



WAB-IB.6740.1515.2019.PR-3  
nr kanc. 30169/2019

Wrocław, dnia 08-11-2019

.....  
(nr rejestru organu wydającego decyzję)

.....  
(miejscowość, data)

**DECYZJA NR 5271 /2019**

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2019r., poz. 1186 ze zm., zwanej dalej p.b.) oraz na podstawie art. 104, art. 108 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2018r., poz. 2096 ze zmianami, zwanej dalej k.p.a.) oraz art. 92 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (j.t. Dz.U. z 2019 r., poz. 511), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę<sup>1)</sup> z dnia 10.09.2019r., l.dz. 30169/2019,

**zatwierdzam projekt budowlany<sup>2)</sup> i udzielam pozwolenia na budowę<sup>1)</sup>**

dla:

**Gminy Wrocław** z siedzibą przy pl. Nowy Targ 1-8 we Wrocławiu

.....  
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:

budowę linii kablowej niskiego napięcia i stanowisk słupów oświetlenia drogowego w rejonie ul. gen. St. Kopańskiego i K. Wallenroda we Wrocławiu (inwestycja na działkach: nr 38, 39, 40, 41/2, 86, 102, 106, 116/2, 118/2, 119/2, 127/1, 128/2, 128/3, 128/4 AR\_21 obręb Zakrzów we Wrocławiu)

projektant: Andrzej Bogacz, specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr uprawnień DOŚ/0418/PWBE/18, członek Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, nr ewidencyjny DOŚ/IE/0017/19

.....  
(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego, rodzaj(e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy, imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

1. szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:
  - 1) inwestor zobowiązany jest przestrzegać ustaleń zawartych w projekcie budowlanym, uzgodnieniach i opiniach oraz w obowiązujących przepisach techniczno-budowlanych dotyczących realizacji obiektów budowlanych;
  - 2) inwestor jest obowiązany zapewnić objęcie kierownictwa robót budowlanych przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, zgodnie z art. 18 ust. 1 pkt 2 ustawy Prawo budowlane;
  - 3) kierownik budowy (robót) jest obowiązany: prowadzić dziennik budowy, umieścić na budowie w widocznym miejscu ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia, odpowiednio zabezpieczyć teren budowy;

wynikających z art. 36 ust. 1 pkt 1-4 oraz art. 42 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.<sup>3)</sup>

## UZASADNIENIE

W dniu 10.09.2019r. do tutejszego organu wpłynął wniosek w przedmiotowej sprawie.

Rozpatrując wniosek inwestora, tutejszy organ administracji architektoniczno-budowlanej określił obszar oddziaływania inwestycji objętej tym wnioskiem. Wykorzystując dane uzyskane drogą elektroniczną z zasobu Zarządu Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego rozpoznano stosunki własnościowe dotyczące planowanej inwestycji w sposób umożliwiający ustalenie stron postępowania administracyjnego i znajdują się one w aktach sprawy.

Na podstawie art. 64 § 2 Kpa, wezwaniem z dnia 20.09.2019r., nałożono na inwestora obowiązek usunięcia stwierdzonych braków formalnych wniosku.

Uzupełnienie dokonane przez inwestora w dniu 01.10.2019r. nr kanc. 32620 usuwa wskazane w w/w wniosku nieprawidłowości.

Zgodnie z wymaganiem art. 61 § 4 Kpa zawiadomieniem z dnia 15.10.2019r. strony postępowania zostały poinformowane o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie oraz uprawnieniach wynikających z art. 10 Kpa.

Po analizie załączonego do wniosku projektu budowlanego organ, działając zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane, stwierdził:

- zgodność projektu budowlanego z decyzją nr 2951/2019 z dnia 03.07.2019r. o warunkach zabudowy,
- kompletność projektu budowlanego zawierającego wymagane opinie i uzgodnienia,
- wykonanie projektu budowlanego przez osobę posiadającą wymagane uprawnienia budowlane,
- zgodność projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami w zakresie określonym w art. 5 ustawy Prawo budowlane.

Inwestor dołączył odpowiednie dokumenty wynikające z art. 33 ust. 2 Prawa budowlanego. Zatem, w myśl art. 35 ust. 4 ustawy Prawa budowlanego orzeczono jak na wstępie.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zwolnienie z opłaty skarbowej

art. 7 ust. 3

na podstawie ustawy o opłacie skarbowej

z dnia 16 listopada 2006 roku

(j.t. Dz.U. z 2019r., poz. 1000).



.....  
(pieczęć okrągła)

Z up. PREZYDENTA  
*Ełbieta Moskale*  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
INWESTYCJI LINIOWYCH

.....  
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej  
do wydania decyzji)

Załącznik:

Projekt budowlany

Otrzymują (strony postępowania):

1. Andrzej Bogacz (+ 2 zał.)
2. Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta
3. Departament Nieruchomości i Eksploatacji,  
Wydział Nieruchomości Komunalnych
4. Przedszkole nr 124 im. Marii Konopnickiej

5. Lambda Sp. z o.o.
6. Danuta Lesińska
7. Aleksander Lesiński
8. Józef Poczekańczyk
9. Agata Giczewska
10. Dariusz Poczekańczyk
11. Piotr Gałęcki
12. a/a IBPR-3 (+ zał.)

**Do wiadomości:**

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla m. Wrocławia (+ zał.)
2. Wydział Podatków i Opłat Urzędu Miejskiego
3. Dział P – IP-RM

**Pouczenie:**

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
    - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
    - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
    - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
  2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
  3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
  4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
  5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
- <sup>1)</sup> Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórke”.
- <sup>2)</sup> Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.
- <sup>3)</sup> Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 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 (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. Poz.353 z późniejszymi zmianami).
- <sup>4)</sup> Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.
- <sup>5)</sup> Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:  
ZIE Energia  
Piotrkowiczki ul. Spacerowa 97  
55-114 Wisznia Mała  
tel. 796099710  
email dielektryk@o2.pl

Załącznik do decyzji Nr 5271/2019

x dnia 08-11-2019

Z up. PREZYDENTA

*E. Muskała*  
Ezbieta Muskała  
KIEROWNIK ZESPOŁU  
INWESTYCJI LINIOWYCH

URZĄD MIEJSKI WROCLAW  
WYDZIAŁ  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8  
przegr. poczt. nr 1430  
(8)

## PROJEKT BUDOWLANY

**OBIEKT: BUDOWA LINII KABLOWEJ I STANOWISK SLUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

**ADRES: WROCLAW UL. GEN STANISŁAWA KOPAŃSKIEGO I KONRADA WALLENRODA DZ. NR 86, 102, 38, 39, 40, 41/2, 106, 116/2, 128/4, 119/2, 118/2, 128/2, 127/1, 128/3 AM-21 OBRĘB ZAKRZÓW GM. WROCLAW**

**BRANŻA: ELEKTRYCZNA**

**INWESTOR: GMINA WROCLAW PL. NOWY TARG 1-8 50-141 WROCLAW**

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI**

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	ANDRZEJ BOGACZ	DOŚ/0418PWBE/18	<b>mgr inż. Andrzej Bogacz</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. DOŚ/0418/PWBE/18 <i>Andrzej Bogacz</i>

WROCLAW, WRZESIEŃ 2019r.

**Spis zawartości:**

Oświadczenie projektanta,  
Uprawnienia budowlane projektanta,  
Zaświadczenie projektanta,  
Opis techniczny,  
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej,  
Opinia Miejskiego Konserwatora zabytków,  
Opinia Wojewódzkiego Konserwatora zabytków,  
Uzgodnienie ZDiUM.

**Oświadczenie**

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam,

że projekt budowlany pn. Rozbudowa oświetlenia drogowego – dz. nr 86, 102, 38, 39, 40, 41/2, 106, 116/2, 128/4, 119/2, 118/2, 128/2, 127/1, 128/3 AM-21, obręb Zakrzów, ul. gen. Stanisława Kopańskiego we Wrocławiu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

**mgr inż. Andrzej Bogacz**  
uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi przez ograniczone  
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
przebiegających przez pomieszczenia

*Andrzej Bogacz*

## 1. Opis techniczny

### Podstawa opracowania:

- Zlecenie Zamawiającego tj. Gminy Wrocław,
- Wizja lokalna w terenie,
- Obowiązujące przepisy, zasady wiedzy technicznej
- Mapa do celów projektowych.

### 1.1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt oświetlenia drogi gminnej w zarządzie Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu w zakresie świetlenia ulicy gen. Stanisława Kopańskiego we Wrocławiu, gm. Wrocław. Zgodnie z wykazem dróg w Zarządzie ZDiUM wg. stanu na dzień 06.05.2019 ul. gen. Kopańskiego jest to droga gminna (L.p. 2201), sięgacz Kopańskiego - dz. nr 38 to droga wewnętrzna (L.p. nr 2203), Wallenroda dz. nr 86 to droga gminna (L.p. nr 5860), Wallenroda dz. nr 102 to droga wewnętrzna (L.p. nr 5861).

