



ul. Kołłątaja 3/4, 45-064 Opole

NIP 754-00-23-273

tel. 077 454 98 21

kom. +48/600 241382, 604 242 195

PRO-EL s.c.

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

PROJEKTOWANIE

NADZORY

DORADZTWO TECHNICZNE

SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE

METRYKA PROJEKTU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Projekt budowlany

BRANŻA: Elektryczna

OBIEKT: Sieć oświetleniowa niskiego napięcia

Kategoria obiektu –XXVI

LOKALIZACJA: Krzyżowa Dolina ul. Poprzeczna – Polna dz. nr 130 i 151

TEMAT: **Projekt rozbudowy sieci oświetleniowej nN**

INWESTOR: Gmina Ozimek

ul. ks. J. Dzierżona 4b

46-040 Ozimek

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRO-EL s.c.

ul. Kołłątaja 3/4, 45-064 Opole

PROJEKTANT:

Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i termoelektrycznych
Nr ewid. 30/90/Op-275/92/Op
Krasiejów, ul. Piaskowa 6, 46-040 Ozimek

OPRACOWAŁ:

STAROSTWO POWIATOWE W OPOLU
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
zał. nr 1 do decyzji
znak **Bos. 6740. 1420. 2020. 35**
z dnia **23. 10. 2020**

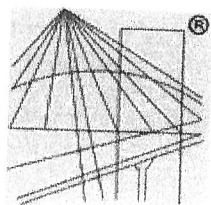
Z up. STAROSTY
Jakub Kania
Jakub Kania
Z-ca Naczelnika Wydziału Budownictwa
i Ochrony Środowiska

Spr.
inż. elektryk **Danuta Bobrowska**
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji,
urządzeń elektrycznych
Nr ewid. 138/86/Op
45-064 Opole, ul. Kołłątaja 3/4

Opole, 26 sierpień 2020r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

- I Zaświadczenie przynależności do Izby Inżynierów Polskich
- II Stwierdzenie przygotowania zawodowego
- III Oświadczenie projektanta
- IV Uzgodnienie ZUD
- V Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- VI Warunki techniczne TAURON
- VII Opis techniczny
- VIII Metryka projektu BIOZ
- IX Projekt zagospodarowania terenu



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-6X5-L32-ZWR *

Pani DANUTA BOBROWSKA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0885/01
adres zamieszkania ul. KOŁŁĄTAJA nr 3 m. 4, 45-064 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-19 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Opole 1986-05-14

URZĄD WOJEWÓDZKI
w OPOLU

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. 138/86/Op

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budowni-
ctwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatelka DANUTA JANINA BOBROWSKA
inżynier elektryk

urodzony dnia 02 grudnia 1952 r. w Opolu

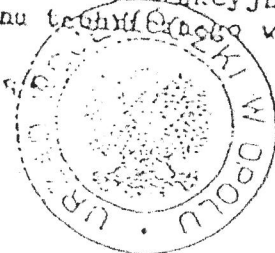
ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Danuta Janina Bobrowska jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.



GŁÓWNY TECHNICZNY EGZAMINATOR

mgr inż. arch. Maciej Murawski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-KPM-R17-963 *

Pan GERARD MAINKA o numerze ewidencyjnym OPL/IE/0884/01
adres zamieszkania ul. PIASKOWA nr 6, 46-040 KRASIEJÓW
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-19 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Urząd Wojewódzki w Opolu
Biuro Gospodarki i Ochrony Środowiska
45-002 Opole, ul. Piastowska 14
skrytka pocztowa 8

Opole, 15.10.92

Nr ewid. 275/92/OP

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt.4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: MAINKA Gerard Benedykt

mgr inż.elektryk

urodzony/a/ dnia: 16 kwietnia 1961r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacje elektryczne

Obywatel/ka MAINKA Gerard Benedykt jest upoważniony/a/ do:

1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,

2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze
do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
oceniań i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



Z up. Wojewody Opolskiego
Główny Architekt Wojewódzki

Mazurek
mgr inż. arch. Maciej Mazurek

Opole, 28.08.2020

OŚWIADCZENIE

My, niżej podpisani

GERARD MAINKA upr. bud. nr. 275/92/OP

DANUTA BOBROWSKA upr. bud. Nr 138/86/OP

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy "Prawo budowlane"

OŚWIADCZAMY,

że projekt budowlany rozbudowy sieci oświetleniowej w Krzyżowej Dolinie przy ul. Polna nr działek: 130, 151 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi oraz nadzoru w zakresie siłowni, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 30/90/Op-275/S2/Op
Krasiejów, ul. Piaskowa 6, 46-040 Opatówek

podpis i pieczęć projektanta

inż. elektryk Danuta Bobrowska
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji,
urządzeń elektrycznych
Nr ewid. 138/86/Op
45-064 Opole, ul. Kosiążka 3/4

podpis i pieczęć sprawdzającego

Starostwo Powiatowe w Opolu
Wydział Geodezji i Kartografii
-
Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. -
email: podgik@powiatopolski.pl, www: -

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w Opolu oraz z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 28.08.2020 –

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2019 poz. 725 z późn. zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: GK.6630.192.2020

Przedmiot narady:

Oświetlenie uliczne . Krzyżowa Dolina, ul.Polna, km.1 dz. 151,130

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
OZIMEK - OBSZAR WILUJSKI	0082 KRZYŻOWA DOLINA	1	130, 151

Adres: Krzyżowa Dolina, ul Polna, km.1 dz. 151,130

Wnioskodawca: Instalatorstwo Elektryczne Hubert Loch , ul. Cmentarna 9a, 46-042 SZCZEDRZYK

Przewodniczący narady: Dorota Rosa

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Dorota Rosa

Z uwagami:

1. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi, chodnika oraz innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.
2. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji – stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych i ponosi odpowiedzialność karną za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Pani Doroto, zwracam się z prośbą o zapis uwagi jak poniżej dla tematu 192-Krzyżowa Dolina ul.Polna:
"Uzgodniono, zachować ostrożność, prace poprzedzić wykopami kontrolnymi; w zbliżeniu <3m prace ręcznie pod nadzorem branżowym (zgłoszenie na nadzory@netia.pl. 21 dni wcześniej). Miejsca kolizji zabezpieczyć rurami ochronnymi min. 0,5m poza obręb."

ORANGE Polska S.A. , Osoba reprezentująca: Arkadiusz Domalewski

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu , Osoba reprezentująca: Tadeusz Junik

Bez uwag.

TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu Wydział Dokumentacji OMD1-Opole, Osoba reprezentująca: Zbigniew Krystoń

Z uwagami:

1. GK.6630.192.2020

Uzgodniono z uwagami:

1. Prace w pobliżu kabli energetycznych prowadzić ręcznie.
2. Zachować normatywne odległości.

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
2. CITYMEDIA NET Sp. z o.o Tomasz Ulan
3. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
4. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
5. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
6. Urząd Miasta i Gminy Ozimek

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

Z up. STAROSTY

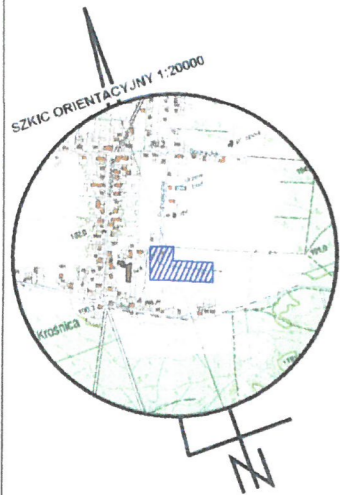
Dorota Rosa
inspektor

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Starostwo Powiatowe w Opolu Wydział Geodezji i Kartografii

Plac Wolności 7-8, 45-018 Opole
tel. 77 44 12 313, fax. - email: podgik@powiatopolski.pl, www: -



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
w skali 1:500

Województwo: opolskie
Powiat: opolski
Jednostka ewidencyjna: 160908_5, Ozimek – obszar wiejski
Obręb: 0082 Krzyżowa Dolina
Karta mapy: 1
Działka: 130
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000
Układ współrzędnych wysokościowych: Kronsztadt 86
Nie sprawdzano słuszności na działce.
GK.6640.1.1409.2020
Aktualizacja na dzień 16.06.2020
Wykonawca: Geodeta Uprawniony inż. Barbara Trzmielewska

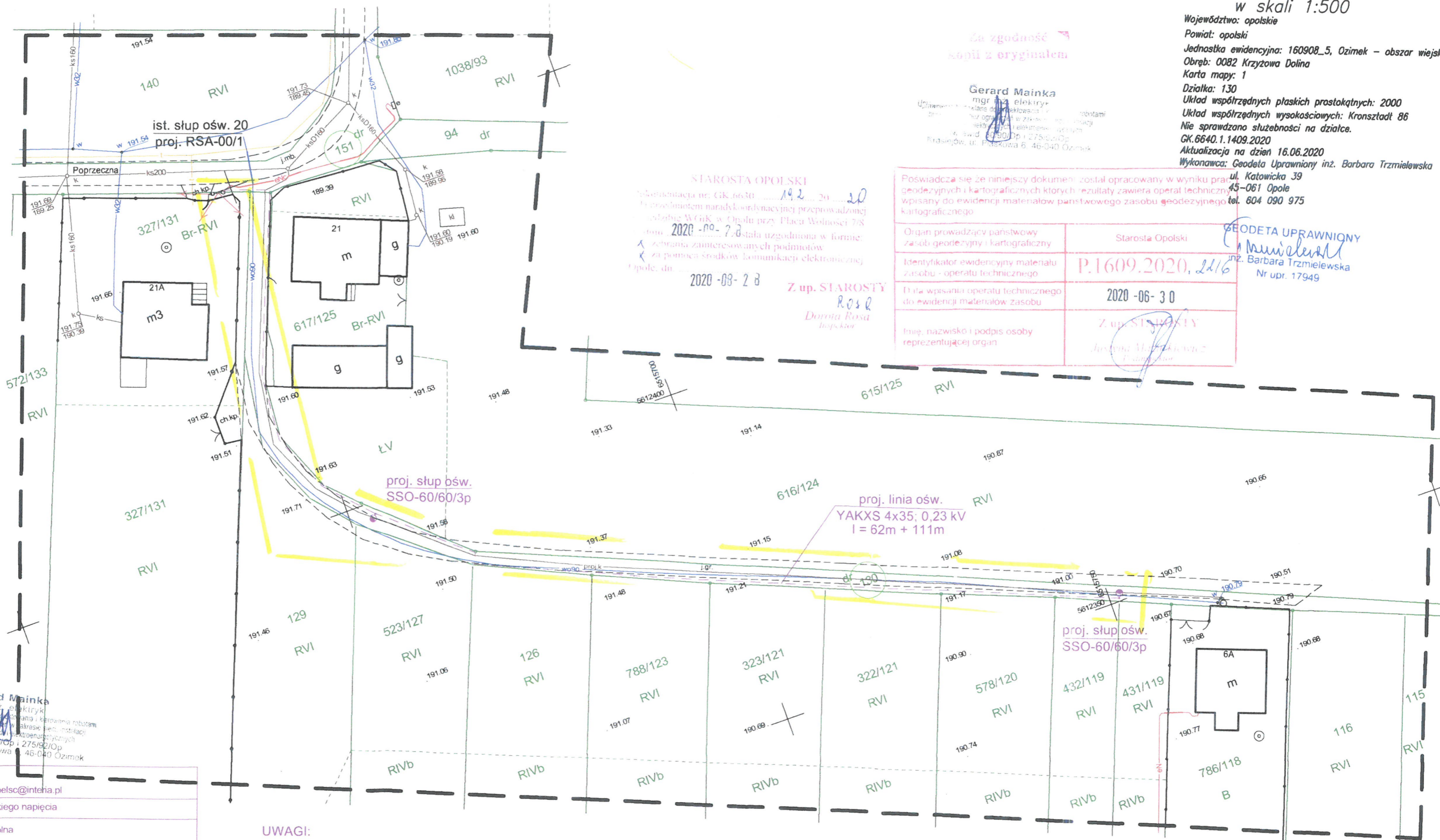
Za zgodność
kopii z oryginałem

Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
ul. Piaskowa 6, 46-040 Ozimek
tel. 604 090 975

STAROSTA OPOLSKI
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Piaskowa 6, 46-040 Ozimek
tel. 604 090 975
Data: 2020-08-28
Z up. STAROSTY
Dorota Rosa
inspektor

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Opolski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1609.2020, 2d/6
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-06-30
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Dorota Rosa

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Barbara Trzmielewska
Nr upr. 17949



Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
ul. Piaskowa 6, 46-040 Ozimek
tel. 604 090 975

Biurowo Usług Projektowych PRO-EL S.C.
ul. Kołataja 3/4, 45-064 Opole, e-mail: proelsc@interia.pl
OBIEKT: Sieć kablowa oświetleniowa niskiego napięcia
LOKALIZACJA: - Krzyżowa Dolina, ul. Polna
TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWAŁ: Hubert Loch upr. bud. nr 332/94/Op
PROJEKTANT: mgr inż. Gerard Mainka upr. bud. nr 30/90/Op i 275/92/Op
DATA OPRACOWANIA: 08.2020 SKALA: 1:500 RYS NR 1

UWAGI:
Na całej długości kable oświetleniowe układać w rurze Arot Ø75.

