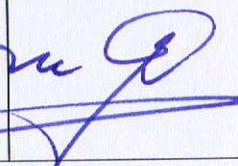


## PROJEKT WYKONAWCZY

Temat	<b>ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA nn 0,4kV OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>
Zadanie	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>
Kategoria	<b>XXVI</b>
Adres	<b>WILKÓW DZ. 149/1, 149/2 OBR. 0017 WILKÓW JEDN. EWIDENCYJNA 020302_2 GŁOGÓW</b>
Inwestor	<b>GMINA GŁOGÓW ul. PIASKOWA 1 67-200 GŁOGÓW</b>
PROJEKT NR 2020-01-5      24 – KWIECIEŃ –2020R      EGZ. 1	

Autor :	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Grzegorz Juźwiak	<b>Nr 391 / DOŚ / 09</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych .	

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Oświadczenie projektanta	Str. 3
Uprawnienia i zaświadczenie DOIIB	Str. 4
Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	Str. 5÷6
	Str. 7
Opinia geotechniczna	

### **CZĘŚĆ OPISOWA - PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Opis techniczny	Str. 7÷11
Obliczenia techniczne	Str. 12÷15
Zestawienie materiałów	Str. 16

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA - PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

1 Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii	Str. 17
2 Schemat ideowy zasilania	Str. 18

### **CZĘŚĆ OGÓLNA**

Warunki przyłączenia WP/013440/2020/O02R02	Str. 19-21
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego PIN.6733.3.2020	Str. 22-27
Uzgodnienie Gmina Głogów – decyzja SD.7012.37.2020-I	Str. 28÷30
ZUDP – protokół PODGiK.6630.105.2020 z planszą koordynacyjną	Str. 31-34

Str. 34

*Projekt budowlany zawiera str.*

Głogów 24.04.2020r.

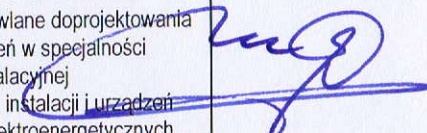
## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 07.07.1994 r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy

**Elektroenergetycznej linii kablowej 0,4kV oświetlenia drogowego w Wilkowie na działce 149/1, 149/2**

.....  
( nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego )

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (*Prawo Budowlane art.20.ust.4*).

Autor :	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Grzegorz Juźwiak	<b>Nr 391 / DOŚ / 09</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych .	



OKK 713+228/2009/08

Wrocław, dnia 21 grudnia 2009 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 5 ustawy z dnia 26 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. Nr 162, poz. 1364) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra i Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2005r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB  
n a d a j e

Panu

Grzegorz Leonard Juźwiak

inżynier z kierunku elektrotechnika

urodzony dnia 8 grudnia 1973 r. w Brzegu Dolnym

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny 391/DOS/09

w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektroenergetycznych i elektroenergetycznych  
do projektowania bez ograniczeń

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Grzegorz Leonard Juźwiak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczna do uzyskania uprawnień budowlanych w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

## Powzrozenie

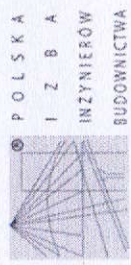
- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podługę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie sianowli wolis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, powierzonego zaświadczenia wydanym przez Izbę, z określoną w nim terminem ważności
- Gdy niniejszą decyzją objęty odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



- Otrzymał:
- Pan Grzegorz Leonard Juźwiak  
Wilków ul. Głogowska 2A  
67-200 Głogów
  - Okręgowa Rada Izby  
Inżynierów Budowlanych
  - Nadzór Budowlanego
  - ata

## Skład orzekający OKK

- mgr inż. Andrzej Cichoński  
mgr inż. Andrzej Cichoński  
mgr inż. Andrzej Cichoński  
mgr inż. Andrzej Cichoński
- mgr inż. Bronisław Kosciak  
2-prot. dr inż. Kazimierz Czaplinski
  - mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiczak



Zaświadczenie  
o numerze weryfikacyjnym:  
DOŚ-LSY-BCD-RSS \*

Pan Grzegorz Leonard Juźwiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1376/03  
adres zamieszkania Wilków ul. Głogowska 2a, 67-200 Głogów  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-15 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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 zamieszczonego na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z Biurem Wsistwowej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

<b><u>INFORMACJA</u></b>	
<b><u>DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</u></b>	
Temat	<b>ELEKTROENERGETYCZNA LINIA KABLOWA nn 0,23kV OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>
Zadanie	<b>BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO</b>
Kategoria	<b>XXVI</b>
Adres	<b>WILKÓW DZIAŁKA NR 149/1, 149/2 OBR. 0017 WILKÓW J. EW. 020302_2 GŁOGÓW</b>
Inwestor	<b>GMINA GŁOGÓW ul. PIASKOWA 1 67-200 GŁOGÓW</b>

<b>Autor</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Adres</b>
Projektant	inż. Grzegorz Juźwiak	ul. Głogowska 2A Wilków, 67-200 Głogów

## 1. ZAKRES ROBÓT

Przewiduje się wykonywanie wykopów kablowych, układanie rur osłonowych, układanie kabla w rurach i w rowach i zasypywanie wykopów kablowych oraz montaż fundamentów i słupów oświetleniowych wraz z osprzętem.

## 2. ZAGOSPODAROWANIE TERENU – WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na terenie działki w obrębie której planowana jest inwestycja na trasie projektowanych kabli znajdują się sieć wodociągowa, kanalizacyjna oraz napowietrzna i kablowa linia elektroenergetyczna nn 0,4kV.

## 3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE NIEBEZPIECZNE

- nie ogrodzony plac budowy
- praca w pasie drogowym
- roboty w pobliżu czynnych urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej.

## 4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

W myśl §6. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1125 i 1126) do elementów niebezpiecznych mogących stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia, należy zaliczyć roboty na wysokości powyżej 5m oraz roboty wymagające organizowania stanowisk pracy w odległościach mniejszych niż 3m od linii o napięciu do 1kV.

## 5. PROWADZENIE INSTRUKTAŻU

Instruktażu dla pracowników przed przystąpieniem do prac udzieli kierownik budowy. Nadzór nad realizacją robót sprawuje kierownik robót (budowy).

## 6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT

Przy organizowaniu stanowisk pracy przestrzegać wymaganych odległości linii pod napięciem, w przypadku odległości mniejszych niż określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401) należy przewidzieć wyłączenie urządzeń lub ustalić sposób nadzoru nad pracami i prowadzenia tych prac z właścicielem sieci.

Wszelkie prace montażowe wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia. Wykopy kablowe i montaż urządzeń wykonywać zgodnie z projektem budowlano wykonawczym oraz wymaganiami normy N-SEP-E-004. Podłączanie projektowanych urządzeń elektroenergetycznych i roboty rozruchowe m.in. pomiary, wykonywać należy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych Dz.U. poz. 492 z 2013r. oraz innymi obowiązującymi przepisami w zakresie organizacji bezpiecznej pracy przy robotach budowlanych.

Przy pracy na wysokościach stosować środki ochrony zabezpieczające przed upadkiem z wysokości, dopuszcza się stosowanie podnośników samochodowych z podestami.

Projektant :

**inż. Grzegorz Juźwiak**

upr. 391/DOŚ/08, upr. 208/01/DUW  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
Dz. Urn. nr 120/03

W szczególności instalacji sieci w zakresie sieci, instalacji  
.....

( podpis i pieczęć )

## OPINIA GEOTECHNICZNA

**kategoria geotechniczna obiektu:** I – wykopy do głębokości 1m dla fundamentów słupów posadowionych w prostych warunkach gruntowych

**położenie terenu:** teren na którym planowana jest budowa położony jest w północno-wschodniej części m. Wilków na dz. nr 149/1 i 149/2.

**morfologia terenu:** geomorfologicznie teren inwestycji leży na Wysoczyźnie Głogowskiej w obrębie pasma Wzgórz Dalkowskich. Powierzchnia działek leży na wysokości od 75,2 - 75,5 m n.p.m. ze spadkiem w kierunku północnym.

**budowa geologiczna terenu:** po wykonaniu odkrywek na terenie działek oraz oględzinach wykopów na działkach sąsiednich stwierdzono w podłożu występowanie mieszaniny humusu i pasków z domieszkami gliniastymi, średnio zagęszczonych o  $I_d=0,6$ ; przy tym nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej;

**ocena przydatności gruntu:** grunt znajdujący się w podłożu, nadaje się do posadowienia bezpośredniego;

**zalecenia:** - jeśli po dokonaniu wykopu natrafi się na inny rodzaj gruntu, należy się skontaktować z projektantem.

- wykopy zabezpieczyć przed zalaniem wodami opadowymi.

- posadowienie fundamentów słupów oświetleniowych projektuje się na rzędnej o 1m poniżej lokalnej wysokości terenu w miejscu lokalizacji słupa. Nie przewidziano dodatkowych niwelacji terenu.

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego przedmiotem opracowania jest projekt infrastruktury technicznej tj. obiektu liniowego - budowa sieci oświetlenia drogowego w m. Wilków przy ul. Krótkiej na dz. nr 149/1 i 149/2.

### 2. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- warunki przyłączenia WP/013440/2020/O02R02 z dnia 30.03.2020
- normy, przepisy.

### 3. Charakterystyka inwestycji

Zakres inwestycji znajduje się poza obszarem ochrony konserwatorskiej i krajobrazu kulturowego oraz poza zasięgiem obszaru szkód górniczych

Charakter projektowanej inwestycji nie posiada cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz nie ma wpływu na higienę i zdrowie użytkowników projektowanych obiektów budowlanych. Przepisem będącym podstawą prawną regulującą zakres oddziaływania przedmiotowej inwestycji jest ustawa Prawo budowlane. Przyjmuje się, że zakres oddziaływania inwestycji zawiera się z granicach działek 149/1 i 149/2.