### 1.2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- Dobór parametrów oświetlenia
- Umieszczenie na planie zagospodarowania terenu lamp oświetlenia drogowego,
- Umieszczenie na planie zagospodarowania terenu linii kablowej zasilającej oświetlenie drogowe,
- słupy i oprawy oświetleniowe.

### 1.3. Lokalizacja inwestycji

Obszar objęty inwestycją są to drogi gminne o nawierzchni bitumicznej, bez wydzielonego chodnika. W zakresie uzbrojenia podziemnego znajdują się na tym terenie sieci: wodociągowa, kanalizacyjna, elektroenergetyczna kablowa i napowietrzna, telekomunikacyjna, gazowa, ciepłownicza. Sieci widoczne są na planie z zagospodarowaniem terenu. W pobliżu projektowanych urządzeń znajduje się pionowe oznakowanie drogowe. W sąsiedztwie projektowanego oświetlenia jest oświetlenie standardowe na słupach żelbetonowych należące do Tauron Dystrybucja i oświetlenie na terenie przedszkola, są to oprawy sodowe.

### 1.4. Ochrona konserwatorska

Zakres inwestycji znajduje się na obszarze Zakrzów ujętym w Gminnej ewidencji zabytków. Uzyskano pozytywną opinie Miejskiego Konserwatora zabytków. Brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, dlatego uzyskano warunki zabudowy. Obszar jest poza terenem stref oddziaływania górniczego. Wojewódzki Konserwator zabytków nie wnosi uwag do projektu, jednak w przypadku odkrycia zabytków archeologicznych należy przerwać prace, zabezpieczyć przedmiot i powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora zabytków. Miejski Konserwator zabytków nie wnosi uwag.

### 1.5. Charakterystyka inwestycji

Inwestycja polega na budowie linii kablowej i ośmiu stanowisk słupów z fundamentów prefabrykowanych, montażu słupów aluminiowych i opraw oświetlenia typu parkowego z optyką dedykowaną do wąskich dróg. Na wąskim odcinku ul. Kopańskiego (nr 41-45) słupy będą znajdowały się na działkach prywatnych ze względu na wąską jezdnię. Uzyskano zgodę właścicieli działek prywatnych na ustawienie słupów oświetlenia drogowego na ich działkach.

### 1.6. Obszar oddziaływania obiektu

Podstawą prawną regulującą zakres oddziaływania przedmiotowej inwestycji jest ustawa Prawo budowlane. Ograniczenia w zagospodarowaniu lub zabudowie terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanego oświetlenia drogowego wynikają z uregulowań odnoszących się do odległości linii kablowej i słupów oświetlenia drogowego od innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią o tym polskie normy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych, przepisy z zakresu ochrony przeciwporażeniowej, przepisy z zakresu budowy linii telekomunikacyjnych i gazowych, warunki techniczne w zakresie budowy sieci wod-kan, są to:

- PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”,
- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
- N SEP-E-001 „Sieci elektroenergetyczne n/n. Ochrona przeciwporażeniowa”,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie,
- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych i kanalizacyjnych zalecane do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z września 2001 roku zeszyt 5 i 9.

Charakter projektowanej inwestycji nie posiada cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz nie ma wpływu na higienę i zdrowie użytkowników istniejących projektowanych obiektów budowlanych.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany tj. dz. nr 86, 102, 38, 39, 40, 41/2, 106, 116/2, 128/4, 119/2, 118/2, 128/2, 127/1, 128/3 AM-21, obręb Zakrzów. Na podstawie niniejszego projektu budowlanego powstanie oświetlenie drogowe, które będzie służyło

użytkownikom dróg w m. Wrocław.

### **1.7. Opinia geotechniczna**

Na podstawie Dziennika Ustaw z dnia 27 kwietnia 2012 roku poz. 463, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - paragraf 4 punkt 3, wizji lokalnych, obserwacji sąsiednich budowli (wilgoć, pęknięcia) oraz danych o projektowanej budowlu, projektowany obiekt budowlany zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

**położenie terenu:** teren na którym planowana jest budowa położony jest w północno wschodniej części Wrocławia na dz. nr 86, 102, 38, 39, 40, 41/2, 106, 116/2, 128/4, 119/2, 118/2, 128/2, 127/1, 128/3 AM-21, obręb Zakrzów.

**morfologia terenu:** geomorfologicznie teren inwestycji leży na terenie wysoczyzny morenowej płaskiej. Powierzchnia miejsca prowadzenia robót leży na wysokości od 122,40m n.p.m. do 123,2 m n.p.m..

Nazwa obiektu budowlanego: budowa elektroenergetycznej linii kablowej wraz z zabudową stanowisk słupów oświetlenia drogowego.

W celu potwierdzenia założonej kategorii geotechnicznej przeprowadzono terenowe badania geotechniczne. Badania geotechniczne polegały na wykonaniu wykopów badawczych w pobliżu dwóch miejsc posadowienia słupów oświetlenia drogowego. Po wykonaniu badań makroskopowych gruntu stwierdzono, że występują proste warunki gruntowe i potwierdzono przyjętą kategorię geotechniczną obiektu. W pobliżu posadowienia słupów stwierdzono w podłożu występowanie mieszaniny humusu, gruzu i piasków z domieszkami gliniastymi, średnio zagęszczonych; przy tym nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej. Grunt znajdujący się w podłożu miejsca robót, nadaje się do posadowienia bezpośredniego.

Zgodnie z przyjętym katalogiem słupów oświetlenia drogowego, przyporządkowane im fundamenty są określone dla średnich parametrów geotechnicznych, zapewniają stabilność od naprężeń przewodów i parcia wiatru, stateczność geometryczną fundamentu oraz odpowiedni poziom oporu granicznego w gruncie.

#### **Zalecenia:**

Wykopy chronić przed napływem wód opadowych, wykopy najkorzystniej jest prowadzić w półroczu suchym, fundamenty betonowe muszą być zabezpieczone przed wilgocią, jeśli po dokonaniu wykopu natrafi się na inny rodzaj gruntu, należy skontaktować się z projektantem.

Posadowienie słupów projektuje się na rzędnej do 1,2m poniżej lokalnej wysokości terenu. Nie przewidziano dodatkowych niwelacji terenu.

## **2. Dane techniczne**

### **2.1. Układ zasilania:**

Zasilanie projektowanego oświetlenia będzie odbywać się linią kablową NA2XY 4x35 mm<sup>2</sup> z tablicy oświetleniowej UO-550 Kopańskiego znajdującej się w rozdzielni niskiego napięcia w stacji transformatorowo - rozdzielczej, dodatkowo przewidziano połączenia rezerwowe do istniejących słupów krańcowych z oprawami oświetlenia drogowego, zasilanych z szaf oświetlenia ulicznego UO-103 i UO-550, zgodnie z warunkami technicznymi rozbudowy oświetlenia drogowego, wydanymi przez Tauron Dystrybucja Serwis nr TDS/NMW/GK/2019-03-05/045 z dnia 05.03.2019r. Słup od strony ul. Wallenroda ma nr 35 93. Wykonawca robót budowlanych w celu wykonania prac musi uzyskać zgodę na odpłatne wyłączenie i nadzór służb Tauron Dystrybucja S.A..

### **2.2. Słupy oświetleniowe i oprawy oświetleniowe**

Dobrano słupy oświetleniowe aluminiowe, anodowane, stożkowe, bezszwowe, bez wysięgników, kolor RAL 9006 (pismo plastyka Wrocławia), o wysokości 4,5m o średnicy podstawy 146mm firmy Rosa z oprawami oświetleniowymi typu parkowego, czyli o wyglądzie zbliżonym do oprawy która istnieje przy ul. Kopańskiego przy bramie do przedszkola dz. nr 128/4. Wybrano oprawy firmy Schreder, model Pilzeo, uzgodniono z inwestorem i plastykiem m. Wrocławia. Moc oprawy 38W, barwa światła 3000-3500K Zabezpieczenie oprawy bezpiecznikiem w tabliczce słupowej Bi Wt-2A, podstawa bezpiecznikowa z gwintem E27 typu "Winel" (certyfikowane), z gniazdem bezpiecznikowym 25A. Pomiędzy tabliczką słupową a oprawą stosować przewód YLY 3x2,5. Trzy słupy oświetlenia drogowego zlokalizowano na działkach prywatnych za zgodą właścicieli. Przyczyną lokalizacji oświetlenia na działkach prywatnych jest wąska droga, ustawienie dodatkowych przeszkód pogorszyłoby komunikację drogową na ul. Kopańskiego. Oznaczenia na słupach uzgodnić z Tauron Dystrybucja Serwis. Na etapie wykonawstwa odnowić numery słupów zasilane z UO-550, przy uzgadnianiu numeracji sporządzić schemat UO-550 (zapisy w warunkach technicznych Tauron Dystrybucja Serwis). Numery nanieść na wysokości 2,5m od poziomu gruntu, słupy zabezpieczone w dolnej części przed wilgocią elastometrem.