ZMG.AU. 7331/ 40 / 10

DECYZJA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Stosownie do przepisów 4 ust. 2 pkt 1, art. 50, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 54, art. 55 i art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80 poz. 717 z późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Huberta Locha zam. 46-042 Szczedrzyk ul. Cmentarna 9a, działającego z upoważnienia Gminy Ozimek, w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie oświetlenia gminnej drogi publicznej (ul. Polnej) w miejscowości Krzyżowa Dolina, oznaczonej w operacie ewidencji gruntów i budynków jako działki nr 130 i 151 arkusz mapy 1, obręb Krzyżowa Dolina

ustalam na rzecz Gminy Ozimek
z siedzibą 46-040 Ozimek ul Ks. Jana Dzierżona 4B

następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia gminnej drogi publicznej (ul. Polnej) w miejscowości Krzyżowa Dolina, oznaczonej w operacie ewidencji gruntów i budynków jako działki nr 130 i 151 arkusz mapy 1, obręb Krzyżowa Dolina:

- 1. Ustalenia dotyczące terenu rodzaju zabudowy:**
Urządzenia infrastruktury technicznej elektroenergetyki na terenie drogi gminnej.
- 2. Ustalenie funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu :**
Zadanie inwestycyjne pn.: przebudowa oświetlenia ulicznego gminnej drogi publicznej (ul. Polnej) w miejscowości Krzyżowa Dolina polega na budowie kablowej linii od istniejącego słupa nr 20 na działce nr 151 do projektowanych stanowisk słupowych na drodze gminnej oznaczonej w operacie ewidencji gruntów i budynków jako działka nr 130.
- 3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładru przestrzennego :**
 - 4.1. Parametry techniczne inwestycji objętej niniejszą decyzją :
 - projektowane latarnie z zastosowaniem stożkowych słupów oświetleniowych,
 - długość kablowej linii L = 180 m.
 - 4.2 Zagospodarowanie terenu przedsięwzięcia winno uwzględniać niezbędne wymogi w zakresie odległości od obiektów i urządzeń oraz wykonania niezbędnych zabezpieczeń, zgodnie obowiązującymi normami i przepisami szczególnymi.
 - 4.3 W przypadku skrzyżowań projektowanej sieci z istniejącymi urządzeniami i uzbrojeniem terenu należy wykonać zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami lub dokonać ich przebudowy na warunkach uzgodnionych z zarządcą sieci.
 - 4.4 Lokalizacja sieci nie wymaga zmian w istniejącym sposobie użytkowania terenu. Wymagać będzie czasowego udostępnienia terenu na czas wykonywania robót budowlanych.
- 4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:**
 - 4.1 Inwestycję należy projektować zgodnie z wymogami określonymi w przepisach art. 74 i art. 75 ust 2 i ust 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627 ze zmianami),
 - 4.2 Prace ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów na terenach zieleni lub zakrzewionych powinny być wykorzystywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom,

**Za zgodność
z oryginałem**

- 4.3 Ewentualne usunięcie drzew i/lub krzewów z w/w działek może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego w trybie i na zasadach określonych w art. 83 do art. 90 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. nr 92, poz. 880).
- 5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**
 - 5.1 Wszelkie odkryte w trakcie prac ziemnych przedmioty oraz obiekty nieruchome i nawarstwienia wskazujące na stanowisko archeologiczne podlegają ochronie prawnej.
 - 5.2 O fakcie znaleziska archeologicznego należy powiadomić Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Opolu oraz Burmistrza Ozimka, a miejsce odpowiednio zabezpieczyć.
- 6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:**
 - a) wykonanie robót w obrębie pasów drogowych dróg publicznych oraz umieszczenie w nich urządzeń i obiektów nie związanych z gospodarką drogową i potrzebami drogowego i umieszczenie w nim urządzeń.
 - b) przyłączenie oświetlenia ulicznego do energetycznej sieci rozdzielczej na warunkach dystrybutora tej sieci.
- 7. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich**
 - 7.1 Zapewnić należy ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, szczególnie w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia może spowodować ograniczenia w zagospodarowaniu lub użytkowaniu sąsiednich nieruchomości .
 - 7.2 Realizacja przedsięwzięcia nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody i energii elektrycznej.
 - 7.3 Realizacja przedsięwzięcia nie może stanowić źródła uciążliwości powodowanych przez hałas i wibracje.
 - 7.4 Realizacja przedsięwzięcia nie może zanieczyszczać powietrza, wody i gleby.
- 8.2. Określenie terenu przedsięwzięcia**
 Jako linie określające teren inwestycji przyjęto linie oznaczone kreską koloru zielonego na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji. Decyzją objęto części działek niezbędne do wykonania inwestycji.
- 9. Integralną częścią decyzji jest załącznik nr 1 na mapie w skali 1: 500**

UZASADNIENIE

Wniosek Huberta Locha zam. 46-042 Szczedrzyk ul. Cmentarna 9a, działającego z upoważnienia Gminy Ozimek, dotyczył ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na przebudowie oświetlenia gminnej drogi publicznej (ul. Polnej) w miejscowości Krzyżowa Dolina, oznaczonej w operacie ewidencji gruntów i budynków jako działki nr 130 i 151 arkusz mapy 1, obręb Krzyżowa Dolina. Do wniosku została dołączona kopia mapy w skali 1:500, przyjęta do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, wydane przez Starostę Opolskiego, obejmująca teren, którego wniosek dotyczy i obszaru otaczającego. Dla terenu objętego wnioskiem brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego w związku z tym lokalizacja inwestycji jest rozpatrywana w drodze decyzji administracyjnej a określenie warunków i szczegółowych zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy jest ustalane na podstawie obowiązujących ustaw (art. 54 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). Linie energetyczne średniego napięcia i niskiego napięcia nie podlegają wymogom uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia w trybie przepisów art. 71 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz.1227 z późn zm.), gdyż nie są objęte przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r nr 213, poz. 1397).

Za zgodność z oryginałem



1b

Zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Inwestycję celu publicznego definiuje art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zgodnie z którym przez inwestycję tę należy rozumieć działania o znaczeniu lokalnym (gminnym) i ponadlokalnym (powiatowym, wojewódzkim i krajowym), stanowiące realizację celów, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U z 2010r Nr 102 poz. 651). Budowa i utrzymanie obiektów i urządzeń służących do przesyłania energii elektrycznej są inwestycjami celu publicznego w rozumieniu przepisów art. 6 pkt. 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami.

W myśl przepisów art. 51 ust. 1 pkt. 2 wójt, burmistrz albo prezydent miasta jest organem właściwym w sprawach ustalania lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu powiatowym i gminnym.

Pismem z 17.11.2010 r. nr ZMG.AU. 7331/ 40 / 10 strony postępowania zostały zawiadomione o jego wszczęciu, na podstawie art. 61 § 24 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeksu postępowania administracyjnego. Strony postępowania nie wniosły zastrzeżeń do projektu ww. decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Niniejsza decyzja nie podlega uzgodnieniom określonym w art. 53 ust 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia. Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Burmistrz Ozimka
Marek Korniak

Decyzję sporządziła:
mgr inż. arch. Maria Stępień – Wydrych
upr. urb. Nr 844/89 Nr członkowski Z-008 ZOIU
mgr inż. arch. Maria Stępień-Wydrych
Członek Zachodniej Okręgowej
Izby Urbanistów
Nr Członkowski Z-008

Wydrych

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji,
decyzja ta stała się ostateczna
dnia 10. 11 20. 11 r.
podlega wykonaniu.

