

BIURO PROJEKTÓW

M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3

BRANŻA: Elektryczna

KATEGORIA
OBIEKTU

: XXVI
Roszków

LOKALIZACJA: Jedn. ewidencyjna: Jarocin – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: 300602_5.0013, Roszków
Nr działek: 605/3, 474

INWESTOR: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin



Zakład Usług
Komunalnych
w Jarocinie

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: BIURO PROJEKTÓW M. Rygowska i K. Siliński Sp. k.
ul. Golina ul. Asfaltowa 1,
63-200 Jarocin

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował mgr inż. Przemysław Fatyga	-	
Projektant: mgr inż. Adam Nadolski	WKP/0187/PWOE/20 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Adam Nadolski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0187/PWOE/20
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Wieczorek	WKP/0314/PWOE/07 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Tomasz Wieczorek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej i sieci, elektrycznej i elektroenergetycznej nr ewid. WKP/0314/PWOE/07

Starosta Jarociński

Załącznik do decyzji

znak A-25.6350.1.530.2021.04
z dnia 9.09.2021r.

Z up. Starosty

Włodzisław Buchwald
Kierownik Referatu Budownictwa
i Środowiska

Jarocin, dnia 28.07.2021 r.

Egz. 2

SPIS TREŚCI

Protokół z narady koordynacyjnej

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Decyzja – lokalizacja w pasie drogowym drogi gminnej

Oświadczenie projektantów

Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Warunki techniczne ZUK Sp. z o.o.

Wypis z wykazu działek ewidencyjnych

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania działki
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie
5. Informacja i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów wynikających z decyzji o warunkach zabudowy
6. Informacja i dane o położeniu działek względem WWKZ w Poznaniu
7. Informacja i dane o położeniu działek względem terenów górniczych
8. Informacje i dane o charakterze u cechach inwestycji i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa prawna
2. Podstawa opracowania
3. Zakres projektu
 - 3.1. Przyłącze energetyczne
 - 3.2. Montaż linii kablowej
 - 3.3. Słupy oświetleniowe
 - 3.4. Oprawy oświetleniowe
 - 3.5. Układ sterowania
4. Ochrona przeciwporażeniowa
5. Obliczenia techniczne
6. Uwagi końcowe

III. Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Podstawa opracowania
2. Zakres robót oraz kolejność realizacji
3. Wykaz istniejących obiektów
4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
5. Przewidywane zagrożenia, które wystąpią podczas robót
6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników
7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

IV. Wykaz załączników graficznych

Niniejsze opracowanie zawiera.....⁴⁹ kolejno ponumerowanych stron.

Starosta Jarociński

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Jarocińskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarocinie
w terminie do 2021-07-29

Znak sprawy: GGN-ODGK.6630.249.2021

Wnioskodawca: Biuro Projektów M.Rygowska i K.Siliński Sp.K.
63-200 Jarocin, GOLINA, ul. Asfaltowa 1, Wielkopolskie, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Roszków dz. nr 605/3, 474, projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Rodzaj i funkcja przewodu: Roszków dz. nr 605/3, 474, projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Informacje uzupełniające:

Roszków dz. nr 605/3, 474, projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Michał Jerzyniak

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

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Damian Mikołajczak

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	"Energia-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin Jan Hoffa	pozytywne z uwagami ENERGA OPERATOR S.A Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA PROTOKÓŁU NR 249/2021 Treść uzgodnienia: W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura elektroenergetyczna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie. Na	

		<p>czas wykonywania robót oraz na stałe (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem.</p> <p>W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem.</p> <p>Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-połówkowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu.</p> <p>Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.</p> <p>Zabezpieczenie infrastruktury ENERGA OPERATOR S.A.- wykonać na koszt inwestora.</p> <p>Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.</p> <p>Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin lub PE. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin lub PE obciążają wykonawców prac.</p> <p>Jednocześnie ENERGA-OPERATOR SA zastrzega, że na obszarze dot. uzgodnienia mogą wystąpić potrzeby naprawy lub wymiany istniejących elementów sieci wynikających z sytuacji awaryjnej oraz potrzeby umieszczenia nowych urządzeń elektroenergetycznych związanych z obowiązkową realizacją przyłączenia odbiorców do sieci na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012, poz. 1059 j.t.) wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p>Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>wyprzedzeniem na adres : ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ul. Batorego 26 tel. 062- 500 25 32 fax 0 62 500 22 41 Uzgodnienie jest ważne przez 2 lata.</p> <p>Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej Jan Hoffa</p>	
2.	Anco Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
3.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Tomasz Bartecki	nie dotyczy Nie dotyczy	
4.	INEA S.A.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
5.	NETIA S.A. Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag Brak uwag	
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag	
7.	Orange Polska S.A.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
8.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
9.	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
10.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Zakład w	nie dotyczy	

	Poznaniu	Nie dotyczy	
	Marcin Smoliński		
11.	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
12.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie Mariusz Cyprian	pozytywne z uwagami W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura wodociągowa i kanalizacyjna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z powyższymi sieciami i przyłączami wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane urządzenia wod - kan należy powiadomić PWiK, poddać je geodezyjnej inwentaryzacji, którą należy dostarczyć do Przedsiębiorstwa. Prace ziemne w strefie po min. 1 m od sieci i przyłączy wod - kan należy prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego. Wszelkie naruszone elementy infrastruktury wod - kan, takie jak taśmy ostrzegawcze, słupki i tabliczki lokalizacyjne itp. podlegają odtworzeniu na koszt naruszającego stan istniejący. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń naszych urządzeń podziemnych zaistniałych w czasie budowy lub w terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę.	
13.	Starostwo Powiatowe Referat Komunikacji i Dróg	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
14.	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
15.	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
16.	Urząd Miasta i Gminy Żerków	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie	

17.	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	uczestniczył w naradzie pozytywne bez uwag	
18.	WSS S.A.	Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie pozytywne bez uwag	
		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
Inne podmioty:			
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty :	Stanowisko/treść uwagi	Podpis

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

- nie złożono****,
- złożono****.