### **2.3. Kable zasilające**

Kable zasilające NA2XY 4x35 mm<sup>2</sup> będą ułożone w rurach osłonowych, w ziemi na piaskowej podsypce na głębokości 0,7m pod jej powierzchnią licząc od górnej krawędzi rury do nawierzchni. Ułożony kabel w rurze należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu co najmniej 15cm, a następnie przykryć folią z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5mm i szerokości nie mniejszej niż 20cm. W ziemi, w wykopie otwartym stosować rurę osłonową karbowaną typu DVK o średnicy 110mm na całej długości ze względu na zbliżenia, skrzyżowania do

infrastruktury podziemnej. W miejscach przewiertów w poprzek jezdni stosować rurę osłonową gładkościenną typu SRS o średnicy 110mm. W przypadku gdy podczas wykonywaniu rowu odkryte zostaną inne sieci (np. telekomunikacyjna) należy chronić te sieci przed uszkodzeniem rurą dwudzielną, rurą dwudzielną zastosować również w przypadku gdy odległość sieci od projektowanego fundamentu jest mniejsza niż 0,5m. W przypadku przewiertu odległość górnej krawędzi rury do nawierzchni drogi w miejscach przewiertów minimum 1m. Na słupach, kabel umieścić w rurze odpornej na promienie UV, do przestrzeni otwartych, o średnicy min. 110mm, mocowany do słupa za pomocą uchwyty.

#### 2.4. Parametry doboru oświetlenia

Dobór i rozmieszczenie słupów oświetleniowych wykonano dla zapewnienia parametrów oświetlenia dla klasy C5 – droga gminna. Wymagania normy PKN-CEN/TR 13201 dla projektowanego oświetlenia w podanej klasie oświetlenia zostały spełnione.

#### 2.5. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym. Ochrona odgromowa

Wykonać zerowanie słupów linką żółto zieloną LgY o przekroju min. 6 mm<sup>2</sup>. Przy słupach wykonać uziom o  $R < 10\Omega$ . Jako dodatkową ochronę przeciwporażeniową zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania. Budowę linii zasilającej należy wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-01. Ochronę podstawową stanowi izolacja robocza, która musi być wytrzymała długotrwale na obciążenia mechaniczne, wpływy chemiczne, elektryczne i termiczne występujące w miejscu zabudowania. Każdy słup uziemić przez podłączenie do bednarki 25x4 układanej wzdłuż rowu kablowego, rezystancja uziomu  $R < 10\Omega$ . Po zakończeniu prac należy wykonać sprawdzenia wykonanej linii oświetleniowej zgodnie z normą, z pomiarów i prób sporządzić protokoły.

#### 2.6. Obliczenia

Przedstawione opracowanie spełnia wszystkie warunki odnośnie dopuszczalnego spadku napięcia, dopuszczalnego obciążenia, szybkiego wyłączenia, natężenia oświetlenia i obciążalności słupów.

#### 2.7. Dane koordynacyjne ZDIUM. Wymagania Inwestora (dotyczy 3 projektów oświetlenia drogowego przy ul. Redyckiej (1), Poprzecznej (2), gen. Kopańskiego i Wallenroda (3)).

1. Zgodnie z normą PN-EN 13201:2016 – Oświetlenie dróg dla projektowanego oświetlenia należy przyjąć następujące klasy oświetlenia:

a) dla ul. Kopańskiego klasę oświetlenia C5 o następujących parametrach:

- minimalne średnie natężenie oświetlenia  $E_{sr} = 7,5lx$ ;
- minimalna równomierność całkowita natężenia oświetlenia  $U_0 = 0,4$ ;

b) dla ul. Redyckiej i ul. Poprzecznej klasę oświetlenia M4 o następujących parametrach:

- minimalna średnia luminancja powierzchni drogi  $L_{sr} = 0,75 cd/m^2$ ;
- minimalna równomierność całkowita luminancji  $U_0 = 0,4$ ;

2. Projektowane oświetlenie proponujemy zasilić z najbliższych latarni istniejących obwodów oświetleniowych. W zakresie wydania warunków rozbudowy oświetlenia drogowego należy wystąpić do Tauron Dystrybucja Serwis S.A., Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław (NMW), pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław.

3. Doświetlenie przejść dla pieszych powinno spełniać następujące wymagania oświetleniowe:

- należy zapewnić odpowiedni poziom pionowego natężenia oświetlenia w strefie oczekiwania i przejścia przez jezdnię poprzez podanie światła z boku dzięki zastosowaniu opraw umieszczonych w niewielkiej odległości przed przejściem patrząc od strony kierowcy w obu kierunkach ruchu,
- poziom natężenia oświetlenia w płaszczyźnie pionowej powinien być znacznie wyższy niż poziom natężenia oświetlenia drogowego na jezdni. Duża ilość światła powinna wyróżniać obszar przejścia dla pieszych. Jasna sylwetka pieszego na przejściu powinna być widoczna na ciemniejszym tle poprzez stworzenie kontrastu dodatniego,
- bryła fotometryczna oprawy oświetleniowej powinna być dobrana indywidualnie do wymiarów geometrycznych przejścia dla pieszych,
- należy zapobiec olśnieniu kierowców.

- barwy światła dla oświetlenia drogi i oświetlenia przejścia powinny być różne.
- zastosować oprawy ze specjalną optyką dedykowaną dla przejść dla pieszych.

4. W zakresie rozwiązań technicznych: typów kabli, kolorów żył kabli, rodzajów przepustów rurowych, tabliczek zaciskowych itp. należy stosować standardowe rozwiązania przyjęte w oświetleniu dla miasta Wrocławia.

5. Proponujemy zastosowanie opraw oświetleniowych typu LED.

6. Projektowane słupy oświetleniowe powinny być wykonane z aluminium.

7. Proponujemy zastosować kable zasilające typu YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> 0,6/1kV.

8. Słupy ustawić wnękami od strony przeciwnej do ruchu pojazdów.

9. Wszystkie połączenia śrubowe zabezpieczyć smarem.

10. Wybudowane nowe oświetlenie będzie majątkiem Gminy Wrocław.

11. Dobór urządzeń oświetleniowych (oprawy, źródła światła oraz słupy) należy uzgodnić z Koordynatorem Projektu Plastycznego Wystroju Miasta przy Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miejskiego Wrocławia, pl. Nowy Targ 1/8, 50-141 Wrocław. Konstrukcja zastosowanych słupów powinna umożliwić montaż tabliczek bezpiecznikowych z gniazdami typu Bi-Gts o gwincie główki E27 (np. wg wzoru „Winel” lub innej firmy, w których występuje montaż zaprasowanych końcówek kablowych na śrubach).

12. W dokumentacji należy przewidzieć zabezpieczenie słupów poprzez malowanie powłoką antyplakatową i antygraffiti o wysokości do 2,5m od nawierzchni terenu w technologii trwałego zabezpieczenia „HLG System” lub inną o równoważnych właściwościach. Nad powłoką zabezpieczającą na wysokości 2,5m wykonawca powinien nanieść na słup numer eksploatacyjny ustalony na etapie realizacji z użytkownikiem.
13. Projektowane urządzenia oświetleniowe (w tym linie kablowe) powinny być zlokalizowane w pasie drogowym zarządzanym przez ZDIUM i służyć do oświetlenia tego pasa. Należy zachować jednakową odległość słupów od krawężnika, linii zabudowy, ogrodzenia. Lokalizacja słupów musi zapewnić odpowiednie szerokości chodnika dla pieszych i niepełnosprawnych oraz zachować skrajnie drogowe wg odpowiednich norm.
14. W trakcie przebudowy oświetleniowej linii kablowej nie wyrażamy zgody na mufowanie kabli. Należy wymienić cały odcinek kabla w przęśle ulegającym przedłużeniu.
15. ZDIUM nie wyraża zgody na przyłączenie do sieci oświetlenia drogowego miasta Wrocławia urządzeń oświetleniowych dla terenów utrzymywanych przez innych zarządców lub właścicieli nie będących w gestii Gminy Miejskiej Wrocław.
16. W przypadku kolizji projektowanych słupów i opraw oświetlenia drogowego z krzewami oraz koronami drzew, w uzgodnieniu z Zarządem Zieleni Miejskiej (ul. Trzebnicka 33 Wrocław) należy wykonać pielęgnacyjne przycięcie gałęzi w odległości min. 1,5m wokół słupa oświetleniowego oraz oprawy.
17. W projekcie należy uwzględnić demontaż wszystkich nieczynnych i dublujących się słupów oraz urządzeń oświetleniowych znajdujących się w pasie objętym zakresem inwestycji.
18. Projekt przebudowy oświetlenia należy uzgodnić ze ZDIUM. Do projektu należy załączyć uzgodnienia, opinie oraz wyniki obliczeń parametrów świetlnych wykonanych programem komputerowym producenta dla opraw zastosowanych w projekcie.

