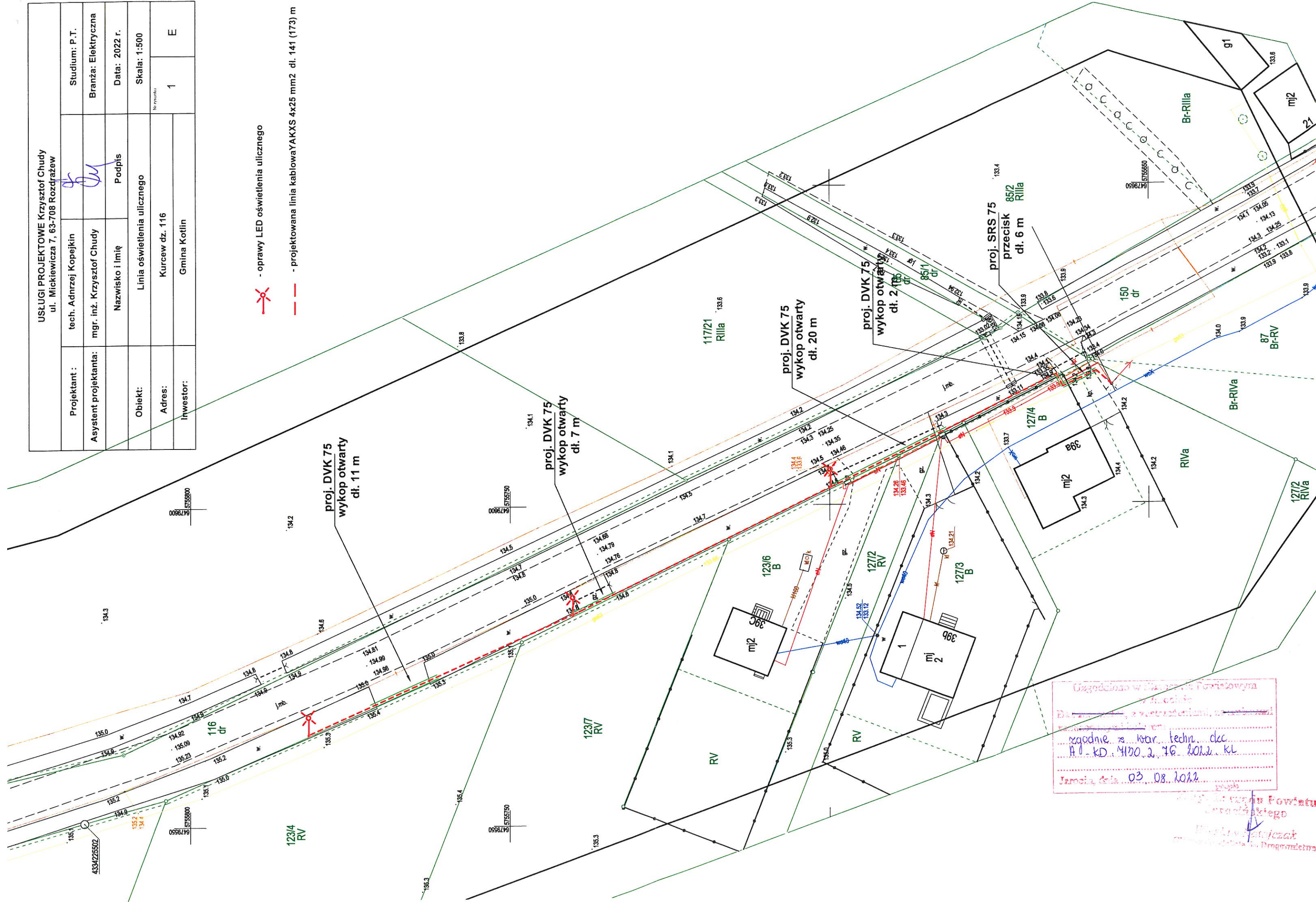
Usługi Projektowe Krzysztof Chudy, ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew,  
a/a.



USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew					Studium: P.T.		
Projektant :	tech. Adnrzej Kopejkin				Branża: Elektryczna		
Asystent projektanta:	mgr. inż. Krzysztof Chudy				Data: 2022 r.		
	Nazwisko i Imię	Podpis			Skala: 1:500		
Obiekt:	Linia oświetlenia ulicznego					No rysunku 1	E
Adres:	Kurcew dz. 116						
Inwestor:	Gmina Kotlin						

- oprawy LED oświetlenia ulicznego

- projektowana linia kablowa YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> dl. 141 (173) m



**OŚWIADCZENIE WOLI  
O UDOSTĘPNIENIU NIERUCHOMOŚCI POD PROJEKTOWANYMI URZĄDZENIAMI**

złożone w Kurcewie, w dniu 03.09.2022

**Walczak Mieczysław**

**Walczak Lucyna**

zwany w dalszej treści „**Podmiotem Uprawnionym**”,

niniejszym nieodpłatnie udostępnia **Gminie Kotlin**



nieruchomość położoną w Kurcewie oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka gruntu nr 127/4 o obręb Kurcew, (KW nr KZ1J/00021642/2) w celu posadowienia, urządzeń elektroenergetycznych w postaci: kabla nN oświetlenia drogowego.