Otrzymują:
(za zwrotnym potwierdzeniem odbioru)

1. Gmina Ozimek z siedzibą 46-040 Ozimek ul Ks. Jana Dzierżona 4B
Na ręce wnioskodawcy: Instalatorstwo Elektryczne Hubert Loch
46-042 Szczedrzyk ul. Cmentarna 9a
2. Strony postępowania zgodnie z wykazem informacji terenowo prawnej
3. ZMG/AU/ aa

Inspektor ds budownictwa

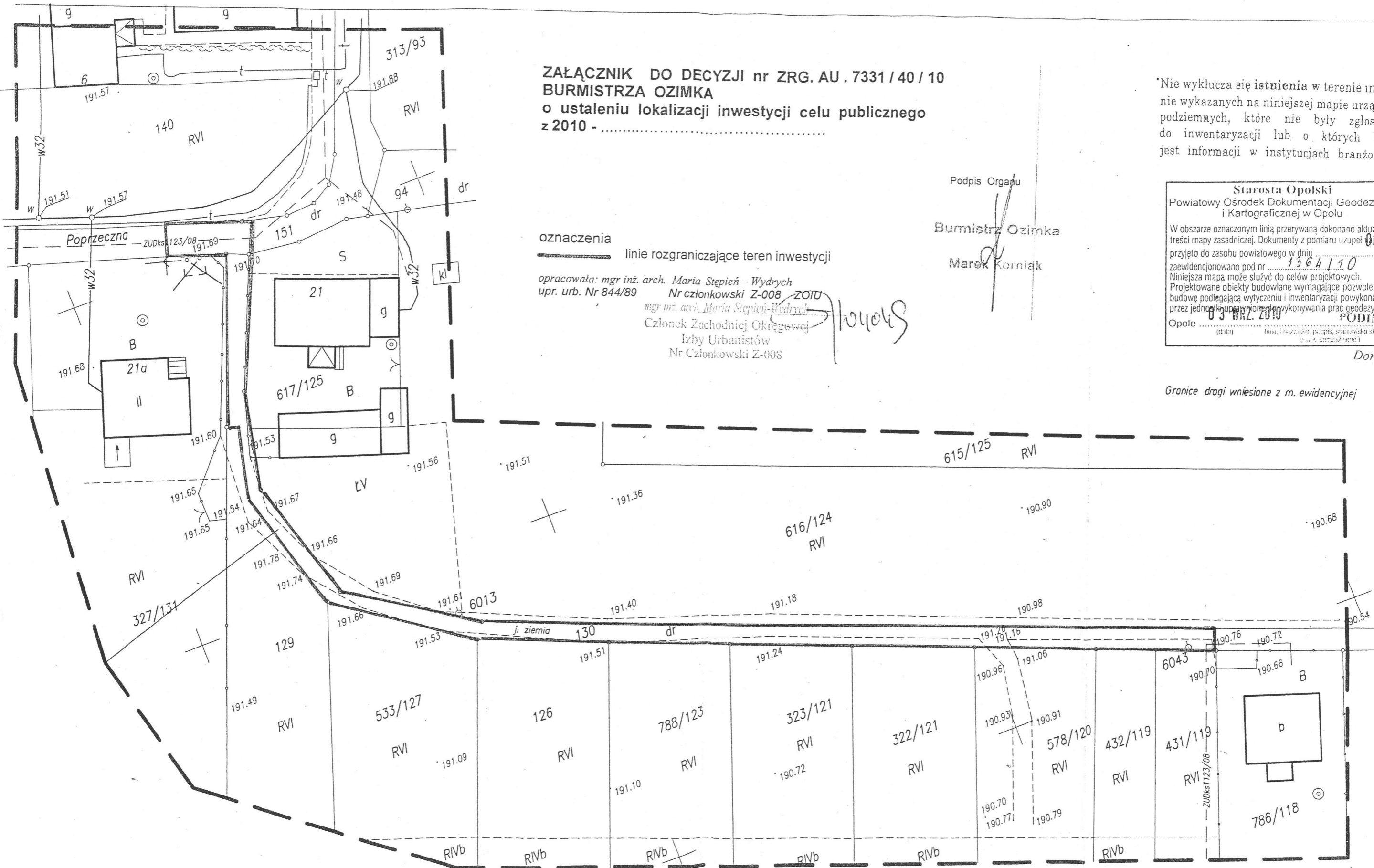
ADKADUKI MI MAN

Za zgodność
z oryginałem

Ac

**ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI nr ZRG. AU . 7331 / 40 / 10
BURMISTRZA OZIMKA
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
z 2010 -**

*Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.



oznaczenia
----- linie rozgraniczające teren inwestycji

opracowała: mgr inż. arch. Maria Stepien - Wydrych
opr. urb. Nr 844/89 Nr członkowski Z-008 ZOTU
mgr inż. arch. Maria Stepien - Wydrych
Członek Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów
Nr Członkowski Z-008

Podpis Orgańu
Burmistrz Ozimka
Marek Korciak

Starosta Opolski
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Opolu
W obszarze oznaczonym linią przerywaną dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z pomiaru uzupełniono i przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 13.06.2010 r. zaewidencjonowano pod nr 1364/110. Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych. Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.
Opole 03 WRZ. 2010
PODINSPEKTOR
Dorota Rosa

Granice drogi wniesione z m. ewidencyjnej

1:500
474.213.034

MAPA JEDNOSTKOWA

POWSTAŁA
W WYNIKU SKANOWANIA, WEKTORYZACJI
I POMIARU BEZPOŚREDNIEGO

układ współrzędnych: "1965"
poziom odniesienia: Kronsztadt
KERG:1364/10

WOJ. OPOLSKIE
GM.OZIMEK
OBRĘB:KRZYŻOWA DOLINA

Wykonat:
GEODETA UPRAWNIONY
inż. Barbara Trzmielewska
45-002 Opole, ul. Poświętowskiej 3-5
tel. 71 441 24 38

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A.
Oddział Katowice
Al. Walentego Różdzieńskiego 16B
40-203 Katowice

Opole, 23.06.2020

URZĄD GMINY I MIASTA
W OZIMKU

2020-06-26


WPLYNIEŁO

Numer 39301000040055339

Ilość załączników

3264

A. Bnerime



Gmina Ozimek
ul. Dzierżona 4B
46-040 OZIMEK

TNT/NMG/2020-06-23/0000007...

Dotyczy: uzgodnienia przyłączenia latarni do sieci oświetlenia w m. Krzyżowa Dolina ul. Poprzeczna – Polna dz, nr 130 i 151.

Odpowiadając na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia w dniu 24.04.2020 **wyrażamy zgodę na przyłączenie** do sieci TAURON nowych 3 szt latarni LED oświetleniowych, o łącznej mocy do 0,1 kW, w ramach mocy istniejącej, bez konieczności zawierania umowy przyłączeniowej.

I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejscem przyłączenia do sieci będzie istniejący słup linii nN i ośw nr 20 : zasilany ze stacji **Krzyżowa Dolina Poprzeczna (OPC 21001)**
2. Miejscem rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych i granicą eksploatacji będą zaciski prądowe linii oświetlenia słupie nr 20 (OPC 21001) w kierunku projektowanej instalacji doświetlających drogę Polną.