### 4. Stan istniejącego zagospodarowania terenu

Obszar objęty inwestycją jest to droga gruntowa bez rowów odwadniających, bez chodnika i kanalizacji deszczowej. W zakresie uzbrojenia podziemnego znajdują się na tym terenie sieci: wodociągowa i kanalizacyjna sanitarna. W zakresie infrastruktury nadziemnej w pasie drogowym znajduje się elektroenergetyczna linia napowietrzna nn 0,4kV.

### 5. Opis rozwiązań technicznych

#### 5.1 Charakterystyka energetyczna

napięcie zasilania .....	400V
moc przyłączeniowa .....	4 kW
kabel YAKXS 4x25.....	146m (170m)
słupy o wysokości 6m .....	4szt.
oprawy LED 36W/4000K .....	4szt.

#### ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

- ochrona przed dotykiem bezpośrednim – izolacja
- ochrona przed dotykiem pośrednim – samoczynne wyłączenie zasilania

#### 5.2 Zasilanie oświetlenia ulicznego

W celu oświetlenia drogi projektuje się budowę linii kablowej oświetlenia. W skład linii oświetleniowej będą wchodziły kable zasilające, szafka sterowniczo pomiarowa i 6 latarni oświetleniowych. Budowa oświetlenia nastąpi na podstawie warunków przyłączenia WP/013440/2020/O02R02. Latarnie zasilane będą z szafki oświetlenia ulicznego, która będzie usytuowana przy słupie 5/XIV/17 i zasilana z tego słupa. Do zasilania szafki sterowniczo pomiarowej oraz linii oświetlenia ulicznego przewidziano kabel YAKXS 4x25 mm<sup>2</sup>. Łączna długość trasy projektowanej linii kablowej oświetlenia wynosi **146m**.

#### 5.3 Układ pomiarowo-rozliczeniowy (szafka pomiarowa)

Do rozliczeń za zużytą energię elektryczną zastosować układ pomiarowy bezpośredni, jednofazowy.

Zabudować licznik 3-faz energii czynnej 400/230V

Miejsce zainstalowania – szafka sterowniczo pomiarowa oświetlenia SOU

Zabezpieczenie główne przedlicznikowe – wkładki topikowe gG-10A



#### 5.4 Szafka oświetlenia ulicznego – SOU

Zasilanie i sterowanie oświetlenia wykonane będzie z projektowanej szafki oświetleniowej SOU. W związku z tym projektuje się na działce nr 149/1 w odległości ok. 1m od słupa 5/XIV/17 zabudowę szafki sterowniczej oświetlenia ulicznego SOU z częścią pomiarową w obudowie z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego odpornego na promienie UV i czynniki atmosferyczne.

Projektowana szafka składać się będzie z dwóch przedziałów zamykanych oddzielnymi drzwiczkami. Jeden przedział stanowiący część pomiarową wyposażony będzie w tablicę licznikową uniwersalną 1/3faz i rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 z wkładkami WTN-00 gG/16A stanowiącymi zabezpieczenia główne. Rozłącznik w wersji przystosowanej do oplombowania. Drugi przedział stanowiący część rozdzielczą wyposażony będzie w cyfrowy programator astronomiczny CPA-4.4, ogranicznik przepięć, wyłącznik trójpołożeniowy do przełączania pracy automatycznej i ręcznej, fotoelement, wyłącznik nadmiarowo-prądowy trójfazowy B6A, stycznik 3 fazowy i rozłącznik bezpiecznikowy wielkości 000(100A). Drzwiczki szafki należy wyposażyć w zamki oraz uchwyty na kłódkę.

**Usytuowanie szafki SOU pokazano na rysunku nr 1, a schemat zasilania przedstawia rys. 2.**

#### 5.5 Słupy i oprawy

Dla projektowanego oświetlenia przyjęto klasę oświetlenia P3 jak dla ciągu pieszo jezdnygo przeznaczony dla pieszych rowerzystów i pojazdów mechanicznych poruszających się z małymi prędkościami  $\leq 40\text{km/h}$  z wymaganym natężeniem  $10\text{Lx} > E_m > 7,5\text{Lx}$ .

W celu spełnienia wymagań i dostosowania projektowanego oświetlenia do istniejącej linii przyjęto słupy o wysokości  $h=6\text{m}$  oraz oprawy ze źródłami światła o mocy 36W (moc oprawy z zasilaczem 39W).

W związku z tym projektuje się zastosowanie następującym słupów i opraw:

- słupy oświetleniowe aluminiowe okrągłe bezszwowe anodowane na kolor inox o wysokości  $h=6\text{m}$  przy średnicach dolnej/górnej  $\phi=120\text{mm}/60\text{mm}$  montowane na prefabrykowanych fundamentach betonowych
- wysięgniki proste aluminiowe okrągłe anodowane w kolorze słupów o długości 0,5m i kącie nachylenia  $5^\circ$
- oprawy aluminiowe anodowane na kolor inox ze źródłem światła 12xLED o mocy 36W (całkowita moc oprawy 39W) barwie światła 4000K i strumieniu świetlnym 5200lm  $\pm 3\%$ , z możliwością częściowej wymiany uszkodzonych diod (nie więcej niż 25% całego wkładu), stopień szczelności dla układu zasilania i układu optycznego IP66, II klasa izolacji, przeznaczone do mocowania bezpośrednio na słupie.
- fundamenty betonowe prefabrykowane o wymiarach 900x240x240 o rozstawie kotew 180x180
- złącza słupowe IZK-4 01-04

W ramach realizacji zdania przewiduje się montaż 6 szt. latarni oznaczonych na planie symbolami L1 do L4. Słupy zamontować w miejscach wskazanych na planie. Słupy montować na prefabrykowanych fundamentach betonowych B-50. Bezpośrednio na słupach zamontować oprawy.

Dla obliczeń oświetlenia przyjęto oprawy LED typ ISKRA LED36W/4000K/SP. Zabezpieczenie poszczególnych źródeł światła wykonać przy zastosowaniu wkładek topikowymi wielkości DII- typu BiWtz-2A umieszczonych w złączach IZK-4-01 we wnękach słupów. Do zasilania opraw przewiduje się zastosowanie przewodów YDY 2x1,5mm<sup>2</sup>.

Zaciski uziemiające konstrukcji latarni połączyć z przewodem PEN i projektowanym uziomem. Do połączenia stosować przewód LY6mm<sup>2</sup>.

#### 5.6 Linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia terenu

W celu zasilania szafki oświetleniowej projektuje się linie kablową wyprowadzoną z rozłącznika słupowego zamontowanego na słupie 5/XIV/17. W tym celu od zacisków rozłącznika wyprowadzić kabel YAKXS 4x25, który wprowadzić do szafki oświetleniowej SOU. Na słupie do wysokości 2,5m od ziemi i do głębokości 0,5m pod ziemią kabel zabezpieczyć rurą osłonową odporną na promieniowanie UV typu BE50. Rurę mocować uchwytyami dystansowymi lub taśmami stalowymi i klamkami COT. Końce kabla zaopatrzyć w głowiczki termokurczliwe AK-4 6-35, a końcówki żył w termokurczliwe oznaczniki faz ZOK-1.

W celu zasilania latarni projektuje się budowę linii kablowej o łącznej długości kabla 170m. Kabel YAKXS 4\*25mm<sup>2</sup> wyprowadzić z rozłącznika bezpiecznikowego w szafce oświetleniowej SOU i zabezpieczyć wkładkami WTN-000 gG/6A, na słupie zabezpieczyć wkładkami gG25A, a w szafce pomiarowej zastosować jako zabezpieczenie przelicznikowe wkładki gG10A w rozłączniku przystosowanym do oplombowania.

Kabel układać na głębokości 0,7m. W miejscach skrzyżowania kabla z drogą i zjazdem na posesję dz. 240/3 kabel układać w rurze osłonowej DVR75.

Na miejscach gdzie trasa kabla przebiega w trawniku i poboczu drogi po zasypaniu wykopu należy odtworzyć nawierzchnię tzn. uzupełnić podbudowę oraz zagęścić grunt w na trawniku posiać trawę. Kable układać na podsypce z piasku o grubości 10cm z 4% zapasem w celu skompensowania przesunięć gruntu. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości 10cm, następnie przykryć warstwą gruntu rodzimego o grubości 15cm, a następnie przykryć folią koloru niebieskiego. Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25cm. Pozostałą część wykopu uzupełnić ziemią z wykopu. Na kable w odstępach 10m i przy załomach oraz rurach osłonowych, nakładać oznaczniki OKI z podaniem : typu i przekroju kabla, relacji linii, roku ułożenia, właściciela (w czyjej eksploatacji jest kabel).

Końce kabli we wszystkich słupach zaopatrzyć w głowiczki termokurczliwe AK4 6-35 zabezpieczające przed wnikaniem wilgoci, a poszczególne żyły w oznaczniki termokurczliwe ZOK-1. Odizolowane końcówki kabli podłączać bezpośrednio w gniazda zaciskowe złącz słupowych IZK. W słupach przewidziano po jednym złączu IZK-4 01 (bezpiecznikowe) i jednym IZK-4 03 (zerowe) oraz dwa IZK-4 02 (fazowe)

**Trasę linii kablowej oświetlenia pokazano na rysunku nr 1, a schemat zasilania na rysunku nr 2**

## 6. UZIEMIENIE ROBOCZE I OCHRONNE

Projektuje się wykonanie uziemienia ochronno-roboczego na początku i końcu projektowanej linii tj. w szafce SOU oraz w ostatnim słupie. Rezystancja uziemienia przewodu PEN w słupach znajdujących się na końcu linii kablowej powinna mieć wartość mniejszą niż 10Ω, a wypadkowa rezystancja projektowanego uziemienia przewodu PEN w kole o średnicy 300m ma mieć wartość  $R_B < 5\Omega$ . Pozwoli to zachować wymagania N-SEP-E-001.