Podmiot Uprawniony wyraża ponadto zgodę na istnienie i pozostawanie na swojej nieruchomości urządzeń, o których mowa powyżej, przez cały okres ich użytkowania i umożliwi upoważnionym służbom technicznym dostęp do tych urządzeń w celu wykonywania czynności eksploatacyjnych oraz usuwania awarii.

Gmina Kotlin zobowiązuje się niezwłocznie po realizacji budowy urządzeń elektroenergetycznych, o których mowa powyżej, do uporządkowania terenu nieruchomości.

Integralną częścią niniejszego oświadczenia jest załącznik – obowiązek informacyjny RODO – oświadczenie woli.

**Podmiot Uprawniony**



#### 4. Opis techniczny.

Zgodnie z technicznymi warunkami budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego, wydanymi przez OUiD Sp. Z o.o. należy z istniejącego słupa nr I/13 elektroenergetycznej linii napowietrznej ze stacji 47614 wyprowadzić kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> o dł. 141 (166) m, poprowadzić trasą wskazaną na rys. nr 1 zasilając przelotowo latarnie oświetlenia ulicznego.

Projektowany kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> należy ułożyć w wykopie kablowym na głębokości 0,7m na podsypce piaskowej o grubości 10 cm i przysypać 10 cm warstwą piasku, a następnie 20 cm warstwą ziemi rodzimej. Na tak częściowo zasypyany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Całkowite zasypywanie wykopu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające niniejsze informacje: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej (47614), trasa kabla, (początek – koniec danego odcinka), rok budowy. Kabel zabezpieczyć w miejscach przecisków rurą SRS 75, a w pozostałych przypadkach wskazanych na planie sytuacyjnym (rys. nr 1 ), rurą DVK75.

Przy wyprowadzaniu kabla z latarni oświetlenia ulicznego i wprowadzaniu do poszczególnych latarni przewidzieć zapasy kablowe długości 2 m. Wejście kabla na słup zabezpieczyć rurą BE 50 do wysokości 2,5 m powyżej gruntu i 0,5 m w ziemi. W miejscu połączenia oświetleniowej linii napowietrznej z projektowaną linią kablową, zainstalować ogranicznik przepięć typu ASA 110-10, którego zacisk uziemiający podłączyć do istniejącego uziemienia słupa.

W miejscach wskazanych na rys. nr 1 pobudować słupy aluminiowe typu CN 9/4/64/W do wkopu wraz z wysięgnikami W/16/1/1/1,5/10. Dolna część słupa musi być zabezpieczona elastomerem w kolorze słupa.

Jako źródła światła dla latarni L1 do L3 zastosować oprawy BGP281 LED80-4S/740 DN10, wyposażone w gniazdo NEMA 7 PIN umożliwiające montaż systemu City Touch. Do zasilania opraw w latarniach zastosować przewody YDY 2x2,5 mm<sup>2</sup> 450/750 V. Kable w latarniach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01 -4A.

W miejscach wskazanych na schemacie, wykonać uziemienia o rezystancji nie większej niż 10 Ω i podłączyć do nich projektowane latarnie.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i oraz zapisami zawartymi w uzgodnieniach branżowych oraz decyzji drogowej na lokalizację przyłącza Po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie pomiary i zgłosić do odbioru technicznego w siedzibie Oświetlenia ulicznego i Drogowego Sp. z o.o.

#### **Prace wykonać zgodnie z planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga zmiany sposobu użytkowania zajmowanych działek. Przedmiotowa inwestycja nie wymaga wycięcia drzew i krzewów, a wszelkie ewentualne uciążliwości nie będą wykraczać poza teren inwestycji. W obrębie projektowanej inwestycji nie występują urządzenia melioracyjne.