II. Zakres prac związany z przyłączaniem obiektu do sieci do wykonania przez Wnioskodawcę:

- a) od istniejącego słupa nr 20 z linii oświetlenia ulicznego zaprojektować i wybudować odcinek linii kablowych YAKXS 4x35mm² zasilający projektowane latarnie;
- b) na słupie nr j.w. **zabudować rozłącznik RSA,**
- c) w zakresie zasilania dla każdego miejsca przyłączenia opracować projekt techniczny – trasy oświetlenia ulicznego uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami oraz uzyskać pozwolenie na jej budowę - zgłoszenie wydane przez właściwy urząd terenowy;
- d) w przypadku kolizji projektowanych obiektów z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Dokumentacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń;
- e) nowe elementy sieci trwale oznaczyć w celu wyodrębnienia majątku – przyjętym sposobem oznaczenia pozostaje pasek na latarni koloru zielonego, oraz pomalowany wysięgnik.
- f) na cały zakres inwestycji określony w uzgodnieniu wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Nowe Technologie S.A. kompletnego projektu technicznego.

TAURON Nowe Technologie S.A.
Plac Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław
tel. +48 32 303 88 01, fax +48 32 303 88 02
inf@nowe-technologie.pl

NIP 159-10-76-556 REGON 930810615
Kapitał zakładowy (wplacony) 9 595 649,00 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej
w Wrocławiu, VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru
Sądowego, pod numerem KRS: 0000141756

www.nowe-technologie.tauron.pl

Adres do korespondencji:
TAURON Nowe Technologie S.A
Oddział Katowice
Al. Walentego Rozdzińskiego 1BBH
40-203 Katowice



III. Informacje dodatkowe do przyłączanych urządzeń:

1. Termin przyłączenia należy uzgodnić z J. T. Ozimek ul. Wyzwolenia 16 .
2. Prace przyłączenia do sieci należy wykonać metodą **prac pod napięciem (PPN)**.
Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TD S.A mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.
4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2A do „Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”
5. Wybudowane elementy pozostaną własnością inwestora UG.

Niniejsze uzgodnienie traci ważność po upływie 2 lat od daty wystawienia.

Z poważaniem,

TAURON Nowe Technologie S.A.
Starszy Specjalista ds. Obsługi
Biuro Obsługi Klientów Główna

Ludmiła Łapot

Sprawę prowadzi: Ludmiła Łapot

Tel: 516 10 744

OPIS TECHNICZNY

1. Zakres i cel projektu.

Projektem niniejszym objęto rozbudowę sieci oświetleniowej niskiego napięcia w m. Krzyżowa Dolina ul. Poprzeczna – Polna dz. nr 130 i 151.

Projekt obejmuje:

- a/ budowę linii kablowej oświetleniowej nN,
- b/ ustawienie 2 słupów oświetleniowych z oprawami LED.

2. Podstawa opracowania.

- 2.1. Zlecenie Inwestora.
- 2.2. Warunki przyłączenia nr TNT/NMG/2020-06-23/0000002
- 2.3. Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych.
- 2.4. Normy N SEP-E-004, n SEP-E-001.
- 2.5. Katalogi typowe, katalogi wyrobów.
- 2.6. Inwentaryzacja w terenie.
- 2.7. Wytyczne inwestora.

3. Stan istniejący.

W chwili obecnej Krzyżowa Dolina ulica Poprzeczna posiada sieć oświetlenia ulicznego.

4. Stan projektowany.

Projekt obejmuje rozbudowę sieci oświetleniowej kablowej ziemnej niskiego napięcia (230V AC) oraz ustawienie 2 nowych słupów oświetleniowych z oprawami LED w Krzyżowej Dolinie na ulicy Poprzeczna – Polna dz. nr 130 i 151, które zasilane będą ze słupa: nr 20, przy ulicy Poprzecznej.

4.1. Linia kablowa oświetleniowa.

Proj. nowe słupy oświetleniowe zasilane będą za pomocą linii kablowej ziemnej niskiego napięcia. Linia złożona będzie z 2 odcinków. Projektowane trasy kablowe sieci oświetleniowej pokazano na planie- rys.E1 Biegają one w poboczu ulic. Całkowita długość proj. odcinków linii kablowej- 187 m. Wszystkie proj. odcinki kablowej linii oświetleniowej należy wykonać kablem typu YAKXS 4x35 0,6/1kV zgodnie z wymogami normy N SEP-E-004. Kabel należy ułożyć w rowie kablowym o szerokości dna 0,4m i głębokości 0,9m. Należy go układać w ziemi na podsypce piaskowej grubości 10cm, a następnie po ułożeniu przykryć taką samą warstwą piasku. Trasę linii w ziemi oznaczyć w rowie pasem niebieskiej folii kalandrowej o szer. min. 0,2m. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu wszelkie roboty ziemne należy wykonywać bezwzględnie ręcznie. Skrzyżowania z drogami, wjazdami

oraz uzbrojeniem terenu wykonać w rurach osłonowych DVK 75 Arot (przy przekopach) oraz SRS 75 Arot (przy przewiertach i przeciskach). Roboty ziemne prowadzić z użyciem sprzętu mechanicznego oraz ręcznego z zachowaniem szczególnych środków ostrożności i zabezpieczenia robót. Dodatkowo kable należy oznaczyć za pomocą trwałych opasek. Treść napisów na opaskach kablowych jak również sposób ich wykonania i ilość ustalić na etapie wykonawstwa ze służbami inwestora oraz TAURON Dystrybucja S.A..

4.2. Słupy oświetleniowe.

W poboczach ulic objętych projektem w miejscach oznaczonych na planie E1 należy ustawić słupy oświetleniowe typu CC6M/60/114/3 (wysokość 6m, stalowe ocynkowane, rurowe, stożkowe, bez podstawy pod fundament). Słupy te należy montować na fundamentach SP-1. Dla proj. słupów oświetleniowych przewiduje się montaż opraw na wysięgnikach. Dla proj. słupów zastosować wysięgniki o wysięgu 0,5m i kącie nachylenia 15 stopni typu W1R 0,5 prod. RMS Polska Sp. z o.o.. We wnękach montażowych słupów zamocować tabliczki bezpiecznikowo-zaciskowe (złącze słupowe) np. typu TB-1 (prod. ROSA Tychy) z jednym gniazdem bezpiecznikowym małogabarytowym E 14. Każdą z nowych opraw zabezpieczyć w tabliczce wkładką bezpiecznikową instalacyjną małogabarytową D01-6A. Tabliczki winny być wykonane w II klasie ochronności oraz posiadać stopień ochrony IP54.

4.3. Oprawy oświetleniowe.

Na wysięgnikach proj. słupów oświetleniowych zamontować oprawy oświetleniowe uliczne LED, ze źródłem światła LED o mocy 35W. Do wykonania połączeń pomiędzy tabliczką bezpiecznikową słupa a oprawą oświetleniową stosować przewody YDY 3x2,5. Przy dobranym rozmieszczeniu punktów świetlnych jak na rys. E1 wysokości zawieszenia opraw 6m spodziewane obliczeniowe natężenie oświetlenia na płaszczyźnie dróg wyniesie 0,1-4 lx.