Projektuje się wykonanie uziomu poziomego z taśmy stalowej Fe/Zn 25x4 układanych w wykopie kablowym pod podsypką kablową (lub 10cm poniżej kabli zasilających przy braku podsypki).

W przypadku trudności w uzyskaniu wymaganej rezystancji dodatkowo pograćżyć sondy z pręta stalowego ocynkowanego  $\phi 16$ . Połączenie taśmy i prętów wykonać jako spawane. Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją. Dodatkowo zaciski uziemiające słupów połączyć z przewodem PEN w złączach IZK. Do połączenia stosować przewód LYżo 6mm<sup>2</sup>.

## 7. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim

ochrona przez zastosowanie izolowania części czynnych .

Części czynne powinny być całkowicie pokryte izolacją , która może być usunięta tylko przez jej zniszczenie .

Ochrona przed dotykiem pośrednim -

Jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim przyjęto

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

## 8. UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do robót, projektowaną trasę linii kablowej należy zgłosić do wytyczenia, a po wybudowaniu do wykonania pomiaru powykonawczego przez terenową służbę geodezyjną. W trakcie montażu stosować właściwe zabezpieczenie robót z uwzględnieniem bezpieczeństwa osób i mienia.

Po ułożeniu kabla przed jego zasypaniem wykonać pomiary kontrolne ciągłości żył i rezystancji izolacji. Przestrzegać obowiązek maksymalnego ograniczenia szkód . Całość robót związanych z budową

projektowanej linii oświetlenia ulicznego nn 0,4kV należy wykonać zgodnie z dokumentacją, obowiązującymi normami i przepisami BHP.

Po zakończeniu robót teren doprowadzić do stanu pierwotnego i przekazać protokolem użytkownikowi.

Po zakończeniu robót przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy przeprowadzić próby montażowe:

- a) sprawdzenie ciągłości żył kabla i zgodności oznakowania faz na końcach linii,
- b) sprawdzenie rezystancji izolacji żył kabla,
- c) pomiar impedancji pętli zwarcia,
- d) pomiar rezystancji uziemienia.

## OBLICZENIA TECHNICZNE

### 9. Obliczenia

#### 9.1 Dane do obliczeń

L<sub>1</sub> - długość istniejącej linii napowietrznej AsXSn 4\*70 = 270m

L<sub>2</sub> - długość projektowanej linii kablowej oświetlenia YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> = 170

P<sub>1</sub> - moc przyłączeniowa = 4kW

P - moc znamionowa projektowanych urządzeń = 0,16kW

S<sub>NT</sub> - moc znamionowa transformatora = 100kVA

#### 9.2 Sprawdzenie kabla zasilającego na warunki przeciążeniowe

Prąd obliczeniowy

$$I_{obl} = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{160}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,9} = 0,3A$$

kabel zasilający YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> o obciążalności długotrwałej I<sub>d</sub>=109A  
ze względu na sposób ułożenia i zastosowane współczynniki korygujące dopuszczalna obciążalność długotrwała wynosi

$$I_{dp} = I_{dd} \cdot I_t \cdot I_g = 109 \cdot 1,04 \cdot 0,86 = 97A$$

gdzie : I<sub>g</sub> = 0,86 kabel układany w przepustach  
I<sub>t</sub> = 1,04 dla temperatury ziemi

**Przy doborze kabla uwzględniono dwie zależności**

$$I_s < I_b < I_d$$

oraz

$$I_z < 1,45 \cdot I_{dp} \quad I_z = k \cdot I_b < 1,45 \cdot I_{dp}$$

gdzie: I<sub>s</sub> – prąd szczytowy projektowanej linii (0,25A)

I<sub>b</sub> – prąd znamionowy wkładki bezpiecznikowej (przyjęto 6A)

I<sub>dp</sub> – obciążalność prądowa długotrwała przewodu

I<sub>z</sub> – prąd zadziałania wkładki bezpiecznikowej przy przeciążeniu (przyjęto k=1,6)

Po podstawieniu w/w wielkości otrzymujemy

$$I_s < I_b < I_{dp}$$

$$0,25A < 6A < 97A$$

warunek spełniony

$$I_z = k \cdot I_b < 1,45 \cdot I_{dp}$$

$$1,6 \cdot 6 < 1,45 \cdot 97$$

$$10A < 140A$$

warunek spełniony

**Ze względu na warunki przeciążeniowe kabel YAKXS 4x25 jest dobrany prawidłowo**

### 9.3 Ochrona przeciwporażeniowa

T - transformator $S_{nt}=100\text{kVA}$	$Z_T = 0,072\Omega$
L <sub>1</sub> - linia napowietrzna AsXSn 4*70 dł. 270m	$Z_1 = 0,240\Omega$
L <sub>2</sub> - linia kablowa YAKXS 4x25      dł. 170m	$Z_3 = 0,401\Omega$

#### Impedancja w miejscu zwarcia – słup L4

$$Z_C = Z_1 + Z_2 + Z_3 + Z_T = 0,692\Omega$$

Przyjmuje się zabezpieczenie projektowanego kabla w szafce wkładką bezpiecznikową 6A - 500V

Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Prąd zwarcia  $I_{k1} = 0,95 \cdot 230 / 0,692 = 315\text{A}$

Prąd zadziałania wyłącznika nadm. prądowego  $I_{wyt.} = k \cdot I_{bn} = 2,5 \cdot 60 = 15\text{A}$

$$I_{k1} > I_{wyt.}$$

Warunek skuteczności ochrony przeciwporażeniowej jest zachowany

### 9.4 Obliczenia oświetlenia

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

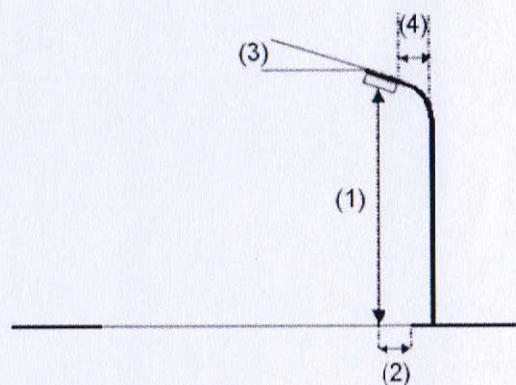
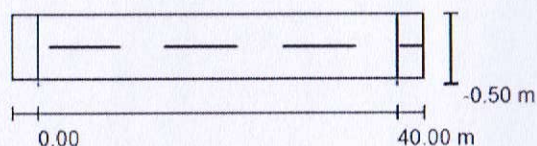
## Ulica 1 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	ZPSO ROSA 213232/4/SP Iskra LED 36W 4000K SP
Strumień świetlny (Oprawa):	5199 lm
Strumień świetlny (Lampy):	5700 lm
Moc opraw:	39.5 W
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole
Odstęp słupa:	40.000 m
Wysokość montażu (1):	6.000 m
Wysokość punktu świetlnego:	5.934 m
Nawis (2):	-0.494 m
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °
Długość wysięgnika (4):	0.500 m

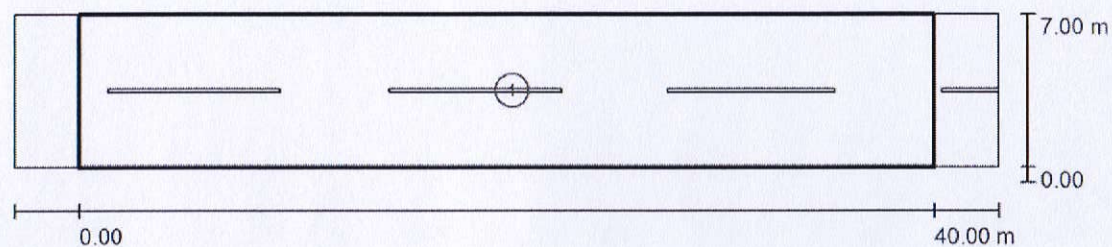
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
przy 70°: 718 cd/klm
przy 80°: 113 cd/klm
przy 90°: 4.09 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy oświetleniowej G2.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.3.

## Ulica 1 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:329

### Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania jezdni  
Długość: 40.000 m, Szerokość: 7.000 m  
Siatka: 14 x 5 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.  
Wybrana klasa oświetleniowa: S3

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:  
Wartości zadane według klasy:  
Spełnione/nie spełnione:

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]
8.80	2.57
$\geq 7.50$	$\geq 1.50$
✓	✓

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	ilość
<b>10.1.</b>	<b>LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA</b>		
	Szafka oświetleniowa SOU – z wyposażeniem wg schematu rys.2	szt.	1
	Kabel YAKXS 4x25	m	170
	Rura osłonowa DVR75	m	22
	Rura osłonowa BE50	m	3
	Folia kablowa niebieska 300x0,4mm	m	146
	Głowiczka termokurczliwa AK4 6-35	szt.	10
	Oznacznik faz ZOK-1	kpl.	10
	Oznacznik kablowy OKI	szt.	20
	Taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4	m	60
	Piasek	m <sup>3</sup>	20
<b>10.2.</b>	<b>OŚWIETLENIE</b>		
	Słup oświetleniowy aluminiowy okrągły anodowany inox h=6m	szt.	4
	Fundament B-50	szt.	4
	wysięgnik aluminiowy anodowany inox dł. 0,5m/5st.	szt.	4
	oprawa w obudowie z tworzywa w II klasie ochronności i IP66 z źródłem -12 soczewek LED o mocy 36W/4000K optyka SP	szt.	4
	Złącze słupowe IZK-4-01	szt.	4
	Złącze słupowe IZK-4-02	szt.	8
	Złącze słupowe IZK-4-03	szt.	4
	Przewód YDY 2x1,5	m.	28
	Przewód LYżo 6	m.	4
	Wkładka DII Bi Wtz / 2A	szt.	4

Materiały przewidziane do zastosowania mają charakter proponowany. Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów pod warunkiem zachowania takich samych parametrów technicznych.