****niewłaściwe skreślić

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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez MICHAŁ
JERZYŃIAK

Data: 2021.07.30 08:41:09 CEST

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

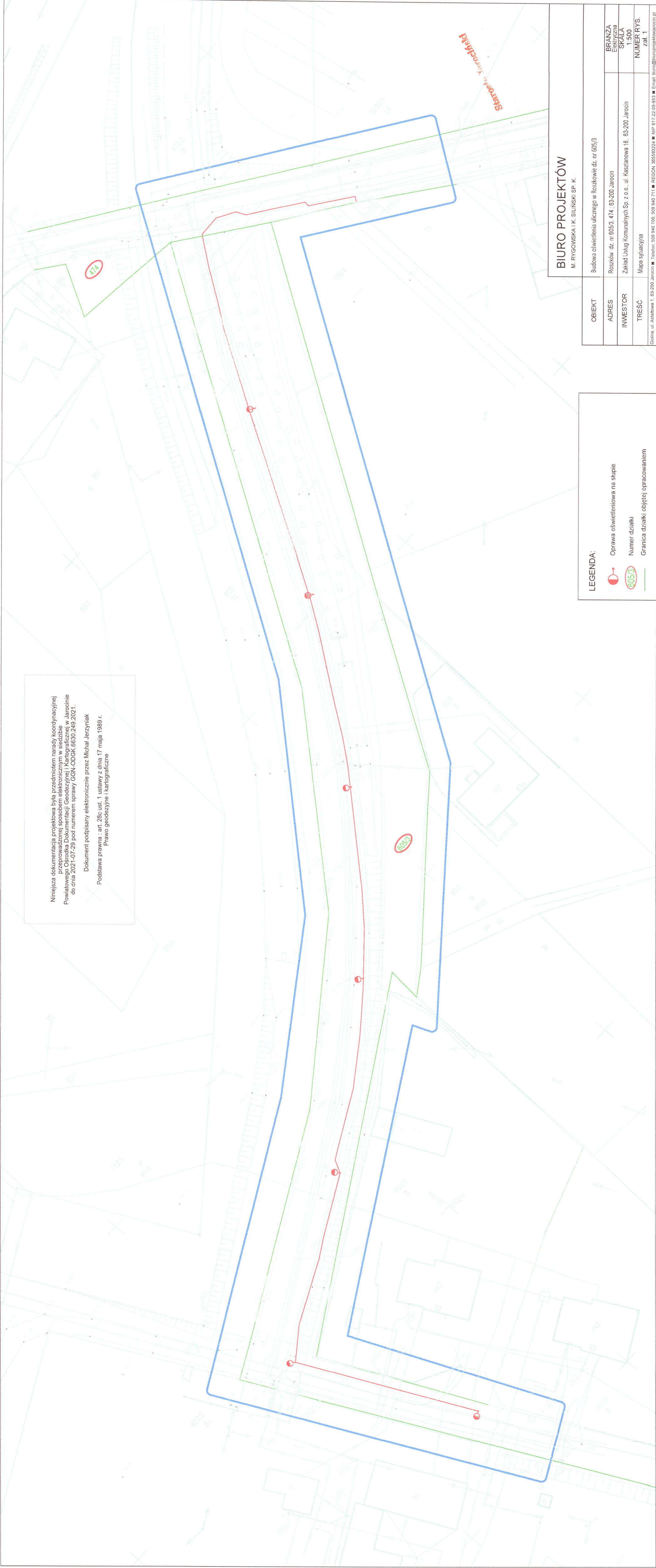
1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej sposobem elektronicznym w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Jarocinie do dnia 2021-07-29 pod numerem sprawy GGN-ODGK.6630.249.2021.

Dokument podpisany elektronicznie przez Michał Jerzyński

Podstawa prawna : art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne



LEGENDA:

Oprawa oświetleniowa na słupie

Numer działki

Granica działki objętej opracowaniem

BIURO PROJEKTÓW
M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3		
ADRES	Roszków dz. nr 605/3, 474, 63-200 Jarocin	BRANŻA Elektryczna	
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kasztanowa 16, 63-200 Jarocin	SKALA 1:500	
TREŚĆ	Mapa sytuacyjna	NUMER RYS. zł. 1	

Golina, ul. Asiatkiewa 1, 63-200 Jarocin ■ Telefon: 509 940 708, 509 940 711 ■ REGON: 365593224 ■ NIP: 617 22 09 953 ■ Email: biuro@biuroprojektowin.pl

BURMISTRZ JAROCINA

63 – 200 Jarocin, Al. Niepodległości 10

WR-RGN.6733.23.2021

Jarocin, dnia 15 czerwca 2021r.