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich.

tech. Andrzej Kopejkin  
63-720 Kozmin Wlkp. ul. Nowa 8  
uprawniony projektant i kierownik  
robót w specjalności sieci i instalacji  
elektryczne UAN-8396/109/90

USŁUGI PROJEKTOWE  
Krzysztof Chudy  
63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7  
NIP 621-136-18-56  
REGON 300786178



## 5. Ustalenia geotechniczne.

Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektu budowlanego zgodnie z Dz.U. nr 463 z dnia 27 kwietnia 2012 r i Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kablowa oświetlenia ulicznego, w skład której wchodzi kabel YAKXs 4x25 mm<sup>2</sup> o długości 141 (161) m oraz latarnie oświetlenia ulicznego. Głębokość wykopu dla kabla wynosi 0,8 m a szerokość 0,6 m.

Przyjęto zgodnie z ww. rozporządzeniem dla ww. obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną. W związku z powyższym linia kablowa będzie ułożona na głębokości 0,7 m na podsypce z piasku. Grunt w miejscu budowy jest dość twardy i nacisk kabla na jak i złącza kablowo – pomiarowego na stopę wykopu będzie mały. Z tego względu nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu. Kabel niskiego napięcia nie spowoduje żadnych ubocznych oddziaływań kabla na inne obiekty budowlane podczas prac budowlanych jak i w dalszej eksploatacji. Trasa przyłącza przebiega w terenie równinnym co nie spowoduje żadnych osunięć ziemi itp. W związku z tym nie ma potrzeby stosowania żadnych umocnień bocznych zabezpieczających przed osunięciem gruntu.

*tech. Andrzej Kopejkin*  
63-720 Koźmin Wlkp., ul. Nowa 8  
uprawniony projektant i kierownik  
budowy w specjalności sieci i instalacji  
elektryczne UAN-8396/109/90

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
**Krzysztof Chudy**  
63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7  
NIP 621-156-18-56  
REGON 300786178

## 6. Obliczenia elektryczne.

### 6.1 Obliczenia prądu szczytowego.

Moc zainstalowana:

$$P_{\max} = 3 \cdot 0,08 \text{ kW} = 0,24 \text{ kW}$$

Prąd szczytowy:

$$I_{\text{szcz}} = \frac{P}{U} = \frac{0,24}{0,23} = 1,0 \text{ A}$$

Dla zasilania instalacji dobrano kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>,  $I_{\text{dd}} = 111 \text{ A}$ .

### 6.2 Sprawdzenie maksymalnego spadku napięcia na końcu linii kablowej (latarnia L3).

Odcinek	L	S	Pi	Pmax	I	Kj	P	U%	U%całk
	m	mm2	kW	kW	szt	-	kW	V	V
istn. słup- L1	66	25	0,08	0,24	1	1	0,24	0,034	0,034
L1 - L2	50	25	0,08	0,16	1	1	0,16	0,017	0,052
L2 - L3	50	25	0,08	0,08	1	1	0,08	0,009	0,060

$$\Delta U_{\text{dop}} = 3 \% > \Delta U_c = 0,06 \%$$

**Warunek dopuszczalnego spadku napięcia został spełniony.**

### 6.3 Sprawdzenie warunku samoczynnego wyłączenia zasilania przy zwarciu na końcu linii kablowej (latarnia L3)

Transformator				Moc[kVA]	R	X
stacja	47614			63	0,083	0.0117
Odcinek linii	Przekrój przewodów	Rodzaj przewodów	Długość	Rodzaj linii	R	X
linia napowietrzna	25	35	650	N	1,486	0,390
linia kablowa	25	35	166	K	0,379	0,050
Razem					1,948	1,877
Impedancja obwodu					2,705	
	zabezpieczenie obwodowe					
Wartości zabezpieczeń [A]	25					
Krotność k	2,5					
Prąd wyłączalny [A]	63					

$$I_a \cdot Z_o \leq U_o ; I_a - \text{prąd wyłączalny zabezpieczenia w szafce oświetleniowej}$$

$$63 \text{ A} \cdot 2,705 \Omega = 170 \text{ V} < 230 \text{ V}$$

**Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania został spełniony.**

tech. Andrzej Kopejkin  
63-720 Koźmin Wlkp., ul. Nowa  
uprawniony projektant i kierownik  
budowy w specjalności sieci i instalacji  
elektryczne UAN-6396/100/99

USŁUGI PROJEKTOWE  
Krzysztof Chudy  
63-708 Rozdrażew, ul. Mickiewicza 7  
NIP 621-156-18-56  
REGON 300786178

## 8. Wykaz podstawowych materiałów.

L.p.	Material	Ilość
1	Kabel YAKXs 4x25 mm <sup>2</sup>	166 m
2	Słup CN 9/4/64/W	3 szt.
3	Wysięgniki W/16/1/1/1,5/10	3 szt.
4	Oprawa BGP281 LED60-4S/740 DN10	3 szt.
7	Przewód YDY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	30 m




MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Skala mapy		1:500	
Nazwa miejscowości		KURCEW	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	300603_2	
	nazwa	KOTLIN	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0002	
	nazwa	KURCEW	
Arkusz mapy		1	
Sekcja mapy		6.167.18.23.1.1, 6.167.18.23.1.2, 6.167.18.23.1.3, 6.167.18.23.1.4	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	„2000”	
	układu wysokości	„KRONSZTADT 86”	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		_____	
Data opracowania mapy		05.05.2022r	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GGN-ODGK.6640.725.2022	
Opracował		tech. Geodeta Bartosz Kotala	




**Tomasz Kęsy GEOBONIT**  
Nowa Wieś 43  
63-708 Rozdrażew  
NIP 6211685630  
tel. +48 662 184 730  
e-mail: geobonit@vp.pl

inż. Tomasz Kęsy  
GEODETA UPRAWNIONY  
Nowa Wieś 43, 63-708 Rozdrażew  
tel. 662-184-730  
Upr. GGK Nr 23085 w zakresie 1 i 2





Signed by /  
Podpisano przez:  
Tomasz Kęsy  
Date / Data:  
2022-05-05  
12:31

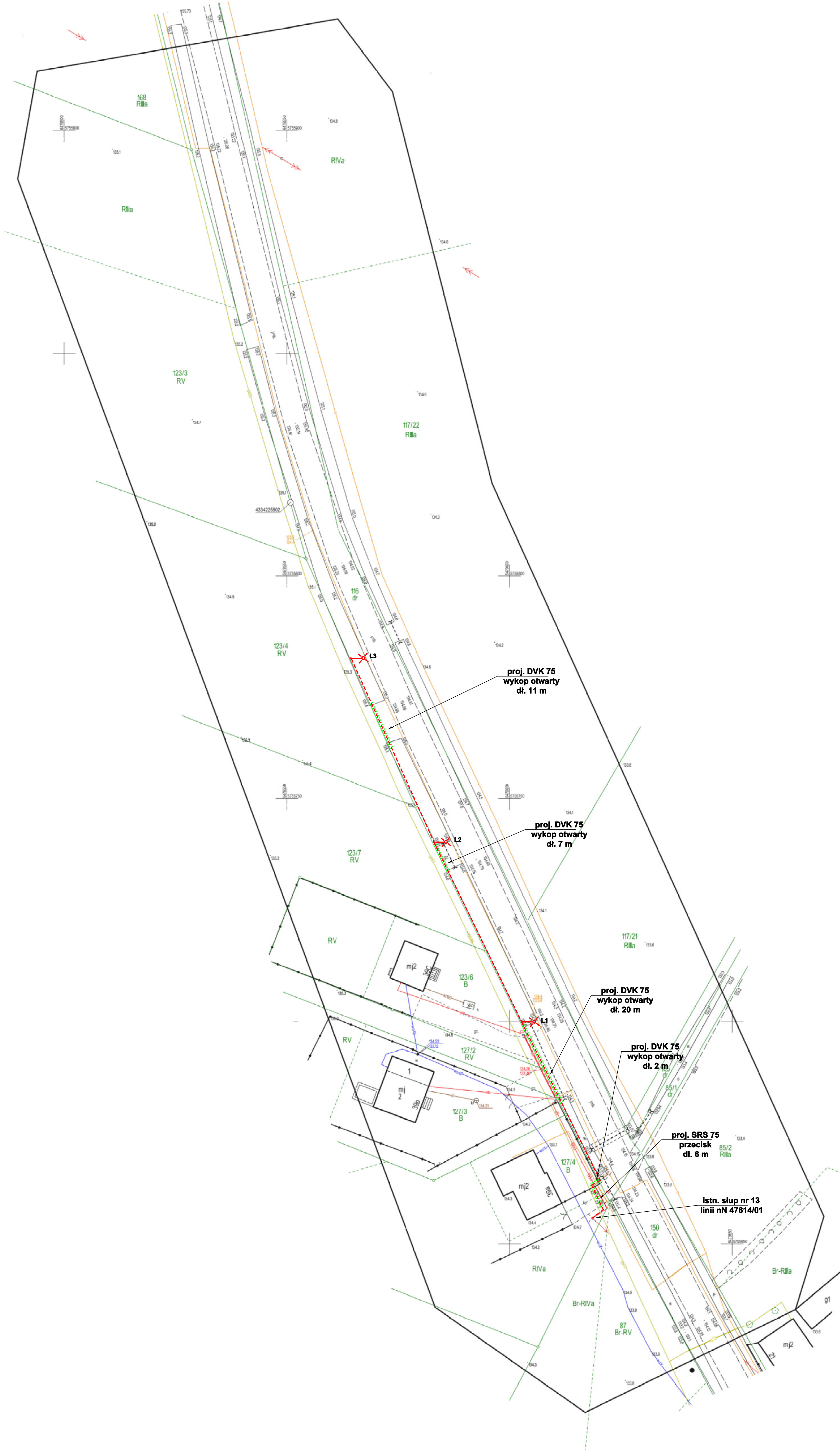
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-ODGK.6640.725.2022
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA JAROCIŃSKI POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Wykonawca prac geodezyjnych	 <b>Tomasz Kęsy GEOBONIT</b> Nowa Wieś 43 63-708 Rozdrażew NIP 6211685630 tel. +48 662 184 730 e-mail: geobonit@vp.pl
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z 18.05.2022
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Tomasz Kęsy GEODETA UPRAWNIONY Nowa Wieś 43, 63-708 Rozdrażew tel. 662-184-730 Upr. GGK Nr 23085 w zakresie 1 i 2