Opracował: inż. Grzegorz Juźwiak  
24.04.2020r

*inż. Grzegorz Juźwiak*  
upr. 391/DC/19, 208/01/DUW  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
o nieograniczonym zakresie  
w szczególności w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych



**Mapa do celów projektowych**

Skala 1 : 500  
 PODGIK.6640.323.2020  
 Jednostka ewidencyjna 020301\_1 Głogów  
 Powiat : głogowski  
 Gmina : Głogów  
 Obręb : 0017 Wilków  
 Obiekt : działki 149/1, 149/2 ul. Krótka i Żytnowska  
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych „2000”,  
 Poziom odniesienia „Kronsztad 86”  
 Granice działek wg stanu prawnego pokazano kolorem czarnym  
 Granice działek z digitalizacji mapy ewidencji gruntów pokazano kolorem żółtym  
 Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi  
 Stan aktualny na dzień 26.03.2020  
 Wykonał : Jerzy Kołoszyc zakres uprawnień 1  
 Skoordynowane sieci uzbrojenia terenu : brak  
 Brak MPZP . Wkreślono elementy wydanych decyzji o warunkach zabudowy

*Jerzy Kołoszyc*

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
 mgr inż. Jerzy Kołoszyc  
 67-200 Głogów, ul. Grodzka 45A/7  
 tel. 508 068 745. Nr upr. 15772 zakres 1  
 NIP 693-116-46-11 REGON 390441130

Wkreślono decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego PIN.6733.3.2020

Użytek oznaczony symbolem (Bp) nie został ujawniony w bazie EGIB

Użytek oznaczony symbolem (Wp) nie został ujawniony w bazie EGIB

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
 GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
 ul. Grodzka 45A/7, 67-200 Głogów  
 tel/fax 71 727-25 00 do 76 727-25 89  
 NIP 693-116-254 REGON 021289056

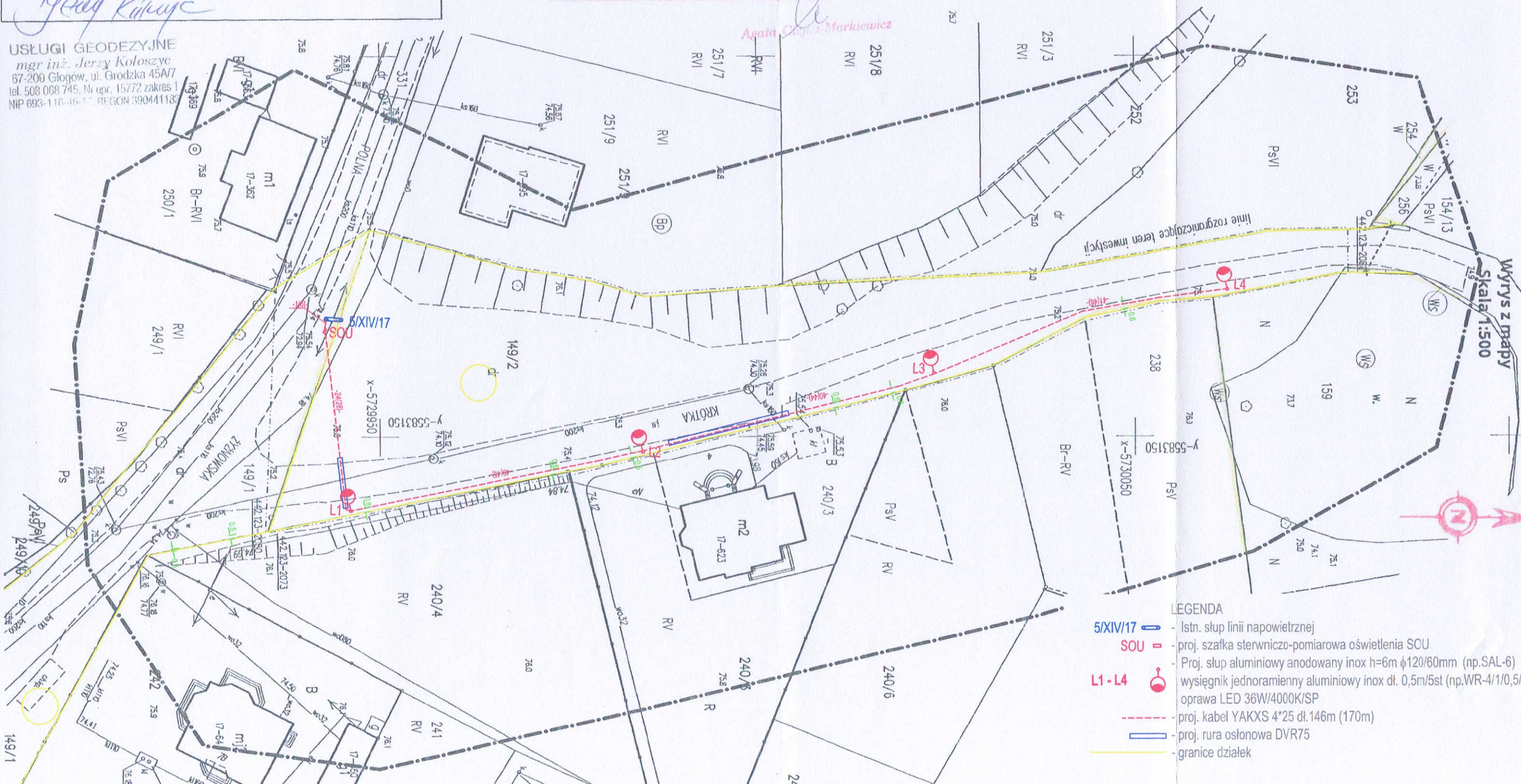
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera pomiar techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GŁOGOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	7.0203.1010.0889
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	25 CZE 2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z. UP. STAROSTY

*Agata Ciepła-Markiewicz*

Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Nr rysunku	1	Arkusz
Objekt:	Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia nn 0,4kV	Branża:	ELEKTRYCZNA	
Zadanie:	Oświetlenie drogowe	Nr projektu:	E-2020-01-5	
Inwestor:	Gmina Głogów ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów	Data:	24.04.2020	
Adres:	67-210 Wilków działka nr 149/1, 149/2 obr.0006 Wilków, jedn. ewid.020302_2 Głogów	Skala:	1:500	
Projektował:	inż G. Juźwiak			
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr 391.DOS/09				

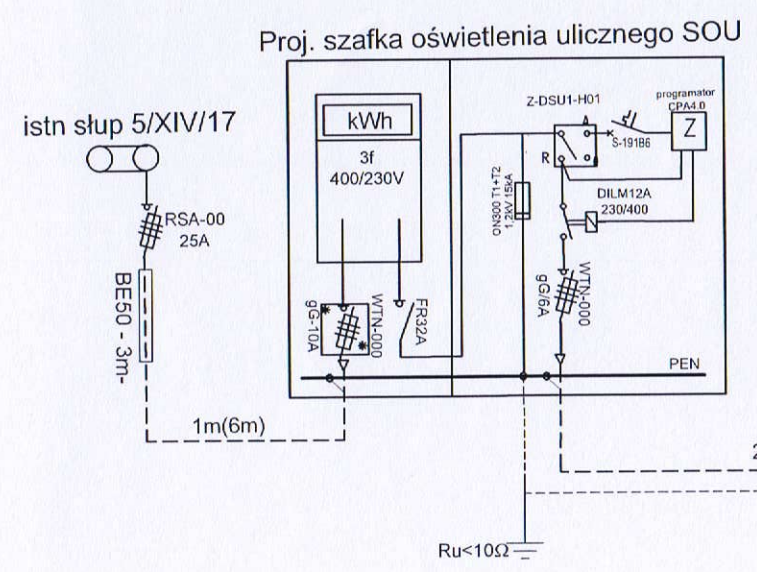
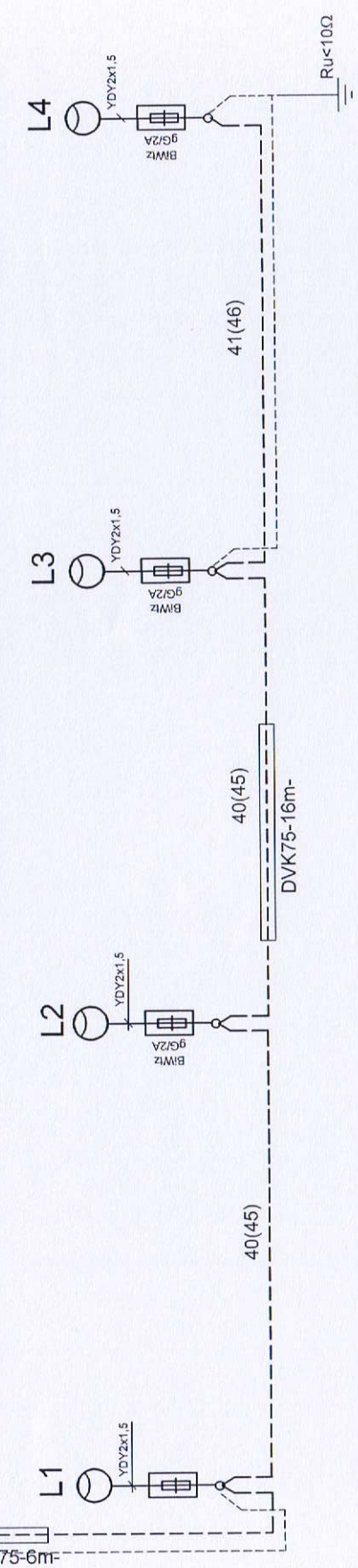
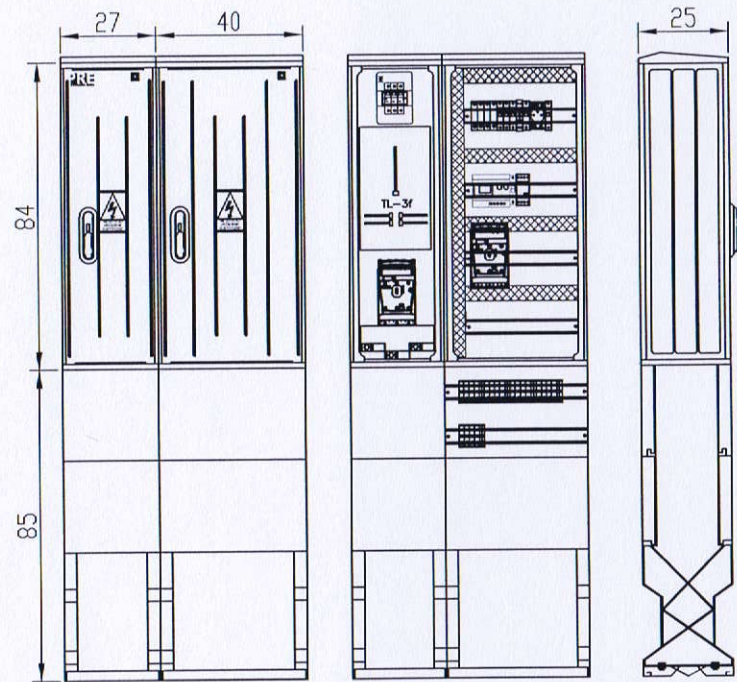
*G. Juźwiak*