DECYZJA Nr 23/2021 O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

BIURO PROJEKTÓW
M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.
Wpłynęło dnia 17.06.2021
Nr pisma 215

Na podstawie art. 50 ust. 1, 51 ust. 1 pkt 2, 53, 54, 55 i 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020r. poz. 293 ze zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2020r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin

**Działającej przez pełnomocnika Panią Magdalenę Rygowską
reprezentującą**

Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. z K

Ul. Asfaltowa 1, 63-200 Golina

w dniu 26 kwietnia 2021r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania w Roszkowie, na terenie działek nr 474 i 605/3 - arkusz mapy 1 i 2, obręb Roszków, gmina Jarocin.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura techniczna:

- linia oświetlenia ulicznego o dł. maks. 350m,

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- inwestycja polega na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego, inwestycja realizowana będzie w pasie drogi gminnej, na obszarze istniejącej zabudowy mieszkaniowej i rolniczej,

2) ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- na ewentualną wycinkę drzew lub krzewów należy uzyskać stosowne zezwolenie;
- teren, na którym planowana jest wnioskowana inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków oraz przyrody, a także nie podlega ochronie w ramach sieci Natura 2000 i nie przylega do takich terenów;

3) ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- dostęp do drogi publicznej – nie dotyczy,
- jeżeli w obrębie planowanej inwestycji występują urządzenia melioracyjne, planowaną inwestycję należy uzgodnić z administratorem tych urządzeń przed uzyskaniem pozwolenia na budowę,
- wszelkie kolizje z sieciami i urządzeniami infrastruktury technicznej należy uzgodnić z ich zarządcami;

4) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- budowa i zagospodarowanie nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek;
- zabudowa i zagospodarowanie nie może ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach;
- w projekcie technicznym należy zastosować takie rozwiązania, aby nie wносить dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczenia powietrza, hałasu i drgań;
- realizacja inwestycji nie może zmieniać stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich;
- zachować wymogi wynikające z przepisów odrębnych.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

3. Linie rozgraniczające inwestycji.

Wkreślono na mapie w skali 1 : 1000, stanowiącej załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 26 kwietnia 2021r. wpłynął wniosek Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin, działającej przez pełnomocnika Panią Magdalenę Rygowską, reprezentującą Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. z K, Ul. Asfaltowa 1, 63-200 Golina o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania w Roszkowie, na terenie działek nr 474 i 605/3 - arkusz mapy 1 i 2, obręb Roszków, gmina Jarocin.

Pismem z dnia 27 kwietnia 2021r. zawiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego, poprzez podanie informacji do publicznej wiadomości: zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w tut. Urzędzie oraz powiadomienie właściwego terenowo przewodniczącego zarządu osiedla Do tut. Urzędu w czasie określonym w zawiadomieniu nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi

dotyczące omawianej sprawy.

Po dokonaniu analizy zgodności planowanej inwestycji pod kątem jej zgodności z przepisami odrębnymi, stwierdzono, że wnioskowana inwestycja nie narusza wymagań przepisów odrębnych do ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w szczególności:

- ustawy prawo wodne, prawo geologiczne i górnicze,
- ustawy o lasach,
- ustawy ochronie przyrody,
- ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych,
- ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
- rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Ze względu na lokalizację inwestycji w pasie drogowym drogi gminnej, projekt decyzji uzgodniono z jej zarządcą.

Po rozpoznaniu sprawy postanowiono orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W myśl art. 127a K.P.A.:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

Załączniki:

Rysunek na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

z up. BURMISTRZA

Daria Bartkowiak
KIEROWNIK

Otrzymują:

1. Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. z K Ul. Asfaltowa 1, 63-200 Golina
2. Urząd Miejski w Jarocinie
- tablica ogłoszeń –
3. a/a

Do wiadomości:

1. Sołtys wsi Roszków
Janina Nicke Roszków 50, 63-200 Roszków

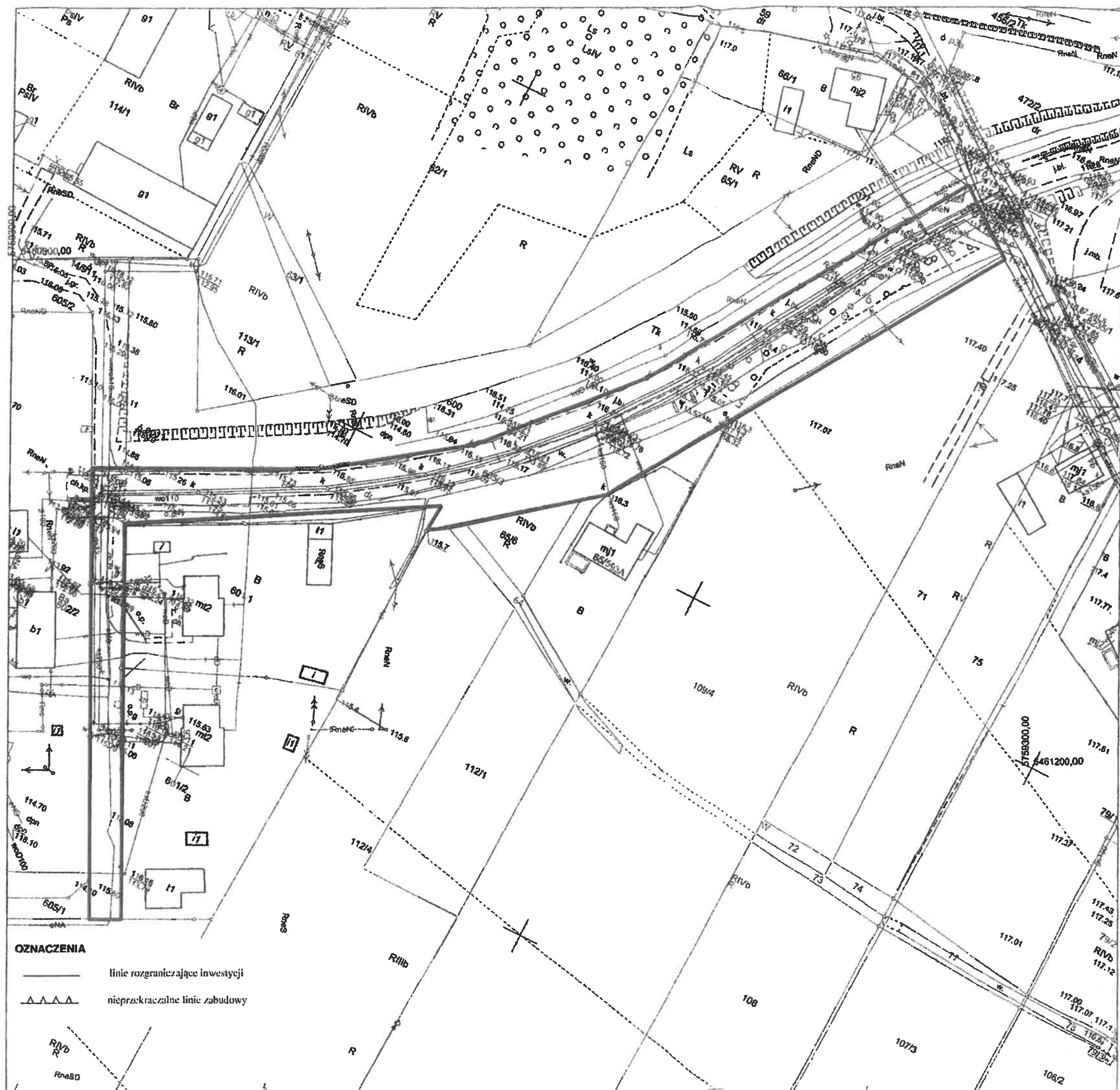
Szanowni Państwo

Zgodnie z wymaganiami rozporządzenia ogólnego Parlamentu Europejskiego w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych uprzejmie informujemy, że:

- 1) Administratorem Państwa danych osobowych jest Gmina Jarocin, Al. Niepodległości 10, 63-200 Jarocin, tel. (62) 749-96-00, e-mail office@jarocin.pl
- 2) W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych pod adresem: iodo@jarocin.pl
- 3) Państwa dane osobowe przetwarzane są w celu wypełnienia obowiązków i zadań Gminy Jarocin wynikających z przepisów prawa w tym przeprowadzenia postępowania o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na podstawie art. 50 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2017r. poz. 1073 ze zm.)
Zakres przetwarzanych danych osobowych wynika i jest zgodny z obowiązującymi przepisami prawa.
- 4) Państwa dane osobowe mogą być przekazywane innym jednostkom organizacyjnym Gminy Jarocin oraz innym jednostkom zgodnie z wymaganiami przepisów prawa.
- 5) Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- 6) Państwa dane osobowe przechowywane będą przez okres wymagany przepisami prawa a szczególnie przepisami określającymi zasady postępowania z dokumentacją oraz przechowywania dokumentów.
- 7) Przysługuje Państwu prawo dostępu do Państwa danych osobowych oraz prawo ich sprostowania.
- 8) Przysługuje Państwu prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych 00-193 Warszawa, ul. Stawki 2, tel. 22 531 03 00.
- 9) Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym niezbędnym do realizacji obowiązków oraz zadań Gminy Jarocin wynikających z przepisów prawa.
- 10) Państwa dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji oraz nie są profilowane.
- 11) Państwa dane osobowe mogą pochodzić z innych źródeł, w tym z systemu rejestrów państwowych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
- 12) Państwa dane osobowe nie będą przetwarzane w innym celu niż zostały zebrane.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGNAŁEM

Kopia Mapy Zasadniczej
Skala 1:1000



Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński
Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: Roszków
Miejscowość:
Data sporządzenia: 02-04-2021

Poświadczam się zgodność
niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA JAROCINSKI
Mapa zasadnicza
(Nazwa materiału zasobu)
P. 3006.2014.2
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
20.14.01.08
(Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu)
Lubomir Kuczyński
Młodszy Kierownik
Alicja Cieniak
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE
ZAŁĄCZNIK NR 1
DO DECYZJI NR 23/2021

op
Daria Baniś
KIEROWNIK
ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DECYZJA Nr WR-RGK.7230.1.179.2021