4.4 Układ pomiarowy.

Do proj. dodatkowych latarni oświetlenia należy wykorzystać istniejący układ pomiarowy w stacji transformatorowej SN/nN „Krzyżowa Dolina Poprzeczna” OPC 21001, wewnątrz tablicy gdzie zamontowano zabezpieczenia oraz licznik 3-fazowy bezpośredni. Zabezpieczenie obwodów oświetleniowych zewnętrznego dla ulic wykonać wykorzystując istn. zabezpieczenie w stacji transformatorowej.

5. Ochrona przeciwprzebieciowa.

Na słupie 20 ul. Poprzeczna, z którego odchodzi kabel oświetleniowy do 2 latani na ul. Polna, należy zainstalować ogranicznik przepięć typu GXO – LOVOS – 5/440 oraz rozłącznik RSA

6. Ochrona przeciwporażeniowa. Uziemienia.

Jako środki ochrony podstawowej (przed dotykiem bezpośrednim) w całej linii oświetleniowej będą zastosowane:

- izolacja podstawowa instalowanych urządzeń elektrycznych,
- utrudniony dostęp do urządzeń el. (wnęki słupów zamykane),
- środki propagandy wzrokowej (tabliczki ostrzegawcze oraz informacyjne na słupach).

Jako środek dodatkowej ochrony przed porażeniem (przed dotykiem pośrednim) zastosować szybkie odłączenie napięcia realizowane za pomocą wkładek bezpiecznikowych oraz stosowanie urządzeń w II klasie ochronności (tabliczki bezpiecznikowe, oprawy oświetleniowe).

Dodatkowo należy uziemić słupy wskazane na rys. E1 uziemienia wykonać jako taśmowo-prętowe z bednarki ocynkowanej 30x4 oraz prętów stalowych ocynkowanych $\varnothing 16$.

Rezystancja uziemienia słupa nie może przekroczyć wartości 10Ω . Uziemienia winny spełniać również wymagania normy N SEP-E-001.

7. Oddziaływanie na środowisko.

W zakresie proj. linii oświetleniowych nie jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko. Elementy proj. linii nie są zaliczane do urządzeń mogących w znaczący sposób pogorszyć stan środowiska i nie podlegają wyznaczeniu specjalnych stref ochronnych.

7.1. Zapotrzebowanie wody, odprowadzanie ścieków- nie dotyczy.

7.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych- nie dotyczy.

7.3. Wytwarzanie odpadów- dotyczy wyłącznie etapu budowy.

W trakcie budowy sieci kablowej nN wytwarzane będą następujące odpady:

a/ ścinki izolacji kablowej (polietylen, polwinit) – ok. 3,2kg,

b/ końcówki żył kabli i przewodów (aluminium, miedź) – ok. 2,4kg,

c/ folia kablowa (PCV) – ok. 0,6m².

Wytwarzane odpady nie są zaliczane do odpadów niebezpiecznych. Podlegać one będą zbieraniu selektywnemu w miejscu ich wytworzenia oraz recyklingowi.

Składowanie i magazynowanie odpadów- zgodnie z ustawa o odpadach z dn. 14 grudnia 2012r. (Dz.U.z 2013r. nr 00 poz.21).

- 7.4. Emisja hałasu, wibracji, promieniowania- Promieniowanie pochodzące od pola elektromagnetycznego linii kablowych oraz napowietrznych nN jest pomijalnie niskie.
- 7.5. Wpływ na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody- inwestycja nie wymaga wycinki drzew. Teren po zakończeniu robót przywrócić do stanu pierwotnego z zachowaniem kolejności poszczególnych warstw gruntu. W przypadku wystąpienia na trasie linii ciągów drenarskich i ich ewentualnego uszkodzenia należy niezwłocznie dokonać ich naprawy pod nadzorem służb melioracyjnych oraz powiadomić o zaistniałym fakcie właściciela gruntu.

8. Charakterystyka energetyczna.

Nie dotyczy.

9. Obszar oddziaływania obiektu.

Określono go na podstawie następujących przepisów:

- norm: N SEP-E-004,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. „Prawo ochrony środowiska” (z późn. zmianami),
- Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Obszar oddziaływania proj. sieci oświetleniowej mieści się w całości na działkach, na których została ona zaprojektowana.

10. Tereny podlegające ochronie.

Teren, na którym projektowany jest obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

11. Kategoria geotechniczna obiektu – I.

12. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać:

- zgodnie z projektem,
- zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- zgodnie z warunkami wynikającymi z uzgodnień i decyzji administracyjnych,
- w ścisłym porozumieniu z właścicielami terenów i jego uzbrojenia oraz służbami TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu.

Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 30/90/Op i 275/92/Op
Krasiejów, ul. Piaskowa 6, 46-040 Ozimek

Dopuszcza się zastosowanie równoważnych urządzeń innych typów i producentów niż zastosowane w projekcie. Ewentualne zmiany w stosunku do dokumentacji należy uprzednio uzgodnić z projektantem i inspektorem nadzoru.

II Obliczenia techniczne

Założenia do obliczeń

- a) moc szczytowa $P_s = 0,070 \text{ kW}$
- b) napięcie zasilania $U = 230/400 \text{ V}$
- c) dopuszczalny spadek napięcia w linii $\Delta U\% = 10\%$
- d) przyłącz kablowy (zgodny z t.w.p.) YAKXS 4x35

Obliczenie obciążeń szczytowych i dobór elementów sieci

- obciążenie szczytowe $I_s = 0,140 \times 10_3 / 230 = 0,608 \text{ A}$
- sprawdzenie kabla zasilającego YAKXS 4x35 $I_{dd} = 135\text{A} > 0,608\text{A}$

WNIOSEK OGÓLNY:

Projektowany przyłącz spełnia wymogi w zakresie dopuszczalnych obciążeń prądowych dopuszczalnych spadków napięć oraz jest spełniony warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 30/001/Op i 275/02/Op
Krasiejów, ul. Piaskowa 6, 46-040 Ozimek

METRYKA PROJEKTU

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT: Sieć oświetleniowa nN

LOKALIZACJA: Krzyżowa Dolina ul. Poprzeczna – Polna dz. nr 130 i 151

INWESTOR: Gmina Ozimek

ul. ks. J. Dzierżona 4b,

46-040 Ozimek

PROJEKTANT:

Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 30/90/Op i 275/92/Op
Krasiejów, ul. Piaskowa 6, 46-040 Ozimek

Opole, 26 sierpień 2020r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót.