- LEGENDA**
- 5/XIV/17 - Istn. słup linii napowietrznej
  - SOU - proj. szafka sterowniczo-pomiarowa oświetlenia SOU
  - L1 - L4 - Proj. słup aluminiowy anodowany inox h=6m (120/60mm (np.SAL-6) wysięgnik jednoramienny aluminiowy inox dł. 0,5m/5st (np.WR-4/1/0,5/5) oprawa LED 36W/4000K/SP
  - - - - - proj. kabel YAKXS 4\*25 dł.146m (170m)
  - — — — — proj. rura osłonowa DVR75
  - — — — — granice działek

Wyrzys z mapy  
 Skala 1:500

**OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA  
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA**



- LEGENDA:**
- - - - - proj. kabel YAKXS 4\*25 dł. 146m (170m)
  - - - - - proj. latarnie
  - - - - - - słupy aluminiowe okrągłe anodowane h=6m
  - - - - - - oprawy LED o mocy 36W/4000K/SP
  - - - - - proj. uziom poziomy z taśmy FeZn 25x4

Nazwa rysunku <b>Schemat ideowy zasilania linii</b>	Nr rysunku <b>2</b>	Arkusze
Obiekt: Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia nn 0,4kV Zadanie: Oświetlenie drogowe Inwestor: Gmina Głogów ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów Adres: 67-210 Wilków działka nr 149/1, 149/2 obr.0006 Wilków , jedn. ewid.020302_2 Głogów		
Projektował: inż. G. Juźwiak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr 391/DOŚ/09		Branża: ELEKTRYCZNA Nr projektu: E-2020-01-5 Data: 24.04.2020 Skala: B / S

Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Legnica, 2020-03-03

Nr warunków: WP/013440/2020/O02R02

**Gmina Głogów**  
**ul. Piaskowa 1**  
**67-200 GŁOGÓW**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**Wnioskodawca:** Gmina Głogów  
ul. Piaskowa 1  
67-200 GŁOGÓW

**Obiekt:** oświetlenie drogowe

**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Krótka  
67-210 Wilków  
numery działek: 149/2

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-02-11. Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-02-11, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **4,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, słup nr 5/XIV/17 - LGG025941, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN LGG80217.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od rozłącznika na słupie nr 5/XIV/17 - LGG025941, w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od rozłącznika na słupie nr 5/XIV/17 - LGG025941, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: na słupie linii napowietrznej nN nr 5/XIV/17 - LGG025941 zabudować rozłącznik słupowy 3-fazowy, który zasilić przewodem AsXSn 4x25mm<sup>2</sup>,
  - b) w zakresie sieci: brak,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: od projektowanego rozłącznika wybudować obwód niskiego napięcia o przekroju dobranym do szczytowego obciążenia i warunków zwarciovych, zakończony zestawem złączowo-pomiarowym, który zlokalizować w miejscu ogólnie dostępnym przy słupie nr 5/XIV/17 - LGG025941.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośredni,
  - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy słupie OSD.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 10 A,
  - b) rodzaj: rozłącznik bezpiecznikowy,
  - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym przy słupie OSD.

Y

6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

## II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

## III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## IV. Informacje dodatkowe

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
5. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia **nie jest wymagane** opracowanie i uzgodnienie z OSD **projektu budowlanego** oraz **dokumentacji projektowej WLZ (Wewnętrznej Linii Zasilającej)**.
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
11. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie

to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.

13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.auron-dystrybucja.pl](http://www.auron-dystrybucja.pl)

14. Dane do obliczeń:

ST-802-17, SN-100 kVA, I<sub>obw.</sub> – 80A

Długość linii:

AsXSn 4x70 – 270mb.

Przygotował: Sołtysik Grzegorz

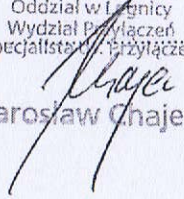
Grupa: O02R02

**TAURON Dystrybucja S.A.**

Oddział w Legnicy

Wydział Przyłączeń

.....Specjalistyczny Przyłączeń.....

  
Jarosław Chajec

Załączniki:

Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

## **DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293) dalej *upzp*, w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 tejże ustawy, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256) dalej *kpa*, oraz art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r. poz. 65 ze zm.)

**USTALAM NA RZECZ  
GMINY GŁOGÓW**  
ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów

### **LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA INWESTYCJI: BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO O DŁUGOŚCI DO 180 M**

LOKALIZACJA INWESTYCJI:  
GMINA: **GŁOGÓW**  
OBREB: **WILKÓW**  
CZĘŚCI DZIAŁEK NR 149/1, 149/2

1. **Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy.**  
Obiekt infrastruktury technicznej, liniowy. Budowa sieci oświetlenia drogowego o długości do 180 m.
2. **Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy** wynikające z analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, a także z przepisów odrębnych:
  - 1) **powierzchnia terenu objętego decyzją:** ok. 0,2640 ha;
3. **Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi.**
  - 1) inwestycja jest zlokalizowana poza terenami objętymi ochroną w trybie ustawy o ochronie przyrody;
  - 2) teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntu na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161). Obszar objęty wnioskiem oznaczony jest w ewidencji gruntów symbolem dr o powierzchni ok. 0,2640 ha;
  - 3) planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).
4. **Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.**  
Nie dotyczy ze względu na brak w obszarze zainwestowania obiektów lub terenów objętych ochroną zabytków w rozumieniu art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. 2018 poz. 2067 ze zm.), oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków.
5. **Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.**
  - 1) infrastruktura techniczna:
    - a) **sieć elektroenergetyczna** – wpięcie w istniejącą sieć,
    - b) **zaopatrzenie w wodę** – nie dotyczy,
    - c) **odprowadzenie ścieków bytowych** – nie dotyczy,

- d) **odprowadzanie wód opadowych** – zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - e) **odprowadzanie odpadów stałych** – zgodnie z przepisami odrębnymi,
  - f) **zaopatrzenie w ciepło** – nie dotyczy;
- 2) komunikacja:
- a) **obsługa komunikacyjna inwestycji**: nie dotyczy – zgodnie z art. 61 ust. 3 *upzp*.
6. **Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich.**
- 1) **określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej**: planowana inwestycja nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej. Przez analogię do przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej;
  - 2) **określenie warunków ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności**: należy spełnić warunki umowy o przyłączenie oraz zaopatrzenie, a także techniczne warunki przyłączenia określone przez poszczególne jednostki organizacyjne, dokonujące przyłączenia podmiotów do sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, energetycznych i telekomunikacyjnych;
  - 3) **określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi**: zakazuje się pozbawienia dostępu do światła dziennego z zastosowaniem w razie potrzeby, odpowiednich rozwiązań funkcjonalno-technicznych;
  - 4) **określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie**:
    - a) planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
    - b) należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego,
    - c) planowana inwestycja nie może emitować pól elektromagnetycznych wyższych niż określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów;
  - 5) **określenie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby**:
    - a) planowana inwestycja nie może wpłynąć na jakość powietrza i musi pozwolić na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu,
    - b) planowana inwestycja nie może wpłynąć na jakość wód i musi pozwolić na utrzymywanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
    - c) planowana inwestycja nie może pogorszyć standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.
7. **Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska).**
- 1) Teren zainwestowania nie leży na terenie górniczym, zagrożonym powodzią lub zjawiskami osuwania się ziemi;
  - 2) Obszar zainwestowania leży na terenie narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego.
8. **Ustalenia wynikające z przepisów odrębnych.**  
 Żaden z wyżej przywołanych aktów normatywnych nie zawiera zakazu realizacji planowanego przez inwestora zamierzenia budowlanego.
9. **Uzyskanie uzgodnień:**  
 Projekt decyzji uzyskał uzgodnienia na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 2 *upzp* od Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, Delegatura w Legnicy – w odniesieniu do obszarów

i obiektów objętych formami ochrony zabytków.