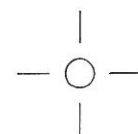
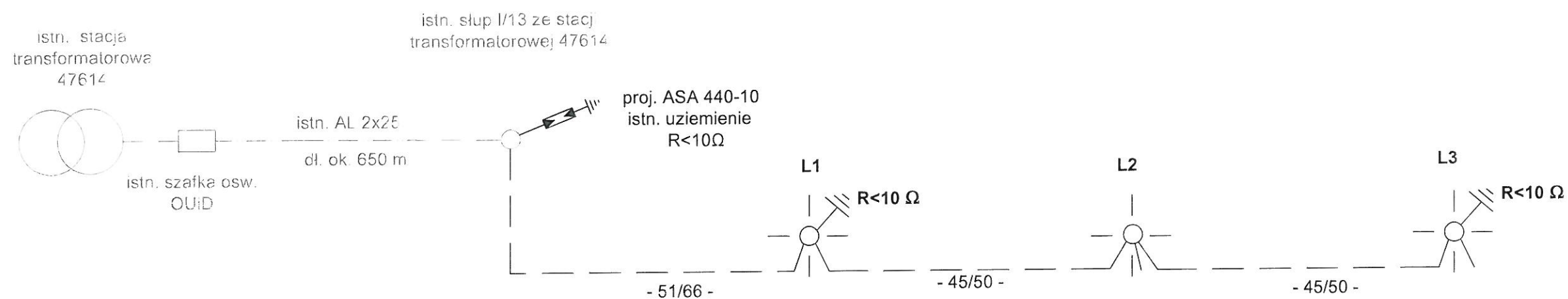
Signed by /  
Podpisano przez:  
Tomasz Kęsy  
Date / Data:  
2022-05-18  
15:42

USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew					
Projektant :	tech. Adnrazj Kopejkin		Studium: P.T.		
Asystent projektanta:	mgr. inż. Krzysztof Chudy		Branża: Elektryczna		
	Nazwisko i Imię		Podpis		
			Data: 2022 r.		
Obiekt:	Linia oświetlenia ulicznego			Skala: 1:500	
Adres:	Kurcew dz. 116			1	E
Investor:	Gmina Kotlin				

- 
- L1 - L3 oprawy BGP 281 LED80-4S/740 DN10  
oprawy wyposażać w gniazdo NEMA 7 pin umożliwiające komunikację w systemie City Touch  
oprawy montować na słupach CN 9/4/64/W z wysięgnikami W/16/1/1/1,5/10
- 
- projektowana linia kablowaYAKXS 4x25 mm2 dt. 141 (166) m

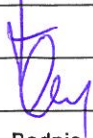






- L1 - L3 oprawy BGP 281 LED80-4S/740 DN10  
oprawy wyposażać w gniazdo NEMA 7 pin umożliwiające komunikację w systemie City Touch  
oprawy montować na słupach CN 9/4/64/W z wysięgnikami W/16/1/1/1,5/10

- projektowana linia kablowa YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> dł. 141 (166) m

USŁUGI PROJEKTOWE Krzysztof Chudy ul. Mickiewicza 7, 63-708 Rozdrażew				
Projektant :	tech. Adnrzej Kopejkin		Studium: P.T.	
Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Chudy		Branża: Elektryczna	
	Nazwisko i Imię	Podpis	Data: 2022 r.	
Obiekt:	Kablowa linia oświetlenia ulicznego - schemat			
Adres:	Kurcew dz. nr 116		Nr rysunku 2	E
Inwestor:	Gmina Kotlin			