- A/ Roboty ziemne- wykopy ręczne i mechaniczne pod słupy, kable,
- B/ Roboty montażowe przyłączeniowe w słupach,
- C/ Montaż i mechaniczne stawianie słupów, montaż opraw oświetleniowych, przewodów i osprzętu elektroenergetycznego, układanie kabli nN oraz rur osłonowych w ziemi.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- A/ Budynki: mieszkalne, gospodarcze.
- B/ Sieci uzbrojenia technicznego:
 - elektroenergetyczna kablowa oraz napowietrzna nN,
 - wodociągowa,
 - kanalizacji sanitarnej.
- C/ Drogi:
 - gminne.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie.

Istniejąca sieć elektroenergetyczna.

Możliwość wystąpienia innego uzbrojenia podziemnego terenu nie zinwentaryzowanego na mapie geodezyjnej.

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót.

- A/ Porażenie prądem el. – podczas prac wykonywanych pod napięciem, częściowo pod napięciem lub w strefie występowania napięcia – duży stopień zagrożenia.
- B/ Upadek z wysokości – podczas montażu przewodów, konstrukcji i osprzętu elektroenergetycznego na słupach – duży stopień zagrożenia.
- C/ Przygniecenie lub uderzenie przedmiotem ciężkim – podczas stawiania i uzbrajania słupów; przy załadunku i rozładunku słupów oraz bębnow z przewodami i kablami; przy rozciąganiu przewodów i kabli z bębnow – duży stopień zagrożenia.
- D/ Najechnięcie sprzętem ciężkim (dźwig, żuraw samochodowy, koparka – spychacz, samochód ciężarowy, podnośnik) – podczas stawiania słupów; przy załadunku i rozładunku słupów oraz bębnow z przewodami i kablami; w trakcie wykonywania robót ziemnych – średni stopień zagrożenia.
- E/ Wypadki komunikacyjne – w pasie drogi gminnej – średni stopień zagrożenia.
- F/ Ingerencja osób trzecich – średni stopień zagrożenia.
- G/ Zagrożenie pożarowe – małe.
- H/ Zagrożenie wybuchem – małe.

5. Instruktaż pracowników dla robót szczególnie niebezpiecznych.

A/ Przeszkolenie przed dopuszczeniem do pracy – w zakresie ogólnych zasad i przepisów BHP.

B/ Przeszkolenie przed wejściem na stanowisko pracy lub na stanowisku pracy – w zakresie szczególnych zasad i przepisów bezpieczeństwa i ochrony zdrowia obowiązujących przy danej pracy, a zwłaszcza regulujących sprawy wyłączeń, poleceń i dopuszczeń do pracy na sieci el. w warunkach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia.

6. Techniczne i organizacyjne środki zapobiegawcze.

A/ Środki techniczne:

- konieczność stosowania atestowanego sprzętu ochronnego (przeciwporażeniowego), ubrań roboczych i ochronnych, hełmów ochronnych,
- konieczność stosowania sprawnych, sprawdzonych technicznie i dopuszczonych do eksploatacji maszyn, urządzeń i narzędzi,
- konieczność stosowania dodatkowych środków technicznych (barierki, ogrodzenia, podpory, odciągi, szalunki) wynikających z warunków bezpieczeństwa dla specyfiki danej pracy.

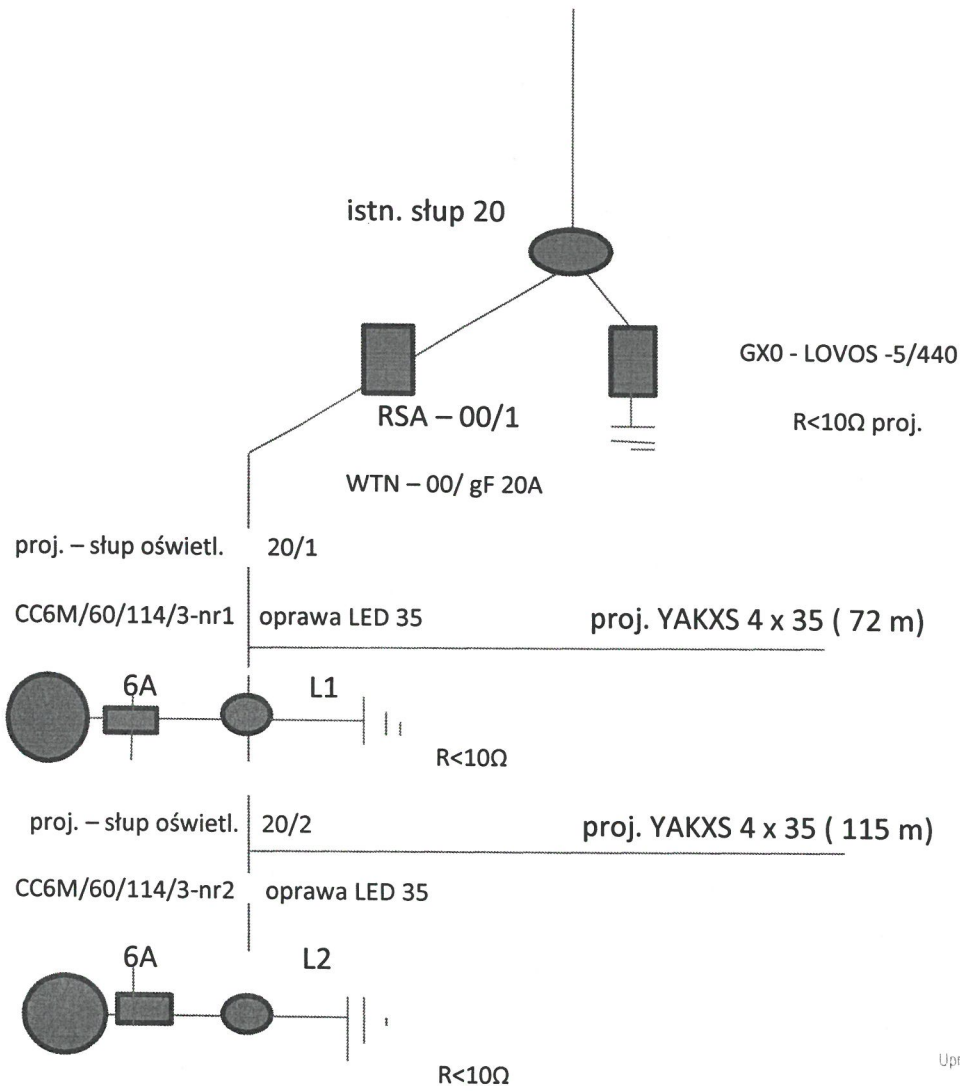
B/ Środki organizacyjne:

- przeszkolenie na stanowisku pracy,
- ważne zaświadczenia lekarskie, kwalifikacyjne, przy urządzeniach elektrycznych, przy sprzęcie specjalistycznym,
- wykonywanie prac pod nadzorem,
- właściwe zabezpieczenie miejsca pracy,
- obsługa maszyn, urządzeń, sprzętu specjalistycznego przez osoby przeszkolone i uprawnione,
- wyposażenie pracowników w sprawny i sprawdzony sprzęt ochronny, ochrony osobistej (w tym szelki bezpieczeństwa, hełmy), inny konieczny przy danych warunkach pracy,
- prowadzenie budowy w sposób określony przepisami, normami, instrukcjami, harmonogramami itp.,
- właściwe oznakowanie miejsc pracy, szczególnie przy robotach prowadzonych w pasach drogowych oraz przy możliwości dostępu osób postronnych,
- stosowanie środków propagandy wzrokowej, np. tablic ostrzegawczych, informacyjnych.