**10. Linie rozgraniczające teren inwestycji – załącznik do decyzji.**

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawione są na mapie w skali 1:500, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji – załącznik nr 1.

**11. Wyniki analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji przedstawiono w załączniku nr 2.**

Projekt niniejszej decyzji został sporządzony przez uprawnionego urbanistę mgr inż. Michała Mandziuka, zgodnie z wymogiem art. 50 ust. 4 *upzp*. Podpisany projekt decyzji znajduje się w aktach sprawy.

### UZASADNIENIE

Dnia 30 stycznia 2020 r. z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji opisanej w osnowie niniejszej decyzji wystąpiła Kierownik Referatu Inwestycji, Pani Joanna Gruszczyńska działająca w imieniu i na rzecz Gminy Głogów, ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów.

Ocena przedstawionego zamierzenia budowlanego przeprowadzona przez tutejszy organ wykazała, że przedmiotowy teren znajduje się na obszarze, gdzie brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wniosek inwestora został sformułowany prawidłowo i zawierał wszystkie niezbędne elementy.

Wykorzystując dane z Ewidencji Gruntów rozpoznano stosunki własnościowe dotyczące otoczenia terenu planowanej inwestycji w sposób umożliwiający ustalenie stron postępowania administracyjnego.

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej oraz art. 53 ust. 1 *upzp* strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego, w sprawie lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz przysługujących im uprawnieniach. Strony zawiadomiono również poprzez zamieszczenie obwieszczenia Wójta Gminy Głogów:

- obwieszczenie na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Głogów,
- obwieszczenie na Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Głogów.

W świetle art. 56 *upzp* przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi. Wobec spełnienia wszystkich warunków niezbędnych do wydania decyzji, w świetle całokształtu zgromadzonego materiału dowodowego należało postanowić, jak w rozstrzygnięciu.

Ostateczna decyzja, o której mowa w art. 50 ust. 1 *upzp* uprawnia inwestora do zgłoszenia robót budowlanych lub ubiegania się o pozwolenie na budowę dla zamierzenia budowlanego w niej określonego. Kwestia możliwości realizacji tego zamierzenia będzie rozstrzygana dopiero na etapie zatwierdzenia projektu budowlanego i wydawania pozwolenia na budowę lub braku sprzeciwu wobec zgłoszenia, co należy do kompetencji organu administracji architektoniczno – budowlanej. W myśl art. 55 *upzp* decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę i rozpatrujący zgłoszenia; ustalenia niniejszej decyzji wiążą tę administrację w tym sensie, że nie może ona wydać pozwolenia na budowę oraz rozpatrzyć zgłoszenia w odniesieniu do terenu, który nie został objęty tą decyzją i nie może też wykaczać poza warunki nią określone.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53 ust 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym 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.

Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. W przypadku zrzeczenia się tego prawa przez wszystkie strony, z dniem doręczenia tutejszemu organowi oświadczenia przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja stanie się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenie się prawa do odwołania uniemożliwia stronie w późniejszym czasie możliwość zaskarżenia takiej decyzji. Na zgodny wniosek wszystkich stron, lub po złożeniu wniosku przez jedną ze stron, w przypadku, gdy pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, organ odwoławczy może przeprowadzić postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.



**Załączniki:**

1. Załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:500 – załącznik nr 1
2. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji – załącznik nr 2.

**Otrzymują:**

1. Gmina Głogów
2. Aa

**Do wiadomości:**

1. Marszałek Województwa Dolnośląskiego

sprawę prowadzi: Anna Patola, tel 76-836-55-75, e-mail: a.patola@gminaglogow.pl

Z up. WÓJTA  
*Marta Vašiček*  
ZASTĘPCA WÓJTA

ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU,  
JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH  
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,  
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

*Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293).*

**1. Rodzaj inwestycji:** Budowa oświetlenia drogowego o długości do 180 m.

**2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu przewidywanej inwestycji:**

1) zestawienie tabelaryczne działek objętych wnioskiem:

L.p.	Gmina	Obręb	Nr działki (część)	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1.	Głogów	Wilków	149/1	dr	Gmina Głogów
2.	Głogów	Wilków	149/2	dr	Gmina Głogów

- 2) inwestycja jest zlokalizowana poza terenami objętymi ochroną w trybie ustawy o ochronie przyrody;
- 3) brak w obszarze zainwestowania obiektów lub terenów objętych ochroną zabytków w rozumieniu art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067 ze zm.), oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków;
- 4) teren zainwestowania nie leży na terenie lub obszarze górniczym;
- 5) obszar zainwestowania leży na terenie narażonym na zalanie w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego;
- 6) teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

**3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:**

- 1) teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntu na cele nierolnicze i nieleśne zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161). Obszar objęty wnioskiem oznaczony jest w ewidencji gruntów symbolem dr o powierzchni ok. 0,2640 ha;
- 2) odległości od istniejącej zabudowy oraz istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi.

Opracował:

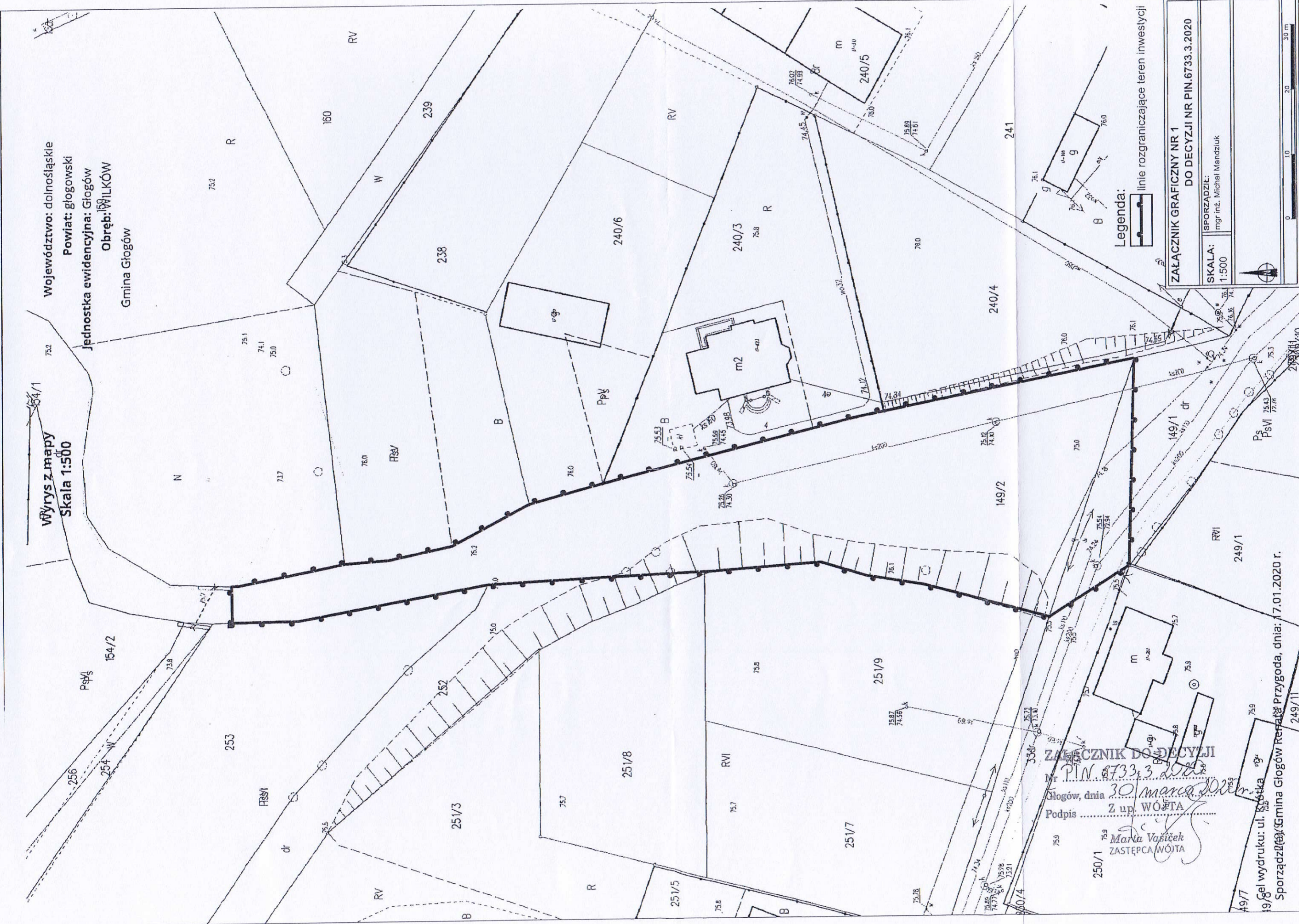
mgr inż. Michał Mandziuk

Z up. WÓJTA

Maria Jaśkiewicz  
ZASTĘPCA WÓJTA

Wzrąs z mapy  
Skala 1:500

Województwo: dolnośląskie  
Powiat: glogowski  
Jednostka ewidencyjna: Głogów  
Obręb: WILKÓW  
Gmina Głogów



Legenda:  
[Symbol] linie rozgraniczające teren inwestycji

**ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1**  
DO DECYZJI NR PIN.6733.3.2020

SPORZĄDZIŁ:  
mgr inż. Michał Mandziuk

SKALA:  
1:500

**ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI**

nr PIN. 6733.3.2020  
Głogów, dnia 30 marca 2020 r.  
Podpis ..... Z up. WÓJTA

Marla Vašiček  
ZASTĘPCA WÓJTA

19/8  
Sporządzone w Gminie Głogów Ref. Przychoda, dnia: 17.01.2020 r.