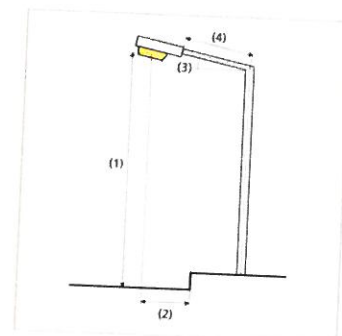
Kurczew gm. Kotlin · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Producent	Philips	P	52.0 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED80-4S/740 DN10	$\Phi_{\text{Lampa}}$	8000 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	6966 lm
Wyposażenie	1x LED80-4S/740	$\eta$	87.08 %

BGP281 T25 1 xLED80-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	10.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.700 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 52.0 W
Zużycie	1144.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 625 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 221 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 1.54 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Kurczew gm. Kotlin · Alternatywa 1

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.51 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.53	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.71	$\geq 0.40$	✓
	TI	12 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.70	$\geq 0.30$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Kurczew gm. Kotlin	$D_p$	0.029 W/lx*m <sup>2</sup>	-
BGP281 T25 1 xLED80-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok,	208.0 kWh/rok

# Karta wyrobu: Słup oświetleniowy CN 5÷10/4/64/W

## KOŃCÓWKA SŁUPA

Ø 61

8 otworów M10

## Słup oświetleniowy

nazwa	wysokość H1 [m]	głębokość wkopania H2 [mm]	waga [kg]
CN 5/4/64/W	5	800	56
CN 6/4/64/W	6	1000	72
CN 7/4/64/W	7	1200	90
CN 8/4/64/W	8	1200	107
CN 9/4/64/W	9	1500	130
CN 10/4/64/W	10	1500	149

## Tabela obciążeń\*

nazwa słupa	waga oprawy [kg]	max. powierzchnia wiatrowa oprawy [m <sup>2</sup> ]		
		strefa wiatrowa		
		I [22 m/s] do 300m n.p.m.	II [26 m/s]	III [24 m/s] do 450m n.p.m.
CN 5/4/64/W	40	1,08	0,72	0,88
CN 6/4/64/W	40	1,05	0,69	0,85
CN 7/4/64/W	40	1,01	0,65	0,81
CN 8/4/64/W	40	0,98	0,62	0,77
CN 9/4/64/W	40	0,94	0,59	0,74
CN 10/4/64/W	40	0,91	0,56	0,71

## WNĘKA REWIZYJNA

1

wnęka rewizyjna

drzwiczki rewizyjne

słup stożkowy typu CN do wkopania

blacha 4mm

85

1

grunt

50

wnęka kablowa

nakrętki przesuwne M6

uchwyt uziemienia  
otwór M8



wnęka kablowa przelotowa

- Obciążenie wiatrem wg PN-EN 1991-1-4 dla kat. terenu II, klasy B
- Projektowanie i weryfikacja wg PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3
- Materiał: stal S235, S355 wg PN-EN 10025
- Wymiary i tolerancje zgodne z PN-EN 40-2
- Ochrona antykorozyjna: cynkowanie ogniowe wg PN-EN ISO 1461
- Możliwość malowania wg palety kolorów RAL
- Przedstawiona oprawa Murena nie jest częścią produktu
- Dane oprawy dostępne w katalogu "Oprawy oświetleniowe" firm "Elmonter"
- Producent zastrzega sobie prawo wprowadzenia zmian
- Wyrób budowlany oznakowany znakiem CE

\*Wszelkie prawa autorskie do rysunku/projektu są zastrzeżone i należą do firmy Elmonter-Oświetlenie. Ten rysunek/projekt jest własnością firmy Elmonter-Oświetlenie i nie może być udostępniany, rozpowszechniany lub powielany w całości bądź w części bez pisemnej zgody właściciela. Zabrania się także dokonywania jakichkolwiek zmian na rysunku / w projekcie bez pisemnej zgody właściciela. Otrzymanie lub zakup rysunku/projektu nie jest jednoznaczny z przeniesieniem praw autorskich