zawartość opracowania

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

zakres

Projekt Budowlany

obiekt budowlany i adres

BUDOWA LINII KABLOWEJ I STANOWISK SLUPÓW OŚWIETLENIA DROGOWEGO PRZY  
UL. GEN STANISŁAWA KOPAŃSKIEGO I KONRADA WALLENRODA DZ. NR 86, 102, 38, 39,  
40, 41/2, 106, 116/2, 128/4, 119/2, 118/2, 128/2, 127/1, 128/3 AM-21 OBREB ZAKRZÓW GM.  
WROCLAW

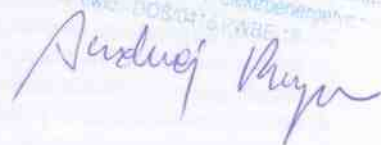
Inwestor

GMINA WROCLAW PL. NOWY TARG 1-8 50-141 WROCLAW

Specjalność	Projektant - imię i nazwisko nr uprawnień	podpis
Elektryczna	Andrzej Bogacz, DOŚ/PWBE/0418/18	

mgr inż. Andrzej Bogacz

uprawnienia budowlane do projektowania  
oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr uprawnień: DOŚ/PWBE/0418/18



data opracowania: 06.09.2019

### **punkt 1. Zakres robót i kolejność realizacji obiektów.**

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę obiektu budowlanego.

Nazwa obiektu budowlanego: budowa linii kablowej i stanowisk słupów oświetlenia drogowego

Nr działki obręb: DZ. NR 86, 102, 38, 39, 40, 41/2, 106, 116/2, 128/4, 119/2, 118/2, 128/2, 127/1, 128/3 AM-21  
OBRĘB ZAKRZÓW GM. WROCŁAW

Przewiduje się następującą kolejność realizacji obiektów:

- podłączenie zasilania projektowanego oświetlenia na dwóch istniejących słupach linii napowietrznej,
- podłączenie zasilania projektowanego oświetlenia w stacji transformatorowo - rozdzielczej,
- wykonanie wykopu pod budowę linii kablowej,
- wykonanie wykopów pod fundamenty - fabryczne słupy oświetleniowe,
- stawianie i montaż fundamentów,
- stawianie słupów oświetleniowych,
- wykonanie uziomów,
- ułożenie linii kablowej
- montaż opraw oświetleniowych wraz ze źródłami światła,
- podłączenie opraw oświetleniowych
- montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach oświetleniowych,
- podłączanie kabla zasilającego słupy oświetleniowe i szafkę sterowniczą oświetlenia w szafce licznikowej,
- wykonywanie przecisków w poprzek jezdni,
- odbudowa nawierzchni.

Dopuszcza się ustalenie końcowej kolejności realizacji obiektów przez kierownika budowy.

### **punkt 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Obiekty istniejące na terenie działek objętych projektem to:

**droga gminna, słupy linii napowietrznej elektroenergetycznej, słupy oświetlenia drogowego, sieci uzbrojenia terenu**

Obiekty istniejące na działkach sąsiednich to :

**budynki jednorodzinne, magazyny, zakład produkcyjny, sieci techniczne, słupy oświetlenia drogowego, sieci uzbrojenia terenu, piaskownica, huštawka, śmietniki, ogrodzenia.**

### **punkt 3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- czynna linia elektroenergetyczna,
- droga gminna,
- istniejące sieci uzbrojenia terenu, infrastruktura,
- prace z podnośnika przy słupach i oprawach,
- Zagrożenia spowodowane wykorzystaniem maszyn i urządzeń budowlanych.
- Przysypanie ziemią w wykopie.

### **punkt 4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót, skala i rodzaje zagrożeń.**

Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót wymieniono według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz. U nr 120, poz. 1125 i 1126 . Wykreślono roboty, które nie wystąpią podczas realizacji robót:

#### **1) roboty budowlane, stwarzające zagrożenie przysypania ziemią lub upadku z wysokości :**

- a. wykonywania wykopów o ścianach pionowych większej niż 1,5m oraz przy nachyleniu większym niż 3,0m;
- b. roboty z ryzykiem upadku z wysokości 5,0m;
- c. w pobliżu linii elektroenergetycznych w odległościach mniejszych niż 3,0m dla 1 kV i odpowiednio 5m-15kV, 10m-30kV 15-110kV

l. w portach i przystaniach podczas ruchu statków;

m. przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia powyżej 1,0m;

n. wykonywane w pobliżu linii kolejowej;

#### **2) roboty budowlane gdzie występują działania substancji chemicznych lub biologicznych :**

- a. roboty prowadzone poniżej 10st.C;
- b. roboty przy wyrobach zawierających azbest;

#### **3) roboty zagrożone promieniowaniem jonizującym :**

- a. roboty w przemyśle energii atomowej;
- b. roboty przy obiektach realizowanych przy użyciu izotopów;

#### **4) roboty budowlane w pobliżu linii wysokiego napięcia lub linii komunikacyjnych :**

- a. w odległości mniejszej niż 15,0m do linii 110kV
- b. w odległości mniejszej niż 30,0m od linii 110kV

c. budowa i remont:

- linii kolejowych;

- sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieci trakcyjnej i urządzeń elektroenergetycznych;

- linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym;

- sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych;

d. roboty wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach ruchu kolejowego;

**5) roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników :**

- a. roboty prowadzone z wody lub pod wodą;
- b. montaż elementów konstrukcji obiektów mostowych;
- c. fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów na palach;
- d. roboty prowadzone przy budowłach piętrzących wodę powyżej 1,0m;

**6) robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach :**

- a. roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, we wnętrzach urządzeń technicznych i innych zamkniętych;
- b. roboty związane z przejściem rurociągów pod przeszkodami metodami : tunelową, przecisku lub podobnymi;

**7) roboty wykonywane pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych**

- roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;

**8) roboty budowlane w kesonach**

- przy nabrzeżach portowych i przepraw mostowych;

**9) roboty budowlane z użyciem materiałów wybuchowych :**

- a. roboty ziemne przemieszczenia lub zagęszczenie gruntu;
- b. roboty rozbiórkowe, także wykonywanie otworów w elementach istniejących;

**10) roboty budowlane montażu i demontażu elementów, których waga przekracza 1000kg;**

O pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zadecyduje kierownik budowy.

**punkt 5. Miejsca mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- prace przy podłączaniu linii kablowej projektowanego oświetlenia na istniejącym słupie,
- prace przy wykopach pod linie kablowe i pod słupy oświetleniowe,
- prace przy stawianiu słupów oświetleniowych,
- prace przy montażu opraw oświetleniowych,
- uruchamianie nowej linii oświetleniowej.

**punkt 6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik. Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom. W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia. Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**punkt 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonym, w tym zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Kierownik budowy określi sposób realizacji robót budowlanych oraz wskaże środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom, w tym: zachowanie warunków BHP, nadzór kierownika budowy, używanie właściwej odzieży roboczej, używanie właściwego sprzętu i narzędzi oraz zapewni łączność telefoniczną wraz z apteczką pierwszej pomocy. Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu „BiOZ”. Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski, rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty. Codziennie w czasie robót, na budowie należy przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze). Zapewnić komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

Wrocław, dn. 05.03.2019 r.

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta  
ul. Długa 49  
53-633 Wrocław

Sygnatura TDS/NMW/GK/2019-03-05/045

## WARUNKI TECHNICZNE ROZBUDOWY SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

W związku z projektowaną inwestycją:

### **Budowa oświetlenia w ciągu ul. Kopańskiego**

podajemy poniżej warunki techniczne rozbudowy sieci oświetleniowej eksploatowanej przez TDS S.A.