## Urząd Gminy Głogów

ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów  
tel. 76 836 55 77, fax 76 836 55 67  
NIP 693-10-13-775

WÓJT GMINY  
GŁOGÓW

Pracownia Projektowa  
inż. Grzegorz Juźwiak  
ul. Piotra Skargi 26, 67-200 Głogów

**Numer pisma: SD.7012.37.2020-1**

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy linii kablowej nn 0,4kV oświetlenia drogowego w Wilkowie przy ul. Krótkiej.

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1, 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 470) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 3 czerwca 2020r. złożonego przez inż. Grzegorza Juźwiaka działającego na mocy pełnomocnictwa nr RI.7011.3.2020-3 z dnia 06.02.2020 r.

**postanawiam**

**uzgodnić projekt i wydać zezwolenie dla:**

**Pracowni Projektowej  
inż. Grzegorz Juźwiak  
ul. Piotra Skargi 26, 67-200 Głogów**

na lokalizację i umieszczenie w pasie drogi gminnej nr 122791D dz. nr 149/1, 149/2, obręb 0006 Wilków, jedn. ewid. 020302\_2 Głogów, projektowanej linii kablowej nn 0,4 kV oświetlenia drogowego ulicy Krótkiej w Wilkowie, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Zobowiązuje się wnioskodawcę (wykonawcę), przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym, do wystąpienia do Referatu Środowiska i Dróg z wnioskiem o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz decyzji umieszczenia w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i ustalenie za powyższe opłaty pod rygorem zastosowania art. 162 Kpa.
2. Wszelkie prace ziemne wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.
3. Kolizje z innymi sieciami i urządzeniami należy uzgodnić z ich właścicielami.
4. Jakikolwiek uszkodzenia istniejących urządzeń infrastruktury technicznej obciążają bezpośrednio inwestora budowy, który dokona naprawy własnym staraniem i na własny koszt. Gmina Głogów nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z obcymi urządzeniami znajdującymi się w pasie drogowym
5. Należy zachować minimalne zagłębienie od rzędnej drogi.
6. W przypadku konieczności przejścia projektowanej infrastruktury przez grunty niestanowiące własności gminy Głogów należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli.

7. Wszelkie ewentualne naruszenia nawierzchni jezdni lub chodnika należy odtworzyć i przywrócić do właściwego stanu technicznego z zachowaniem warunków technicznych rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124).
8. Tereny zielone, po zakończeniu prac należy odtworzyć.
9. W trakcie prowadzenia robót należy umożliwić przejście pieszych oraz zapewnić dojazdy do posesji.
10. Przed wejściem w teren, należy wystąpić do Referatu Środowiska i Dróg Gminy Głogów z wnioskiem o wydanie zezwolenia na prowadzenie prac w pasie drogowym, do którego należy dołączyć projekt zabezpieczenia robót.
11. Lokalizację przebiegu projektowanej infrastruktury technicznej (wrysowanej na załączniku graficznym – mapa zasadnicza skala 1:500, będącej integralną częścią niniejszego zezwolenia), przyjmuje się zgodnie z projektem.
12. Niniejsza decyzja jest ważna na okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków oraz jeżeli w tym czasie infrastruktura techniczna nie zostanie wybudowana.
13. Niniejsze zezwolenie jest równoznaczne z prawem do dysponowania terenem na cele budowlane (dotyczy wyłącznie uzyskania pozwolenia na budowę, zgłoszenia przedmiotowej trasy lub wykonania robót budowlanych).

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 §4 Kpa odstępuję się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania wnioskodawcy.

### POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za pośrednictwem Wójta Gminy Głogów w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Głogów oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
2. Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:
  - uzyskania w zależności od wymogów Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202) pozwolenia na budowę, zgłoszenia budowy albo zgłoszenia wykonania robót budowlanych.
  - uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w przedmiotowym wniosku,
  - uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub umieszczanie w nim obiektu lub urządzenia.
3. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
4. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia, skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

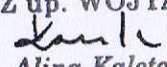
Załączniki:

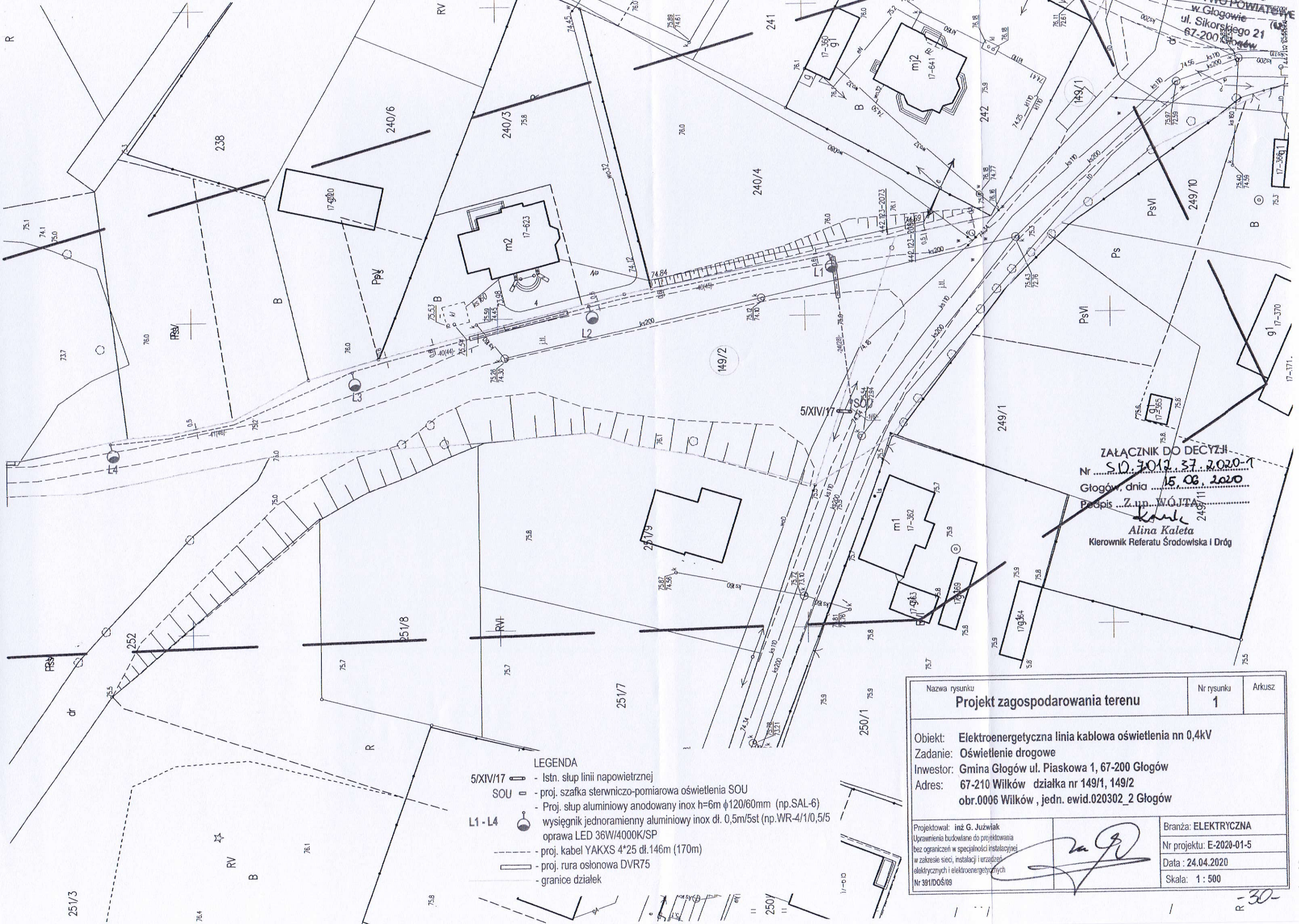
1. Plan zagospodarowania terenu.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca,
2. A/a

Sporządził: Józef Piotrowski, tel. 76 836 55 66.

Z up. WÓJTA  
  
Alina Kaleta  
Kierownik Referatu Środowiska i Dróg



ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI  
 Nr S.D. 7012.37.2020-1  
 Głogów, dnia 15.08.2020  
 Podpis Z.uj. WÓJTA  
Alina Kaleta  
 Kierownik Referatu Środowiska i Dróg

- LEGENDA**
- 5/XIV/17 - Istn. słup linii napowietrznej
  - SOU - proj. szafka sterowniczo-pomiarowa oświetlenia
  - Proj. słup aluminiowy anodowany inox h=6m φ120/60mm (np.SAL-6)
  - L1 - L4 wysięgnik jednoramienny aluminiowy inox dł. 0,5m/5st (np.WR-4/1/0,5/5) oprawa LED 36W/4000K/SP
  - - - - - proj. kabel YAKXS 4\*25 dł.146m (170m)
  - ▭ - proj. rura osłonowa DVR75
  - - - - - granice działek

Nazwa rysunku <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>	Nr rysunku <b>1</b>	Arkusz
Obiekt: <b>Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia nn 0,4kV</b> Zadanie: <b>Oświetlenie drogowe</b> Inwestor: <b>Gmina Głogów ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów</b> Adres: <b>67-210 Wilków działka nr 149/1, 149/2 obr.0006 Wilków, jedn. ewid.020302_2 Głogów</b>		
Projektował: <b>inż G. Juźwiak</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr 391/DOŚ/09	Branża: <b>ELEKTRYCZNA</b> Nr projektu: <b>E-2020-01-5</b> Data: <b>24.04.2020</b> Skala: <b>1:500</b>	

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
ul. Gen. Wł. Sikorskiego 21 (3)  
67-200 GŁOGÓW  
tel./fax 76-727-25-80 do 76-727-25-89  
NIP 693-21-60-254 REGON 021289056

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ  
PODGiK.6630.105.2020 z dnia 08.07.2020**