elmonter

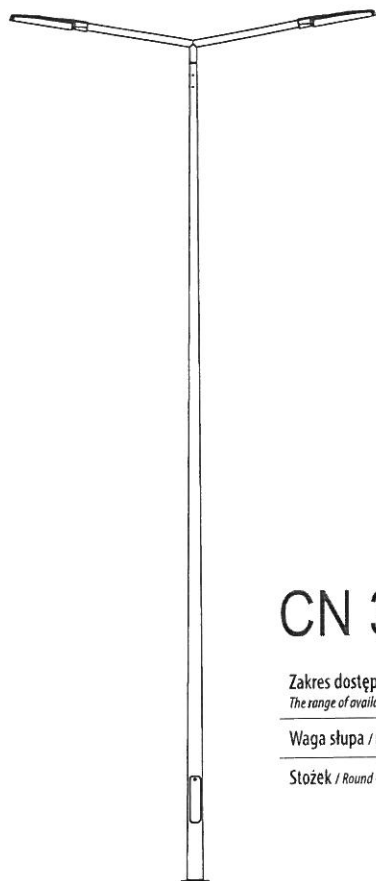
ul. Przemysłowa 1

62-410 Zagórz

tel. +48 63 274 30 30

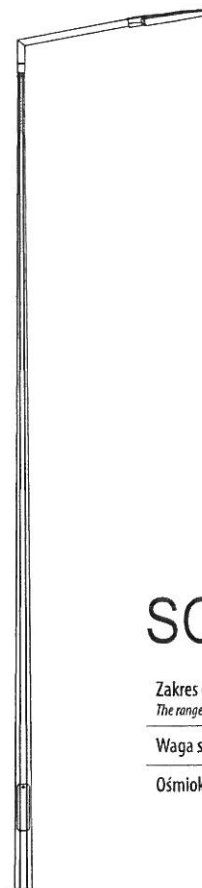
info@elmonter.pl

www.elmonter.pl



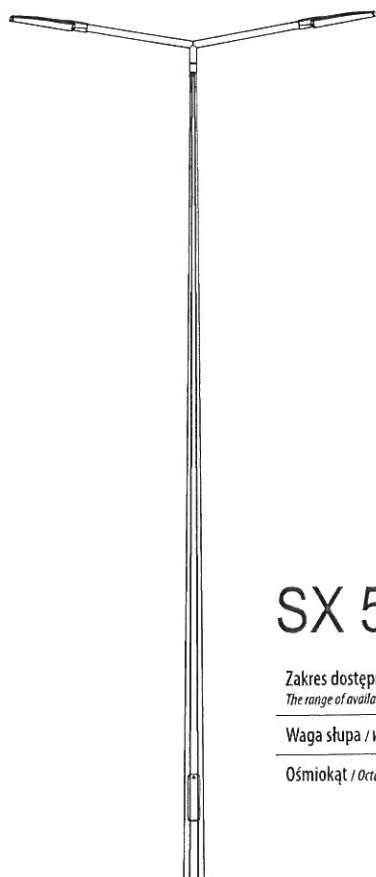
## CN 3÷12 m

Zakres dostępnych wysokości <i>The range of available heights</i>	3 ÷ 12 m
Waga słupa / <i>Weight of the pole</i>	19 ÷ 199 kg
Stożek / <i>Round - conical</i>	☉



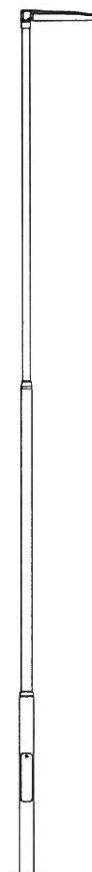
## SO 3÷9 m

Zakres dostępnych wysokości <i>The range of available heights</i>	3 ÷ 9 m
Waga słupa / <i>Weight of the pole</i>	28 ÷ 104 kg
Ośmiokąt / <i>Octagonal - conical</i>	○



## SX 5÷12 m

Zakres dostępnych wysokości <i>The range of available heights</i>	5 ÷ 12 m
Waga słupa / <i>Weight of the pole</i>	57 ÷ 162 kg
Ośmiokąt / <i>Octagonal - conical</i>	○



## SRN 3÷8 m

Zakres dostępnych wysokości <i>The range of available heights</i>	3 ÷ 8 m
Waga słupa / <i>Weight of the pole</i>	27 ÷ 90 kg
Rura / <i>Tubular</i>	○

Parametry techniczne pokazanej oprawy typu Tweet zawarte są w katalogu „Oprawy Oświetleniowe” firmy ELMONTER. Masy dotyczą słupa bez wysięgnika i oprawy.

Technical parameters of the shown Tweet luminaire are included in the ELMONTER's "Lighting Fixtures" catalog. The weights apply to the pole without the bracket and the luminaire.

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

zgodnie z Dz. U. Nr 120/2003 poz. 1126

## *Część opisowa*

### **1. Postanowienia ogólne**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47/2003, poz. 401), na podstawie art. 237 § 2 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 roku - Kodeks Pracy (Dz. U. nr 21/1998, poz. 94, z późniejszymi zmianami) prace elektroenergetyczne należy wykonywać zgodnie z:

- a) rozdziałem 6 – instalacje i urządzenia elektroenergetyczne, p
- b) rozdziałem 8 – rusztowania i ruchome podesty,
- c) rozdziałem 9 – roboty na wysokości,
- d) rozdziałem 10 – roboty ziemne,

oraz instrukcją organizacji i bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu.