1. Urządzenia oświetlenia drogowego zasilane z UO-550 Kopańskiego (tablica w rozdzielni)
2. **Rozbudowa oświetlenia będzie wymagała:**
  - a. Zaprojektowania nowego oświetlenia, wyprowadzając bezpośrednio z tablicy UO-550 Kopańskiego nowe obwody w postaci linii zasilającej kablem NA2XY 4x35mm<sup>2</sup> kierunek projektowane oświetlenie: ul. Kopańskiego w lewo i ul. Kopańskiego w prawo od UO-550.
  - b. Na końcach projektowanych obwodów wykonać połączenia rezerwowe do najbliższej usytuowanych słupów istniejącej sieci napowietrznej oświetlenia drogowego (z UO-103 i UO-550)
  - c. **Ze względu na to, że w okolicach rozwijana jest sieć sterowania OWLET Nightshift rekomendujemy zamontowanie w UO-550 sterownika OWLET oraz zastosowanie opraw sterowanych tym systemem.** Pozwoli to na rozwój sytemu w rejonie ul. Bora-Komorowskiego.
  - d. Dokonać obliczeń obciążalności kabli oraz spadku napięć na końcu projektowanego obwodu oświetlenia. Wykonać uziemienie na końcu obwodu.
  - e. **Ze strony eksploatatora urządzeń zalecamy:**
    - Stosować kable NA2XY 4x35mm<sup>2</sup>. Kable układać zgodnie ze sztuką budowlaną. Pod wjazdami, przejazdami, jezdniami chodnikami i ścieżkami rowerowymi kable układać w rurach osłonowych np. SRS Ø110mm. Rury osłonowe zabezpieczyć przed uginaniem odpowiednim podłożem (piasek).
    - W słupach stosować tabliczki wzoru „Winel” (certyfikowane) z typowym gniazdem ceramicznym 25A z gwintem E27.
    - Na słupach nanieść numerację na wysokości 2,5m od poziomu gruntu. Numerację (Żółte tło, czarne cyfry, łamane przez ZDiUM) uzgodnić na etapie wykonawstwa z TAURON Dystrybucja Serwis S.A. Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław (NMW), dostarczając schemat jednokreskowy całego obwodu - łącznie z punktem zasilania i nowymi urządzeniami. Odnowić numerację na całym automacie UO-550.
    - Stosować słupy aluminiowe anodowane na kolor ustalony z Inwestorem zabezpieczone w dolnej części elastomerem o podstawie minimum Ø 130. Ze względu na szerokość drogi sugerujemy
    - Wykonać zerowanie słupów linką LYCU 6mm<sup>2</sup> w izolacji kolor żółto zielony.
    - Stosować oprawy LED (rekomendujemy oprawy z systemem sterowania OWLET Nightshift) z listy producentów: Philips, Schréder, Thorn, AreaLamp, LUG, Disano, AEC o parametrach: moc i optyka oprawy dobrana z obliczeń / obudowa oprawy (korpus, pokrywa, uchwyt) wykonana ze stopu aluminium / oprawa wyposażona w przezroczystą szybę zabezpieczającą układ optyczny przed zabrudzeniem i uszkodzeniem o odporności na uderzenia min. IK 08 / stopień szczelności powinien wynosić nie mniej niż IP65 dla całości oprawy / oprawa wykonana w kl. II ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym / uchwyt montażowy powinien umożliwić montaż oprawy bezpośrednio na słupie z regulacją położenia oprawy płasko do ziemi / całkowita rzeczywista sprawność świetlna oprawy powinna wynosić min. 110 lm/W / oprawa LED ma być wyposażona w wielosoczewkowy lub odbłyśnikowy układ emitujący strumień światła o jednakowym ograniczonym rozsyłu zgodnie z PN EN- 13201-2016 / emitowana przez oprawy barwa światła powinna mieścić się w przedziale 3800K –4200 K, a CRI ≥ 70 / oprawa wyposażona w układy

- zasilające przystosowane do pracy AC 230V-50Hz / oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami min.10 kV / deklarowana trwałość źródeł LED min. 100 000 godzin potwierdzona deklaracją producenta co do rodzaju stosowania diod / gwarancja na oprawy powinna wynosić 7 lat / producent opraw powinien wystawić deklarację zgodności UE na znak CE potwierdzony certyfikatem przez akredytowane laboratorium na terenie UE o zgodności z obowiązującymi normami i dyrektywami / pracujący układ zasilający powinny być skompensowany i mieć min.  $\cos \phi 95$ .
3. Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary rezystancji izolacji kabli i dostarczyć protokoły tych pomiarów do Regionu SN i nN Wrocław (SWS-1).
  4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w pierwszej kolejności u Inwestora (przyszłego właściciela) a następnie w Biurze Obsługi Oświetlenia Wrocław (NMW) oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
  5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
  6. Należy uzyskać zgodę na wymagane **odpłatne** wyłączenia odpowiednich urządzeń oświetleniowych oraz ustalić nadzór służb energetycznych (Region SN i nN – SWS-1).
  7. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach oświetleniowych wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego do Inwestora/Właściciela
  8. Prace przy urządzeniach oświetleniowych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
  9. Dokładne położenie istniejących kabli sieci oświetleniowej (w miejscach podłączenia słupa) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego. **Uwaga wzdłuż ul. Kopańskiego ułożone są kable zasilające sieć oświetleniową w rejonie linii napowietrznych.**
  10. O wszelkich odstępstwach od dokumentacji należy powiadomić nadzór inwestorski i autorski celem dokonania niezbędnej korekty w dokumentacji – dotyczy kolizji z uzbrojeniem podziemnym odkrytym w trakcie prowadzenia robót ziemnych.
  11. Po zakończeniu rozbudowy oświetlenia należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
  12. Urządzenia rozbudowane pozostaną na majątku ZDiUM i w eksploatacji TDS S.A.

Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.

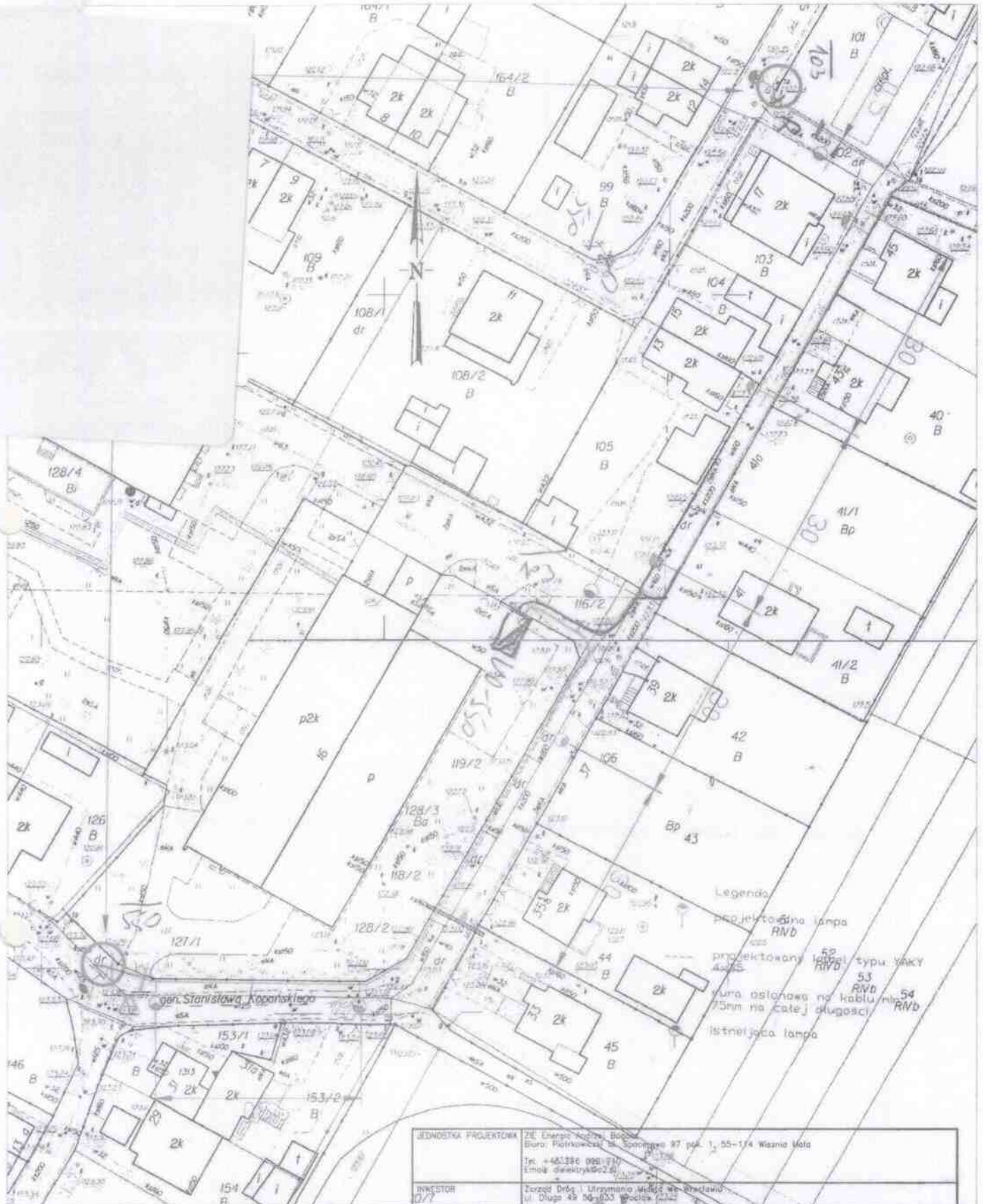
Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.  
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław

Grzegorz Kwaśniewski

Otrzymują:

1. ZIE Energia Andrzej Bogacz: [dielektryk@n2.pl](mailto:dielektryk@n2.pl)
2. a/a



**SADNICZA**

ul. Stefana Żeromskiego 10, 50-100 Wrocław  
 tel. 71 374 10 00, 71 374 10 01  
 www.zimniak.pl  
 ul. Wroclawska 144, 50-100 Wrocław  
 tel. 71 374 10 00, 71 374 10 01  
 www.zimniak.pl

07-3	07-4
07-3	07-4

JEDNOSTKA PROJEKTOWA	ZE Energia Techn. Budo Buro Projektowe i Sprzętowe 87 pól 1, 55-174 Wisnia Mala Tel. +48 226 968 710 E-mail: biuro@ze.pl		
INWESTOR	Zarząd Dróg i Utrzymywania Miast w Wrocławiu ul. Długa 49 50-053 Wrocław		
OBIEKT	Projekt oświetlenia drogowego w m. Wrocław ul. Kopanaskiego / Wolterrodo dz. nr 140, 127/1 128/2, 118/2, 119/2, 108, 116/2, 102 gm. Wrocław		
BRANŻA ELEKTRYCZNA	IME I NAZWISKO	NR UPIRAMEK	PODPIS
OPRACOWAZ	Andrzej Bogacz	605/0418/PWBE/18	[Signature]
PROJEKTANT			
NAZWA RYSUNKU	Projekt		NR PROJEKTU /2019
			DATA: 10.05.2019
			SKALA 1:300
			NR RYSUNKU

**PROTOKÓŁ Nr ZGKIKM.TZ.6630.750.2019**  
**Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
w zakresie uzgodnienia dokumentacji projektowej

Charakterystyka: Projekt sieci energetycznej niskiego napięcia (oświetlenie drogowe) przy ul. Kopńskiego dz. 86, 102, 38, 39, 40, 41/2, 106, 116/2, 128/4, 119/2, 118/2, 129/2, 127/1 AM-21 obręb Zakrzów we Wrocławiu.

Data wpływu: 07.06.2019

Wnioskodawca:

ZIE ENERGIA  
ANDRZEJ BOGACZ  
55-114 WISZNIA MAŁA  
PIOTRKOWICZKI UL.SPACEROWA 97

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Główny Specjalista ds. Koordynacji Sieci Uzbrojenia Terenu  
Włodzimierz Struś

Data odbycia się narady koordynacyjnej: 25.06.2019-26.06.2019

Forma przeprowadzenia narady koordynacyjnej: narada w siedzibie ZGKiKM

**Wynik narady koordynacyjnej:**

Propozycję usytuowania zaakceptowano.

Należy przestrzegać uwag wniesionych przez przedstawicieli :

TAURON Dystrybucja S.A.  
MPWIK S.A.  
PSG Sp.z O.O.  
NETIA S.A.

26 CZE. 2019

2 up. Prezydenta Wrocławia

*Struś*  
Włodzimierz Struś  
Przewodniczący  
Narad Koordynacyjnych

VERTE

JEDNOSTKA	IMIĘ I NAZWISKO (czytelnie)	PODPIS	TRASA BEZ UWAG	BRAK AKCEPTACJI TRASY-ZASTRZEŻENIA
1. Zarząd Dróg i Utrzymaniu Miasta	606-1-1-11			
2. Tauron Dystrybucja S.A.	Przebiegłowski			
3. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	Antoni Kujawa			
4. OGP GAZ-SYSTEM we Wrocławiu	Jolanta MŁO		✓	
5. MPWiK S.A.	Barbara Knapik		✓	
6. ZM Dział Melioracji	POWIADOMIONO - NIEOBECNY			
7. ZM Dział Zarządzania Zielenia	STADUSKA			
8. Fortum Network Wrocław Sp. z o.o.	ZABŁOWSKI A.			
9. Telefonía Lokalna Dialog	A. Jankowski			
10. NETIA S.A.			✓	
11. Orange Polska S.A.			✓	
12. ESV S.A.				
13. MPK Sp. z o.o.	POWIADOMIONO - NIEOBECNY			
14. Hava Telekom Sp. z o.o.				
15. Telekomunikacja Kolejowa Sp. zo.o. Wrocław				
16. UM Wrocław, Wydz. Środowiska i Rolnictwa				
17. Wnioskodawca				

Uwagi dodatkowe:

Ad-1

W miejscach przyznawania należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i ściankami otaczającymi podziemia.

Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczony strefy kontrolowane, których granice zostały określone w Załączniku Ministerstwa Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich użytkowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).

W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia, w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania.

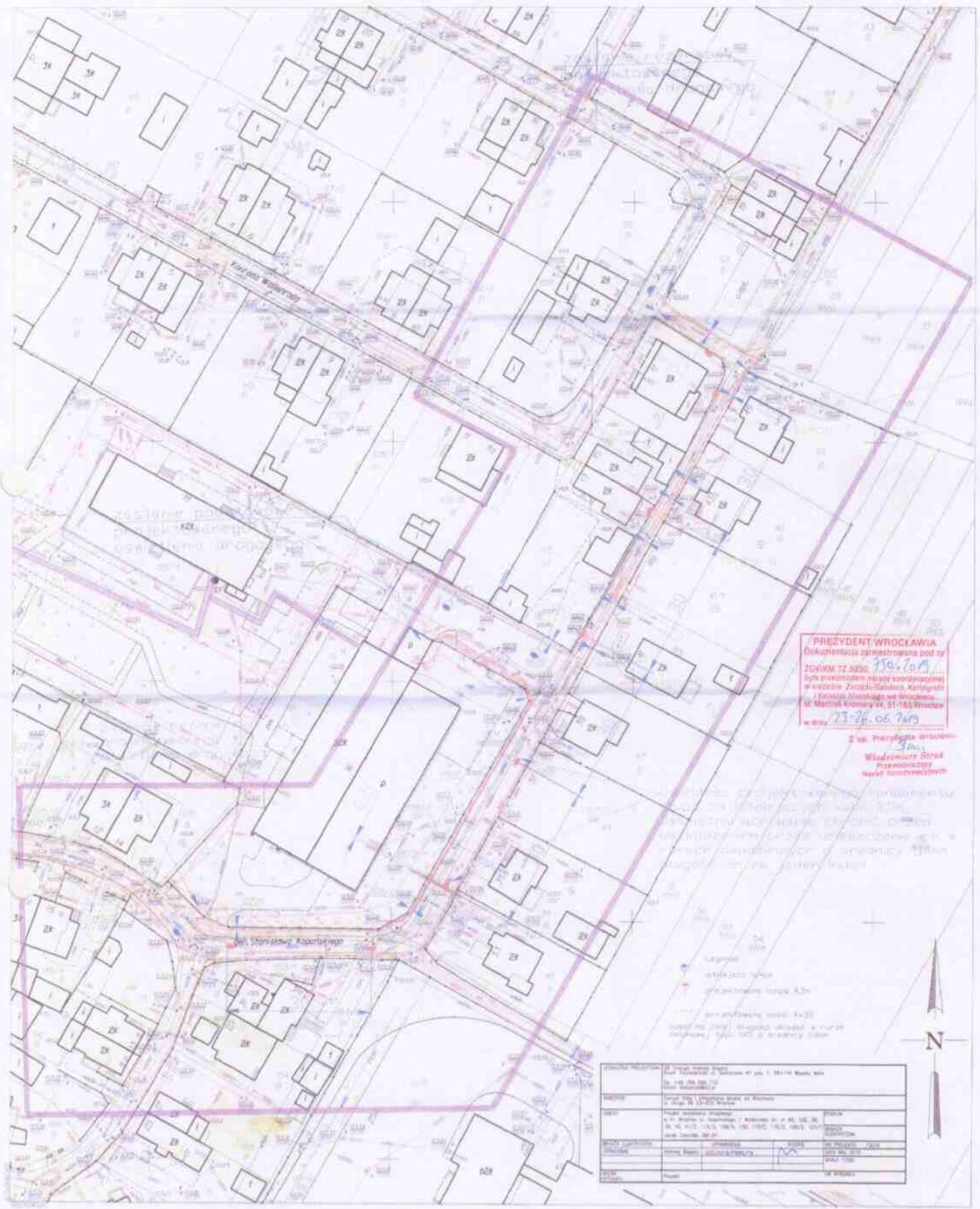
Ad5) Wszelkie prace w strefie war. ken wykonaw. bez uszytych sygnał. cętkowego, xelchować min. 0,5m w kierunku d.