Burmistrz Jarocina na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020.470 t.j. z dnia 2020.03.18.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2020.256 t.j. z dnia 2020.02.18) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 30.07.2021 r. przez pełnomocnika tj. Panią Magdalenę Rygowską z Biura Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. k., Golina ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin występującego w imieniu inwestora tj. Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kasztanowej 18, 63-200 Jarocin, w celu uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasach dróg gminnych tj. drogi gminnej w Roszkowie zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 474, 605/3 obręb 0013 Roszków, Jarocin-obszar wiejski, kabla, rur osłonowych, szafki sterowniczej oraz słupów oświetleniowych

ZEZWALA

**Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin**

na lokalizację w pasach dróg gminnych tj. drogi gminnej w Roszkowie zlokalizowanej na działce o numerze ewidencyjnym 474, 605/3 obręb 0013 Roszków, Jarocin-obszar wiejski, kabla, rur osłonowych, szafki sterowniczej oraz słupów oświetleniowych, zgodnie z planem sytuacyjnym na następujących warunkach:

1. Wykonanie robót w elementach pasa drogowego drogi gminnej:

- 1.1. wykop o szerokości minimalnej koniecznej do wbudowania urządzenia,
- 1.2. naziemne elementy (np. obudowy zasuw) wyregulować do poziomu gruntu,

2. Naruszony pas drogowy należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności tj.:

- 2.1. wykop w pasie drogowym zasypać i zagęścić warstwowo,
- 2.2. w przypadku wystąpienia gruntów wysadzinowych dokonać wymiany gruntu na grunt zagęszczalny na koszt inwestora,
- 2.3. wykonać badania wskaźnika zagęszczenia gruntu - na odcinku prowadzonych robót na koszt inwestora; uzyskując wskaźniki zagęszczenia gruntu zgodne z normami i przepisami branżowymi,
- 2.4. wyniki pomiarów zagęszczenia gruntu stanowić będą załącznik do protokołu odbioru technicznego pasa drogowego,
- 2.5. zajmowany odcinek drogi przywrócić do stanu poprzedniego,
- 2.6. uszkodzone elementy nawierzchni wymienić na nowe na koszt inwestora,
- 2.7. zajmowany odcinek robót uporządkować.

3. Decyzja jest ważna tylko z załącznikiem (planem sytuacyjnym), na którym widnieje pieczęć tutejszego Urzędu przez okres dwóch lat od dnia w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

4. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2020.470 t.j. z dnia 2020.03.18.)
5. Przed przystąpieniem do robót należy złożyć stosowny wniosek o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego do tut. Urzędu Miejskiego w terminie dwóch tygodni od planowanego rozpoczęcia robót w pasie drogowym.
6. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać przekazania pasa drogowego, który wydawany jest wraz z decyzją administracyjną na zajęcie pasa drogowego.
7. Termin zakończenia prac wyznacza się na dzień odtworzenia zajmowanego odcinka pasa drogowego.
8. Po zakończeniu robót należy dokonać zgłoszenia i uzyskać protokół odbioru pasa drogowego.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony, który wpłynął do tut. Urzędu w dniu 30.07.2021 r. W związku z art. 107 ust. 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględnia ona żądania wnioskodawcy.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 127, § 1 k.p.a. od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

z up. BURMISTRZA
i Główni
Referatu Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Hubert Kajawa

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Załączniki:

- Plany sytuacyjne z lokalizacją zaprojektowanej linii

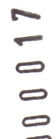
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Informuję, że:

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, na które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Burmistrza Jarocina w trybie warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481 ze zm.).

Sporządził: Wojciech Gałązka



Granica działki objętej opracowaniem

M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

Podawa ośwetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3

szków dz. nr 605/3, 474 ; 63-200 Jarocin

Wkład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin

opis sytuacji

Medina, ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin ■ Telefon: 509 940 706, 509 940 711 ■ REGON 365593224 ■ NIP 617-22-09-953 ■ Email: biuro@biuroprojektow.jarocin.pl

**ZA ZGODI
Z ORYGIN**

JRZAD MIEJSK I JAPCONE

Załącznik IV do decyzji

14. $\text{MK} = \frac{\text{Kilowatt}}{\text{Horsepower}}$

1. What is the main purpose of the document?

Year	Percentage of Population Aged 65 and Over
1900	4.0
1910	4.5
1920	5.0
1930	5.5
1940	6.0
1950	6.5
1960	7.5
1970	9.0
1980	11.0
1990	13.5
2000	16.0

[illegible]

mgr inż. Hubert Kujała



**ZUK
JAROCIN**

"ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH" Spółka z o.o. w Jarocinie
ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin, tel (062) 747 36 80 fax (062) 747 90 33
NIP 617-20-54-976 REGON 251580945

Spółka wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy
Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000160159
Kapitał zakładowy 17.379.000,00 zł

ZUK – I/68/21

Jarocin. 06.04.2021

"Zakład Usług Komunalnych"
Sp. z o.o. w Jarocinie

ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin
tel. 62 747 36 80
NIP 617-20-54-976 R. 251580945
KRS 0000160159

Biuro Projektów
M. Rygowska i K. Siliński sp.k
ul. Asfaltowa 1
63-200 Jarocin

W odpowiedzi na pismo L.dz.51/04/2021 dotyczące warunków technicznych do zaprojektowania oświetlenia dla zadania „Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. dr. nr 605/3” informuje że:

1. Projektowane oświetlenie musi spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN 13201 oraz Rozporządzenia Komisji WE nr 245/2009
2. W projekcie należy umieścić zgodny z normą dobór klasy oświetleniowej drogi oraz obliczenia fotometryczne dla oświetlenia bez redukcji oraz zredukowanego (godziny nocne)
3. Projekt należy wykonać w oparciu o oprawy z źródłami światła w technologii LED
4. Stopień ochrony komory źródła co najmniej IP65, stopień ochrony komory osprzętu co najmniej IP65
5. Oprawa z autonomiczną funkcją redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED(strumień świetlny ulega redukcji o 50% przy zachowaniu rozsyłu bryły fotometrycznej oprawy jak dla 100% strumienia światła)
6. Zgodność produktu z normami PN-EN 60598, PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3, PN-EN 62471, oraz dyrektywami LVD 2006/95/EC, EMC 2004/108/EC
7. Źródła światła o temperaturze barwowej $4000 \leq T_b \leq 4500$ (powtarzalność temperatury barwowej kolejnych opraw $\pm 100K$) o wskaźniku oddawania barw $R_a \geq 70$.
8. Oprawy powinny posiadać certyfikaty CE oraz wydany przez niezależne laboratorium akredytowane certyfikat ENEC
9. Słupy oświetleniowe powinny spełniać wymagań normy PN-EN 40
10. Trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000 h
11. Zastosować oprawy i słupy takie jak na linii oświetleniowej wybudowanej na działce drogowej nr 474.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Jednocześnie informujemy iż projektowane oświetlenie należy wpiąć w istniejącą linię ZUK znajdującą się na działce drogowej nr 474.

Z poważaniem

St. specjalista ds. inwestycji
rozwoju

Ratajski Łukasz

OŚWIADCZENIE

Do projektu: „Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3”

Na podstawie art. 34 ust 3d ustawy z dnia 7 lipiec 1994r. Prawo Budowlane – Dz. U. z 2020 roku poz. 1333 wraz z późn. zm.) oświadczam, że powyższy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant: mgr inż. Adam Nadolski	WKP/0187/PWOE/20 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Adam Nadolski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0187/PWOE/20
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Wieczorek	WKP/0314/PWOE/07 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Tomasz Wieczorek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, elektrycznej i elektroenergetycznej nr ewid. WKP/0314/PWOE/07



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-22/2020

Poznań, dnia 20 października 2020 r.

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 2019 r. poz. 1117) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3, 4, 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Adam Nadolski

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 07 grudnia 1987r. Ostrzeszów
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0187/PWOE/20

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) zwanej dalej „K.p.a.” odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a K.p.a.:

- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Adam Nadolski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego.
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi.
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego.
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:..... *guc*

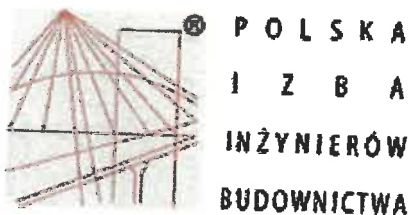
Członek Komisji – dr hab. inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... *dpaw*

Otrzymują:

1. Pan Adam Nadolski
63-230 Witaszyce, ul. Żużłowa 20a
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-HVN-XIW-X54 *

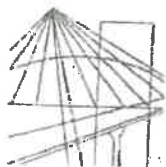
Pan Adam Nadolski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0021/21
adres zamieszkania ul. Żużłowa 20a, 63-230 Witaszyce
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-29 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-EW-0054-0055-269/2007

Poznań, dnia 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Tomasz Wieczorek

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 03 grudnia 1974 r. w Kościanie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny **WKP/0314/PWOE/07**

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Tomasz Wieczorek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Wieczorek
64-020 Czempin, ul. Spółdzielców 3A/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



**P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-QGA-D1T-N9Q *

**Pan Tomasz Wieczorek o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0194/08
adres zamieszkania ul. Spółdzielców 3 A/4, 64-020 Czempin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-06-01 do 2022-05-31.

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-17 roku przez:**

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Wykaz Właścicieli władających działkami w obrębie inwestycji

Wykaz właścicieli władających nieruchomościami na których zaplanowano lokalizację inwestycji				
L.p.	nr działki	Obręb	Identyfikator działki	Właściciel
1	605/3	Roszków	300602_5.0013.AR_1.605/3	Gmina Jarocin
2	474	Roszków	300602_5.0013.AR_2.474	własność: Skarb Państwa Użytkowanie: Urząd Miejski w Jarocinie

STAROSTA JAROCIŃSKI
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin

Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński

GGN-KGN.6621.928.2021

Uproszczony wypis z rejestru gruntów

według stanu na dzień: 2021-04-21 09:58:15

Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0013.G137

Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 300602_5.0013, Roszków

Miejscowość:

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność

grupa rejestrowa: 1.4

Skarb Państwa:

SKARB PAŃSTWA

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste

grupa rejestrowa: 2.1

POLANOWSKI TADEUSZ rodzice: JAN, ZDZISŁAWA PESEL: 55122605130

Zam. 63-200 Jarocin Wojska Polskiego 42

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	600		Tereny kolejowe	Tk	0.5649	0.5649	KZ1J/00023940/5

Identyfikator działki: 300602_5.0013.AR_1.600

Rejon statystyczny: 243040

powierzchnia działki: 0.5649

Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0013.G297

Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 300602_5.0013, Roszków

Miejscowość:

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność

grupa rejestrowa: 1.4

Skarb Państwa:

SKARB PAŃSTWA

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: użytkowanie

grupa rejestrowa: 1.7

Wójt, burmistrz, prezydent miasta:

URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE REGON: 000524571

Siedziba: 63-200 Jarocin Aleja Niepodległości 10

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	472/2		Drogi	dr	0.4000	0.4000	KZ1J/00010613/0

Identyfikator działki: 300602_5.0013.AR_2.472/2

Rejon statystyczny: 243040

1 605/3

Identyfikator działki: 300602_5.0013.AR_1.605/3

Rejon statystyczny: 243040

powierzchnia działek: 0.9630

Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0013.G369

Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 300602_5.0013, Roszków

Miejscowość:

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność

grupa rejestrowa: 1.4

Skarb Państwa:

SKARB PAŃSTWA

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste
grupa rejestrowa: 2.4

Państwowa osoba prawna lub jednoosobowa spółka Skarbu Państwa:

POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA REGON: 00012680103726

Siedziba: 02-305 WARSZAWA ALEJE JEROZOLIMSKIE 142A

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	59		Grunty orne Drogi	RV dr	0.1100 0.2200	0.3300	KZ1J/00034104/3

Identyfikator działki: 300602_5.0013.AR_1.59

Rejon statystyczny: 243040

powierzchnia działki: 0.3300

Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0013.G375

Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 300602_5.0013, Roszków

Miejscowość:

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność
grupa rejestrowa: 4.1

Gmina lub związek międzygminny:

GMINA JAROCIN REGON: 250854702

Siedziba: 63-200 Jarocin Aleja Niepodległości 10

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	474		Drogi	dr	0.9000	0.9000	KZ1J/00033328/2

Identyfikator działki: 300602_5.0013.AR_2.474

Rejon statystyczny: 243040

powierzchnia działki: 0.9000

Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0013.G534

Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski

Obręb ewidencyjny: 300602_5.0013, Roszków

Miejscowość:

WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: własność
grupa rejestrowa: 1.4

Skarb Państwa:

SKARB PAŃSTWA

UDZIAŁ: 1/1

charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste
grupa rejestrowa: 2.2

Państwowa osoba prawna lub jednoosobowa spółka Skarbu Państwa:

POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE SPÓŁKA AKCYJNA REGON: 00012680103726

Siedziba: 02-305 WARSZAWA ALEJE JEROZOLIMSKIE 142A

DZIAŁKI EWIDENCYJNE:

Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer księgi wieczystej
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	456/2		Tereny kolejowe	Tk	0.1100	0.1100	KZ1J/00032357/7

Identyfikator działki: 300602_5.0013.AR_2.456/2

Rejon statystyczny: 243040

UWAGI - DZIAŁKA: 456/2

tereny zamknięte - wpis na mocy Decyzji Nr 14 Ministra Infrastruktury w sprawie ustalenia terenów zamkniętych, przez które przebiegają linie kolejowe (Dz. Urz. Mi: 2020r. poz. 38)

powierzchnia działki: 0.1100

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego w miejscowości Roszków działki nr 605/3, 474.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na istniejącej działce nr 605/3 w Roszkowie nie ma aktualnie słupów oświetleniowych.



Fot. 1 – Aktualny stan zagospodarowania



Fot. 2 – Aktualny stan zagospodarowania

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Na działkach nr 605/3, 474 w Roszkowie (drogi gminne) zostanie pobudowana linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego.

4. Zestawienie.

Linia kablowa oświetlenia ulicznego o długości ok 370 m wraz z siedmioma słupami oświetlenia ulicznego na działkach nr 605/3, 474 w Roszkowie.

5. Informacja i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów wynikających z decyzji o warunkach zabudowy: Brak

6. Informacja i dane o położeniu działek względem WWKZ w Poznaniu.

Działki nr 605, 474, w Roszkowie objęte inwestycją polegającą na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego nie są wpisane do rejestru zabytków, nie podlegają na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz nie podlegają ochronie Konserwatora Zabytków, gdyż nie znajdują się na stanowiskach archeologicznych.

7. Informacja i dane o położeniu działek względem terenów górniczych.

Działki nr 605, 474 w Roszkowie objęte inwestycją polegającą na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego nie są położone na terenach górniczych.

8. Informacja i dane o charakterze, cechach istniejących, przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Na działkach nr 605, 474 w Roszkowie objęte inwestycją, nie występują i nie są przewidziane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia projektowanych urządzeń energetycznych i w ich otoczeniu.

Stwierdza Jurek

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa Prawna

Przedmiotowa inwestycja została zatwierdzona umową pomiędzy inwestorem – Zakładem Usług Komunalnych Sp. z o.o. a wykonawcą – Biurem Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. k.

Inwestycja oddziałuje działki nr geod.: 605/3, 474 jedn. ewidencyjna: Jarocin – obszar wiejski, obręb: Roszków. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia wyznaczono w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Poniższy spis zawiera podstawowe akty prawne i normy zastosowane lub cytowane w dokumentacji:

- ✓ Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Miejskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. poz. 462 oraz z 2013 r. poz. 762 z późniejszymi zmianami),
- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, Dz.U. Nr 156, poz. 1118 z roku 2006 (z późn. zmianami) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi do w/w ustawy,
- ✓ Obowiązujące normy

2. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o:

- zlecenie inwestora
- inwentaryzację przeprowadzoną w terenie i podkłady geodezyjne
- obowiązujące przepisy budowy i normy

Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński

3. Zakres projektu

Dokumentacja stanowi projekt budowlano-wykonawczy na budowę oświetlenia w miejscowości Roszków działki nr 605/3, 474 w zakresie wyznaczonym przez Inwestora.