Przedmiot koordynacji : **sieć elektroenergetyczna**  
Lokalizacja obiektu : **Gmina Głogów; obr.Wilków dz.149/1, 149/2**

Wnioskodawca : **PRACOWNIA PROJEKTOWA inż Grzegorz Juźwiak  
67-200 GŁOGÓW  
ul.Piotra Skargi 26**

Nazwa jednostki projektowej : **PRACOWNIA PROJEKTOWA inż Grzegorz Juźwiak  
67-200 GŁOGÓW  
ul.Piotra Skargi 26**

Inwestor : **GMINA GŁOGÓW  
67-200 GŁOGÓW  
ul.Piaskowa 1**

**UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ I ICH STANOWISKA ORAZ SPOSÓB  
PRZEPROWADZENIA NARADY:**

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, 59-220 Legnica, ul. Partyzantów 21:

**Uwagi:** Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

**Imię i nazwisko uczestnika narady koordynacyjnej:** Kinga Janowicz

**Sposób przeprowadzenia koordynacji:** elektronicznie

Urząd Gminy Głogów, 67-200 Głogów, ul. Słodowa 2b:

**Pomimo prawidłowego zawiadomienia nie stawiono się na naradzie koordynacyjnej.**

KGHM Polska Miedź S.A. Zakład Hydrotechniczny, ul. Polkowicka 52, 59-305 Rudna :

**Pomimo prawidłowego zawiadomienia nie stawiono się na naradzie koordynacyjnej.**

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

**Uwagi:** Trasa bez uwag. W zakresie zamierzenia inwestycyjnego znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie. Zobowiązuje się wykonawcę prac do ochrony i zabezpieczenia znaków osnowy geodezyjnej znajdujących się na terenie inwestycji ( tekst jedn. Dz.U. z 2016r. poz. 1629 z późn. zm.). Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy wykonywać wyłącznie ręcznie, w sposób gwarantujący nienaruszalność stabilizacji w/w znaków! W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia w/w znaków Inwestor na własny koszt dokona ich odtworzenia lub przeniesienia.

**Imię i nazwisko, stanowisko służbowe przewodniczącego:** Aleksandra Lewandowska-Dyrektor

**Sposób przeprowadzenia koordynacji:** tradycyjnie

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
*A. Lewandowska*  
Aleksandra Lewandowska  
Dyrektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Głogowie

Nazwa rysunku <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>	Nr rysunku 1	Arkusze
Obiekt: Elektroenergetyczna linia kablowa oświetlenia nn 0,4kV w Głogowie Zadanie: Oświetlenie drogowe Inwestor: Gmina Głogów ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów Adres: 67-210 Wilków działka nr 149/1, 149/2 obr.0006 Wilków, jedn. ewid.020302_2 Głogów		
Projektował: inż. G. Juźwiak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr 391/DOS/09	Branża: ELEKTRYCZNA Nr projektu: E-2020-01-5 Data: 24.04.2020 Skala: 1:500	

AROSTWO POWIATOWE  
w Głogowie  
ul. Sikorskiego 21  
67-200 Głogów

Wkreślono decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego PIN.6733.3.2020  
 Użytek oznaczony symbolem (Bp) nie został ujawniony w bazie EGiB  
 Użytek oznaczony symbolem (Wp) nie został ujawniony w bazie EGiB

POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów  
tel. 71 727 25 89  
fax 71 727 25 84 REGON 14280050

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku pomiarów terenowych i kartograficznych, których rezultatem jest opracowanie mapy, którymi do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: STAROSTA GŁOGOWSKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operaty techniczne: 1.0200.1010.889

Data podpisania operatu technicznego do zasobu: 25.07.2020

Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej za opracowanie: Z up. STAROSTY

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**  
inż. Grzegorz Juźwiak

STAROSTA GŁOGOWSKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Dokumentacja PODGIK. 6630. 105 2020  
BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ

08.07.2020

Głogów, dnia 08.07.2020

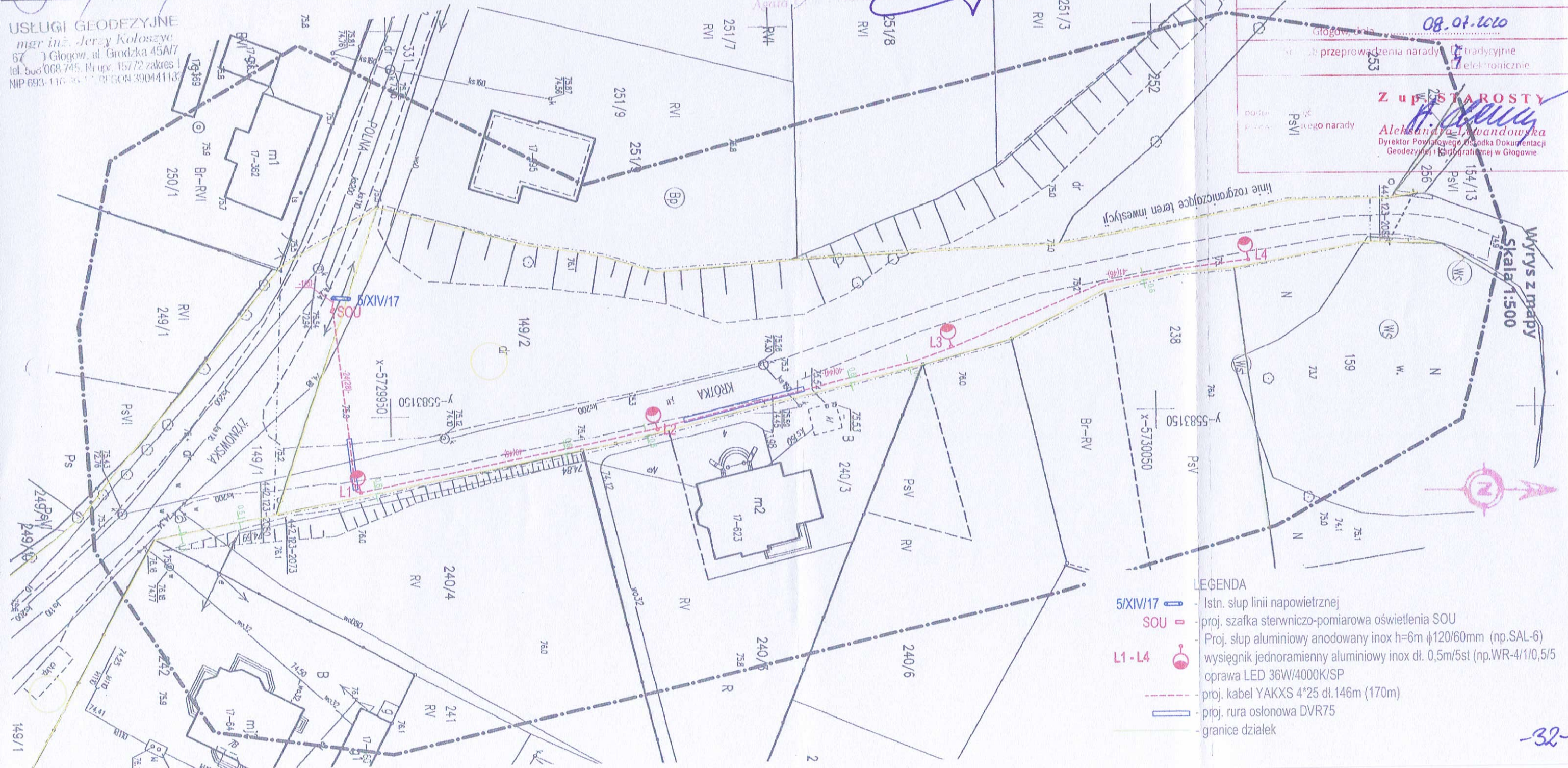
Przebieg przeprowadzenia narady: tradycyjnie i elektronicznie

Z up. STAROSTY  
Aleksandra Litwadowska  
Dyrektor Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Głogowie

**Mapa do celów projektowych**

Skala 1 : 500  
 PODGIK.6640.323.2020  
 Jednostka ewidencyjna 020301\_1 Głogów  
 Powiat : głogowski  
 Gmina : Głogów  
 Obręb : 0017 Wilków  
 Obiekt : działki 149/1, 149/2 ul. Krótka i Żyżnowska  
 Układ współrzędnych płaskich prostokątnych „2000”,  
 Poziom odniesienia „Kronsztad 86”  
 Granice działek wg stanu prawnego pokazano kolorem czarnym  
 Granice działek z digitalizacji mapy ewidencji gruntów pokazano kolorem żółtym  
 Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi  
 Stan aktualny na dzień 26.03.2020  
 Wykonał : Jerzy Kołoszyc zakres uprawnień 1  
 Skoordynowane sieci uzbrojenia terenu : brak  
 Brak MPZP. Wkreślono elementy wydanych decyzji o warunkach zabudowy

USŁUGI GEODEZYJNE  
mgr inż. Jerzy Kołoszyc  
67-200 Głogów, ul. Grodzka 45A/7  
tel. 508 008 745, M. upr. 15772 zakres 1  
NIP 693-116-36-11 REGON 39044113



- LEGENDA
- 5/XIV/17 - Istn. słup linii napowietrznej
  - SOU - proj. szafka sterowniczo-pomiarowa oświetlenia SOU
  - L1-L4 - Proj. słup aluminiowy anodowany inox h=6m φ120/60mm (np.SAL-6)
  - Wysięgnik - wysięgnik jednoramienny aluminiowy inox dł. 0,5m/5st (np.WR-4/1/0,5/5)
  - Oprawa LED - oprawa LED 36W/4000K/SP
  - Kabel - proj. kabel YAKXS 4\*25 dł.146m (170m)
  - Rura - proj. rura osłonowa DVR75
  - Granice - granice działek