Ad 9, 10 ZŁB 310. ROZPOCZĘCIE PRACY 2.10.2019  
K14PBAZC0RENIUSA PSI nadzory@netia.pl

Ad 2. Proszę udzielić ATD SA (P. na Urzędzie Miejskim - UM) w zakresie pracy przy instalacji i montażu urządzeń - do projektu LPR WP (4.1.15) dla domów (wizja) osiedla ul. ...

Uprzejmie z uwagą, 20 czerwca 2019 w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać prace zgodnie z obowiązującymi normami. Wszelkie prace należy wykonywać na bezpieczeństwo osób. 60 TAURON Dystrybucja S.A. Dział we Wrocławiu e-mail: biuro@taurondystrybucja.pl

WPISY ZAKOŃCZONO DNIA 26 CZE. 2019  
Z up. Prezydenta Wrocław  
Włodzisław Struś  
Przewodniczący  
Narad. Koordynacyjnych



**PREZYDENT WROCLAWIA**  
 Deklaracja zastrzeżenia pod tryb  
 ZGK/M 72.890. 159.707  
 Dłga przedłożona na podstawie konwencji  
 w sprawie Zarządki Środka, Kartografii  
 i Kwalifikacji w Wroclawiu  
 ul. Miodowa 10, 51-163 Wrocław  
 www. 25.26.06.2019

Z ul. Przerobna 1000  
 Władimir Stral  
 Przemysław  
 Kamil Kochanowski

PROJEKTOWY	1. Projektant	2. Wykonawca	3. Zatwierdził
WZK	...	...	...
DATA	...	...	...
SKALA	...	...	...
STAN	...	...	...

WROCLAW 026401J  
 ZAKRZYM 0068 AM2  
 SPRAWOZDANIE

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 Skala 1:500  
 WSKAZOWNIKI



Wszystkie dane zostały wzięte z...

Wykonano przez: **Andrzej Bogacz**  
 Wzrost: 170cm, Ciężar ciała: 70kg  
 Wzrost: 170cm, Ciężar ciała: 70kg

2019.06.25



Pan  
Andrzej Bogacz  
ZIE Energia  
Piotrkowiczki - ul. Spacerowa 97  
55-114 Wisznia Mała

MKZ - IZN - 410 / 2019  
KZ / nr ewid.: 000 / 2019/W

Wrocław, 15 marca 2019 r.

W odpowiedzi na Państwa wniosek (PP/2513441) z dn. 04.02.2018 r. (wpł. 05.02.2019 r.), o wydanie zaleceń konserwatorskich (opinii), dot. oświetlenia **ul. Kopańskiego**, doświetlenia przejść dla pieszych w **ul. Redyckiej i al. Poprzecznej**, we Wrocławiu, proszę przyjąć co następuje:

1. Ulica Kopańskiego znajduje się na obszarze „Zakrzów” ujętym w Gminnej Ewidencji Zabytków. Brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
2. Przejście w ul. Redyckiej znajduje się na obszarze „Sołtysowice” ujętym w Gminnej Ewidencji Zabytków. W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.
3. Przejście w al. Poprzecznej znajduje się poza obszarami ujętymi w Gminnej Ewidencji Zabytków (nie wymaga wydania zaleceń). W obowiązującym miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, znajduje się w strefie ochrony archeologicznej.
4. Na tym etapie nie można wydać zaleceń (opinii), gdyż nie przedstawili Państwo dokumentacji, do której można by się odnieść.
5. Z przygotowaną dokumentacją należy ponownie wystąpić - o zalecenia konserwatorskie (formularz MKZ-ZK) - dla inwestycji na ul. Kopańskiego i w ul. Redyckiej.
6. Ponadto w zakresie archeologii należy uzyskać stanowisko Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

PREZIDENT  
*[Signature]*

Otrzymują:  
1. adresat  
2. a/a Kopańskiego

Biuro Miejskiego Konserwatora Zabytków  
ul. Bernardyńska 5; 50-156 Wrocław  
tel. +48 71 77 94 51  
fax +48 71 77 94 52  
mkz@um.wroc.pl  
www.wroclaw.pl



Pan Andrzej Bogacz  
Rottenkarczki - ul. Spółkowa 97  
55-114 Wyspa Nala

Wrocław, 17 maja 2019 r.

NRZ - 024 43 2019  
KZ Poczta 000 12059/6

W odpowiedzi na Państwa wniosek (PP/2600625) z dn. 16.04.2019 r. (wpł. 12.04.2019 r.), o wydanie zezwoleń konserwatorskich, plan odczyszczenia i renowacji drogowego przy **ul. Kopanskiego** (w rejestrze nr 31-45) we Wrocławiu, proszę przyjąć do wiadomości:

1. Inwestycja czyszczenia i renowacji na obszarze „Zakręta” ul. przy w. Główniej Ewidencji Zabudów. Białe obowiązkowego miejsowego planu zagospodarowania przestrzennego.
2. W zakresie archeologii uzyskali już Państwo stanowisko Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu (pismo z dn. 04.04.2019 r.)
3. Do przedstawionych rozwiązań nie wnoszą się uwagi.

Wojewódzki Konserwator Zabytków  
[Signature]

Zmodyfikuj  
1. adresat  
2. ul. Kopanskiego

Prof. Wiesław Awerkański  
ul. [illegible]  
[illegible]  
[illegible]  
[illegible]

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW**

we Wrocławiu

50-243 Wrocław, ul. Władysława Łośa 11

tel. 71 343-85-81, 344-38-92, fax 344-14-49

WZA.5183.1585.2019.AWZ

rkp 4464-2019

WUOZ



467803

Wrocław, dnia 04.04.2019 r.

ZIE Energia Andrzej Bogacz  
Piotrkowiczki  
ul. Spacerowa 97  
55-114 Wisznia Mała

Dot.: opinii w zakresie ochrony zabytków archeologicznych dla inwestycji polegającej na budowie oświetlenia drogowego we Wrocławiu, przy ul. Kopańskiego, Redyckiej i Poprzecznej (w zakresie określonym na dołączonym do wniosku projekcie zagospodarowania terenu).

W odpowiedzi na Pana pismo z dnia 04.02.2019 r., wpływ 05.02.2019 r., w sprawie jak wyżej informuję, że dla przedstawionych zamierzeń, nie warunkuje się konieczności prowadzenia badań archeologicznych. Obowiązują następujące warunki konserwatorskie:

w razie odkrycia, w trakcie prowadzenia robót ziemnych, obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawiązujące do kultury podlegają ochronie w myśl przepisów przywołanej ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. – Dz. U. z 2017 r., poz. 2187 ze zm.).

Niniejsza opinia nie zwalnia od konieczności uzyskania innych wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i pozwoleń.

**DOLNOŚLĄSKI**  
Wojewódzki Konserwator Zabytków  
we Wrocławiu

*mgr Barbara Nowak-Obelinda*

Otrzymują:

1. Adresat – jak w nagłówku
2. aa Wrocław, ul. Kopańskiego, Redycka, Poprzeczna

awz

Wrocław, dnia 2019-06-04

**ZIE Energia Andrzej Bogacz**

Piotrkowiczki ul. Spacerowa 97  
55-114 Wisznia Mała

**TRP.4160.7.45118 52572 2018.MCz**

Dotyczy: Opracowanie dokumentacji projektowej dla oświetlenia ul. Kopańskiego.

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta we Wrocławiu **uzgadnia pozytywnie** dokumentację projektową w zakresie oświetlenia drogowego z następującymi uwagami:

1. W opisie podać typ i moc zaprojektowanej oprawy.
2. W dokumentacji wskazać miejsca przewiertów (typ rury i jakiej długości).

Zupełnienia Dyrektora  
NACZELNIK WYDZIAŁU

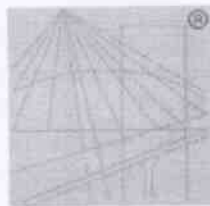
*Barbara Malarz*

Sprawę prowadzi:

Marta Czajka, tel. 71 376 00 06, marta.czajka@zdiurn.wroc.pl

Otrzymują:

1. Adresat.
2. aa, TRP.



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:

DOŚ-ZWR-MYQ-N11 \*

Pan Andrzej Jerzy Bogacz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0017/19  
adres zamieszkania Piotrkowiczki ul. Spacerowa 97, 55-114 Wisznia Mała  
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-02-01 do 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-01 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 zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 1202*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Andrzej Jerzy Bogacz**

magister inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 26 listopada 1977 r. we Wrocławiu

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny DOŚ/0418/PWBE/18

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2018r., poz. 2096*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