Osoby prowadzące tj. kierownicy robót, majstrowie, powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. nr 106/2000, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) oraz powinni posiadać niezbędne kwalifikacje wynikające z art. 54, ust. 6 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami), które zostały określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 kwietnia 2003 roku w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci - § 5, ust. 1, pkt. 3, 4, 5 (Dz. U. nr 89/2003, poz. 828, z dnia 31 maja 2003 roku).

### **2. Część graficzna**

Część graficzną informacji stanowią plany sytuacyjne, rysunki i schematy załączone do dokumentacji projektowej.

### **3. Zakres robót**

Zakresem inwestycji jest:

- 1) Budowa linii kablowej nN YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup> oświetlenia ulicznego wraz z latarniami na działce numer 116 miejscowości Kurcew

Szczegółowy zakres robót obejmuje:

- lokalizacja infrastruktury istniejącej,
- wytyczenie trasy kabla nN
- wykonanie wykopów i przepustów,
- ułożenie kabla w wykopie i na słupie linii nN
- montaż latarni oświetlenia ulicznego
- wykonanie połączeń elektrycznych,
- wykonanie pomiarów powykonawczych geodezyjnych,
- zasypanie rowu kablowego
- prace rozruchowe.

### **4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych i infrastruktury**

Elektroenergetyczna linia napowietrzna nN-0,4 kV.



Elektroenergetyczna linia kablowa nN-0,4 kV.

Sieć wod-kan  
Sieć telekomunikacyjna  
Sieć gazowa  
Droga kołowa

## **5. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- praca w pobliżu czynnej infrastruktury technicznej,
- praca w wykopach,
- praca na wysokości,
- praca w pobliżu ciągów komunikacyjnych,
- praca w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych nN-0,4kV

## **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z przewidywanych zagrożeń**

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z przewidywanych zagrożeń

- udzielenie instruktażu stanowiskowego przez określenie miejsca pracy, warunków wykonania robót, wskazanie zagrożeń oraz potwierdzenie powyższego czytelnymi podpisami,
- prowadzenie robót w oparciu o przepisy zawarte w pkt. 1 niniejszej Informacji,
- zapewnienie dostępu do systemów łączności,
- oznakowanie miejsca pracy i zabezpieczenie go przed dostępem osób postronnych,
- zawiadomienie przez inwestora o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni,
- współdziałanie ze sobą uczestników procesu budowlanego w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy,
- przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować i oznaczyć teren budowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- roboty związane z podłączaniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia,
- nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
  - ✓ 3 m dla linii o napięciu znamionowym do 1 kV,
  - ✓ 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15 kV,
  - ✓ 10 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nie przekraczającym 30 kV,
  - ✓ 15 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nie przekraczającym 110 kV,
  - ✓ 30 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
- osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości w sposób zgodny z przepisami,

- wszelkie prace muszą zostać zgłoszone do zarządcy dróg i mogą zostać wykonane na podstawie pozwolenia na zajęcie pasa drogowego. Roboty w pasie drogowym należy zabezpieczyć oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu drogowego lub innymi zaleceniami zarządcy drogi. W miejscach skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną prace należy wykonywać z zachowaniem stosownych środków ostrożności. Prace budowlane wykonywać pod nadzorem kierownika budowy,
- prace wykonywane na istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej nN, mogą zostać wykonane na podstawie zgłoszenia zamiaru wykonania prac do właściciela linii elektroenergetycznej tj. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu i uzyskaniu pisemnej zgody i określeniu zaleceń jakie należy zachować przy wykonywaniu prac przy urządzeniach elektroenergetycznych. Prace należy wykonać po wyłączeniu linii spod napięcia pod nadzorem uprawnionych służb ENERGIA-OPERATOR SA lub zgodnie z Instrukcją Prac Pod Napięciem przez osoby upoważnione przez ENERGIA-OPERATOR SA do wykonywania prac w tej technologii.
- prace na urządzeniach elektroenergetycznych należy wykonać zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy obowiązującej w ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu,
- przy wykonywaniu robót budowlanych należy przestrzegać przepisy aktualnie obowiązujące przy wykonywaniu realizowanych robót budowlanych.
- przed rozpoczęciem robót kierownik robót budowlanych zobowiązany jest do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **7. Analiza oddziaływania na środowisko**

Realizacja przedmiotu opracowania nie stanowi zagrożenia dla środowiska.