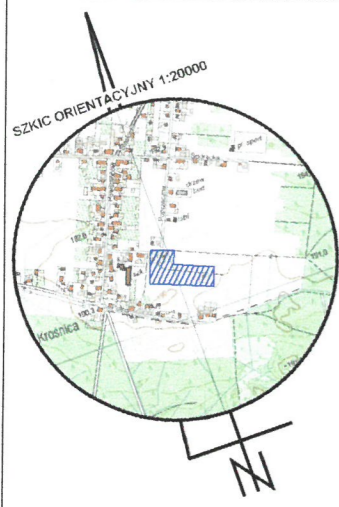
Rys. E1

Krzyżowa Dolina ul. Poprzeczna - Polna

Schemat



Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 30792/Op i 275/92/Op
Krasiejów, ul. Piastowa 6, 46-040 Ozimek

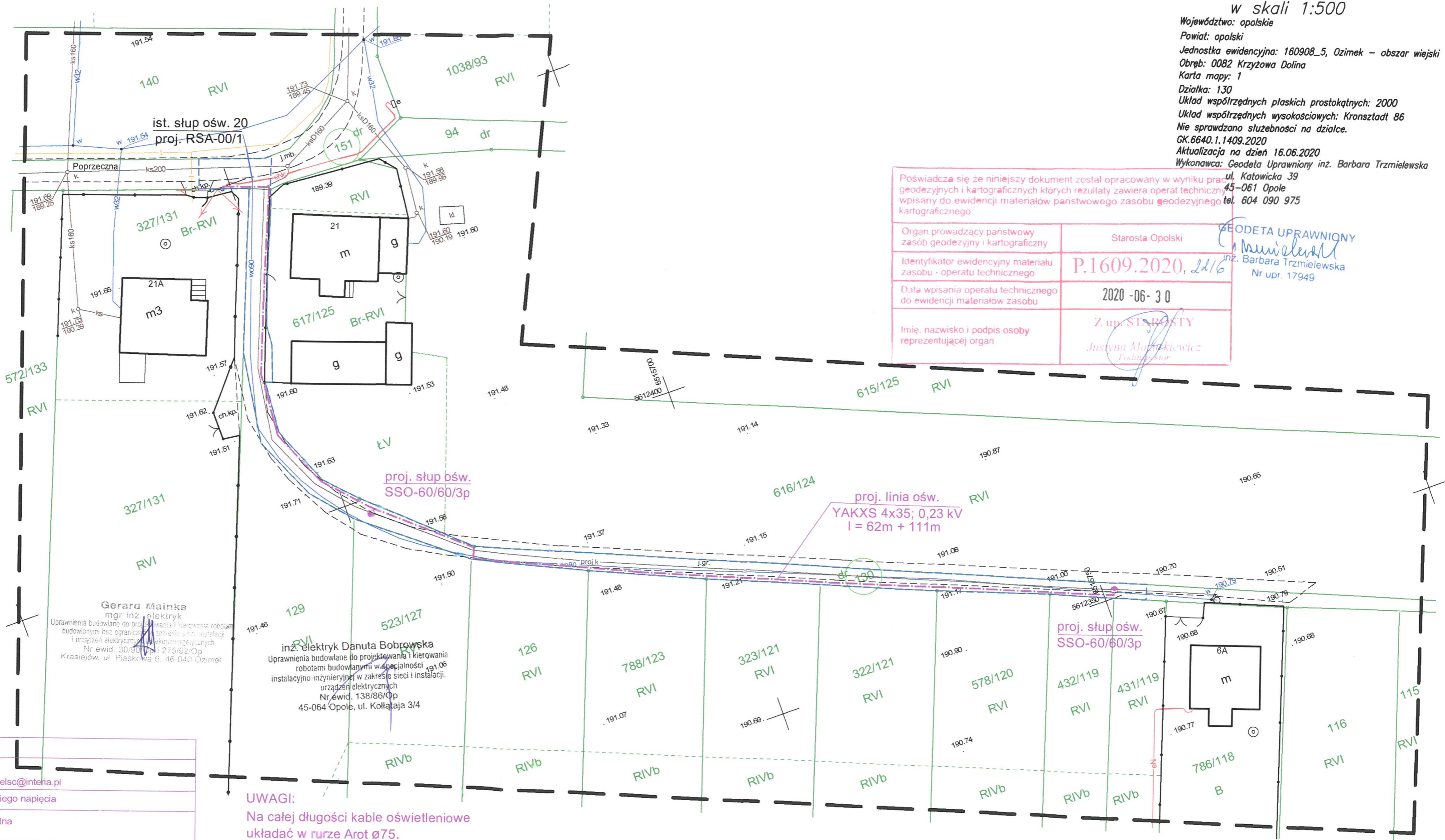


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH w skali 1:500

Województwo: opolskie
Powiat: opolski
Jednostka ewidencyjna: 160908_5, Ozimek – obszar wiejski
Obręb: 0082 Krzyżowa Dolina
Karta mapy: 1
Działka: 130
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000
Układ współrzędnych wysokościowych: Kronsztadt 86
Nie sprawdzano słuszności na działce.
GK.6640.1.1409.2020
Aktualizacja na dzień 16.06.2020
Wykonawca: Geodeta Uprawniony inż. Barbara Trzmielewska

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Opolski
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1609.2020, 22/16
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	2020-06-30
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z. upr. ST. ROŚTY Justyna Małkiewicz Podpis




GEODETA UPRAWNIONY
inż. Barbara Trzmielewska
Nr upr. 17949



Gerard Mainka
mgr inż. elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 30/90/Op i 275/92/Op
Krasiejów, ul. Piaskowa 8, 46-040 Ozimek

inż. elektryk Danuta Bobrowska
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji urządzeń elektrycznych
Nr ewid. 138/86/Op
45-064 Opole, ul. Kołtąja 3/4

INWESTOR: Urząd Gminy Ozimek
Biuro Usług Projektowych PRO-EL S.C.
ul. Kołtąja 3/4, 45-064 Opole, e-mail: proelsc@interia.pl
OBIEKT: Sieć kablowa oświetleniowa niskiego napięcia
LOKALIZACJA: - Krzyżowa Dolina, ul. Polna
TEMAT: Projekt zagospodarowania terenu
OPRACOWAŁ: Hubert Loch upr. bud. nr 332/94/Op
PROJEKTANT: mgr inż. Gerard Mainka upr. bud. nr 30/90/Op i 275/92/Op
DATA OPRACOWANIA: 08.2020 SKALA: 1:500 RYS NR 1

UWAGI:
Na całej długości kable oświetleniowe układać w rurze Arot $\varnothing 75$.
 latarnia i oprawa uliczna led
 kabel YAKXS 4x35; 0,23 kV
 zakres opracowania 26