### Skład orzekający OKK

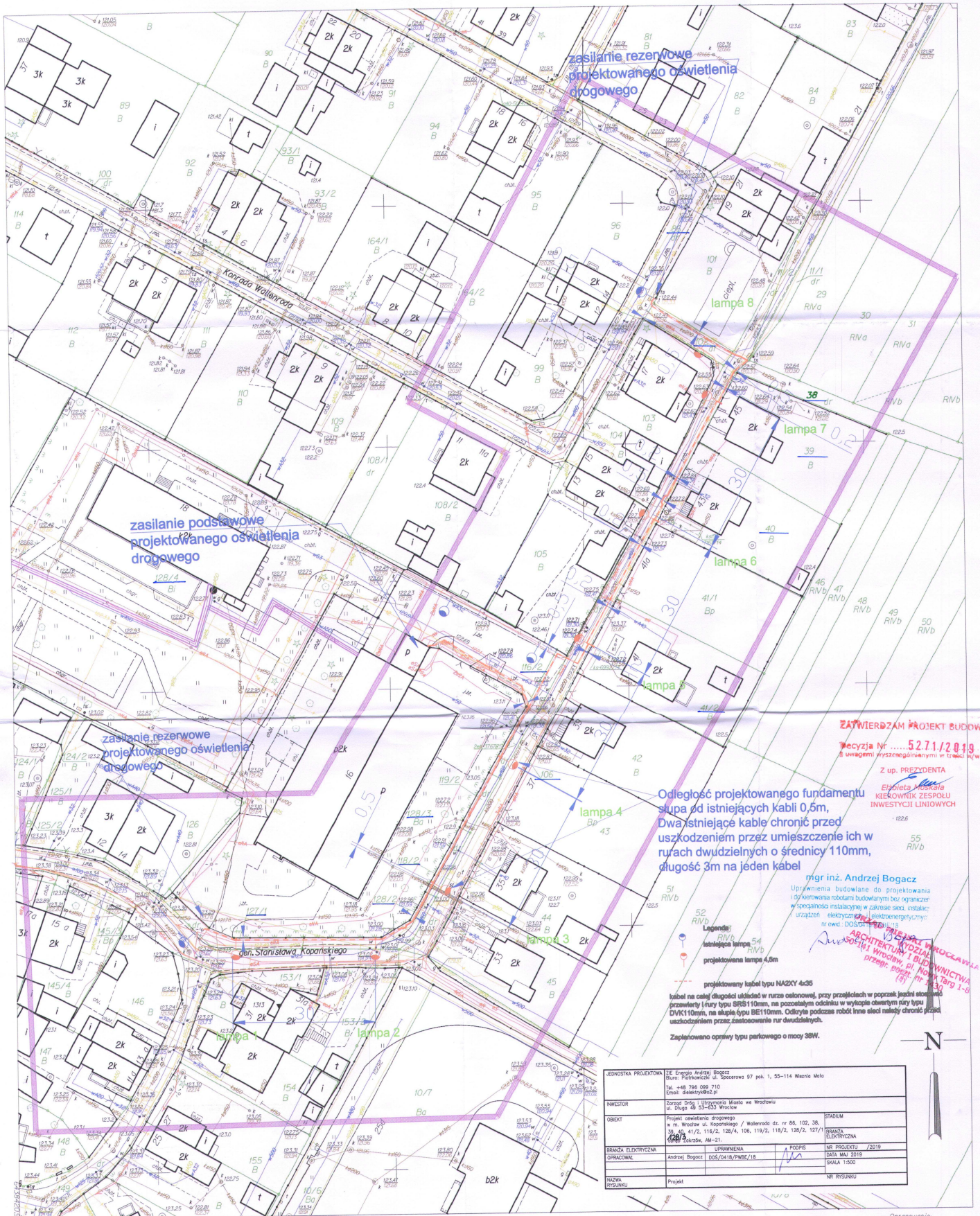
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

- prof. dr hab. inż. Antoni Szydło  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
  2. mgr inż. Jacek Oszytko
  3. mgr inż. Anna Seczkowska

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Jerzy Bogacz  
Piotrkowiczki, ul. Spacerowa 97  
55-114 Wisznia Mała
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





**ZATWIERDZAM PROJEKT BUDOWLANY**  
 Decyzja Nr ..... **52.71.12.019** .....  
 z uwagami wyrażonymi w treści tej decyzji

Z up. PREZYDENTA  
 Ewelina Jędrka  
 KIEROWNIK ZESPÓŁU  
 INWESTYCYJNYCH LINIOWYCH

Odległość projektowanego fundamentu słupa od istniejących kabli 0,5m.  
 Dwa istniejące kable chronić przed uszkodzeniem przez umieszczenie ich w rurach dwudzielnych o średnicy 110mm, długość 3m na jeden kabel

mgr inż. Andrzej Bogacz  
 Urządzenia budowlane do projektowania i wykonywania robót budowlanych bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 10 kV  
 nr ewid. DOK-01191-13  
 ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWA  
 SOŚCIEŃ WROCŁAW, ul. Nowa Targ 1-6  
 prosz. pocz. nr 14  
 50-101

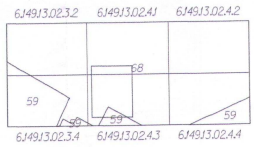
projektowany kabel typu NAK2Y 4x35  
 kabel na całej długości ułożony w rurze osłonowej, przy przejściach w poprzek jezdni stosować przewiertki 1-lirny typu SRS110mm, na pozostałym odcinku w wysłupie otwartym rury typu DVK110mm, na słupie typu BE110mm. Odcinku podczas robót inne sieci należy chronić przed uszkodzeniem przez zastosowanie rur dwudzielnych.  
 Zaplanowano oprawy typu potawego o mocy 30W.

JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA DE Energia Andrzej Bogacz Biuro: Polkowicki ul. Soporowo 97 pok. 1, 55-114 Wierca Mała tel. +48 798 099 710 Email: deenergia@poczta.onet.pl	INWESTOR Zarząd Drog i Utrzymania Miasta we Wrocławiu ul. Długa 49 51-533 Wrocław	STADIUM Projekt oświetlenia drogowego w m. Wrocław ul. Koparkiego / Wallerroda dz. nr 86, 102, 38, 41/2, 116/2, 125/4, 106, 119/2, 118/2, 128/2, 127/1 2019/3 Zarząd, ul. 2-3
BRANŻA ELEKTRYCZNA OPRACOWAŁ Andrzej Bogacz DOK/0418/PMBE/18	UPRAWNIENIA I PODPIS NR PROJEKTU /2019 DATA MAJ 2019 SKALA 1:500	NAZWA RYSUNKU Projekt

Jednostka ewidencyjna (nazwa, identyfikator)  
**WROCŁAW 026401/1**  
 Główny ewidencyjny (nazwa, identyfikator, AMI)  
**ZAKRZÓW 0068 AM2I**  
 Sekcja:  
 614913.02.41 614913.02.43  
 Ulica: Koparkiego  
 Działki: 106

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala 1:500  
 1. Ułoki współrzędnych 2000/07  
 2. Płaszczyzna odniesienia "Kruszczyński 598"  
 3. Obszar aktualności i stracone linie strasowane  
 4. Linie oznaczone o słabszym charakterze graficznym mających wpływ na zagospodarowanie graficzne, zaktualizowanych w granicach projektowanej inwestycji nie będą



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

Identyfikator zgłoszenia:  
 ZGKMM.TM.6640.718.2019  
 WROCŁAW 8-5-2019

Opracowanie:  
 (wykonawca, podpis)  
 KAZDRO - GEODEZJA  
 Biuro: Dębnickie  
 ul. Wrocławska 24 50-040 Wrocław  
 NIP: 780-000-0000  
 REGON: 141558479  
 Geodeta uprawniony:  
 (imię, nazwisko, nr uprawnień, podpis)  
 Miodki Zdzisław nr upr. 9498

Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice



Wrocław, dn.07.01.2020 r.

Sygnatura TDS/NMW/ZB/2020-01-07/03

**ZIE ENERGIA**  
**Andrzej Bogacz**  
Piotrkowice ul. Spacerowa 97  
55-114 Wisznia Mała

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji technicznej.

Odpowiadając na zapytanie informujemy, że dostarczona dokumentacja techniczna została sprawdzona w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi rozbudowy sieci oświetlenia drogowego. Sygnatura TDS/NMW/GK/2019-03-05/045 z dnia 05.03.2019r.

**Tytuł: Rozbudowa oświetlenia drogowego ul. Kopańskiego we Wrocławiu.**

Biuro Projektowe: ZIE ENERGIA Andrzej Bogacz, Piotrkowice ul. Spacerowa 97,55-114 Wisznia Mała.

Projektant: Andrzej Bogacz

Inwestor: Gmina Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław.

Data opracowania projektu: Maj 2019 r.

**Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, dokumentację techniczną uzgadniamy bez uwag.**

Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub złożyć zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.  
Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław

Zbigniew Bartkiewicz

Sprawę prowadzi:

Zbigniew Bartkiewicz, tel. 723630012, [zbigniew.bartkiewicz@tauron.pl](mailto:zbigniew.bartkiewicz@tauron.pl)

Otrzymują:

1. Adresat

2. a/a