3.1. Przyłącze energetyczne.

Zasilanie obwodu oświetlenia w energię elektryczną odbywać się będzie z istniejącej szafki sterowniczej (złącza) zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie. Szafka sterownicza zlokalizowana jest na działce nr 474.

3.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia

Dobór oświetlenia wykonano zgodnie z wymogami Polskiej Normy PKN-CEN/TR 13201-1:2016-02 „Oświetlenie dróg”. W oparciu o nią przeprowadzono analizę, i na tej podstawie dobrano klasę oświetlenia drogi: M5 w porze wieczornej do godz. 22:00 (23:00), i klasę oświetlenia drogi M6 w porze nocnej od godz. 22:00 (23:00) do 5:00.

Uwzględniając powyższe doборы klasy oświetlenia drogi, dokonano przy użyciu programu DIALux obliczeń sprawdzających dla założonych klas oświetlenia. Wyniki obliczeń przedstawiono poniżej:

Klasa oświetlenia drogi M5 w porze wieczornej do godz. 22:00 (23:00) 100% strumienia świetlnego i mocy.

Dobór oświetlenia ulicznego w Roszkowie

DIALux
Starosta Jarociński

Roszków ul. przy Cegielni
Jezdnia 1 (M5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.48	≥ 0.35	✓
	U_i	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{ef}	0.64	≥ 0.30	✓

Klasa oświetlenia drogi M6 w porze nocnej od godz. 22:00 (23:00) do 5:00 50% strumienia świetlnego i mocy.

Dobór oświetlenia ulicznego w Roszkowie

DIALux

Roszków ul. przy Cegielni
Jezdnia 1 (M6)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M6)	L_m	0.30 cd/m ²	≥ 0.30 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.45	≥ 0.40	✓
	Tl	9 %	≤ 20 %	✓
	R_{gl}	0.68	≥ 0.30	✓

3.3. Montaż linii kablowej.

W obwodzie zastosować kabel zasilający YAKY 4 x 25 mm² o długości 326/368 m wraz z kablem sterującym YKY 2x1,5 mm² o długości 326/368 m – 7 punktów świetlnych. Oświetlenie wykonać jako 3-fazowe. Kable prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kable układać na głębokości min. 0,7 m, na podsypce z piasku mierzone od górnej krawędzi kabla bądź rury osłonowej. Kable układać faliście odkładając naturalny zapas kabla na poziomie 3-4%. Na rurach osłonowych oraz na kablach zamocować opaski informacyjne posiadające informację „Oświetlenie, typ kabla, numer stacji zasilającej, trasa kablowa (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Odległość znaczników nie powinna być większa niż 20 m. Przy złączu i przy słupach pozostawić zapas kabli po ok. 2 m. Ułożone kable w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypane kable ułożyć folię koloru niebieskiego posiadającą znak ostrzegawczy (znak błyskawicy) oraz ostrzeżenie z napisem „UWAGA KABEL nn”. Ułożone kable w wykopie podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez inwestora i podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Całkowite zasypanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Kable łączyć w słupach oświetleniowych za pomocą złącz kablowych do słupów oświetleniowych IZK z wkładkami bezpiecznikowymi.

Połączenie oprawy oświetleniowej z łączem IZK wykonać przewodem typu YKY 5x1,5 mm² prowadzonym wewnątrz słupa. Na przewodzie zasilającym między tabliczką IZK a oprawą montowaną na słupie zainstalować szybkozłącze hermetyczne (min IP65) min 5-torowe (dla opraw i instalacji w II klasie ochrony elektrycznej). Szybkozłącze należy zainstalować na przewodzie w ten sposób aby umożliwić wyjęcie przewodu ze złączem poza wnękę słupa (zapas 2 m).

W przypadku skrzyżowań z innymi sieciami należy zastosować rury osłonowe DVK 75 a w przypadku przejścia kabli pod wjazdami na posesję rury osłonowe SRS 75.

3.4. Słupy oświetleniowe.

Zaprojektowano słupy oświetleniowe stalowe, okrągłe, ocynkowane, stożkowe o wysokości 8 m z ścianką o grubości 4 mm np. CN8/4/76W z wysięgnikiem jednoramiennym o wysokości 0,2 i długości 1,5 m np. W20/0,2/1/1,5-60/0 w ilości szt. 6, oraz słup oświetleniowy stalowy, okrągły, ocynkowany, stożkowe o wysokości 8 m z ścianką o grubości 4 mm np. CN8/4/76W z wysięgnikiem dwuramiennym o wysokości 0,2 i długości 1,5 m np. W20/0,2/2/1,5-60/0 w ilości szt.1. Stosować słupy do wkopu bezpośredniego do ziemi z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Dopuszcza się stosowanie podobnych słupów przy zachowaniu równoważnych parametrów. W słupach zainstalować tabliczki IZK. Słupy należy montować w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym.

3.5. Oprawy oświetleniowe.

Projektuje się oprawy oświetleniowe montowane na wysięgnikach o długości 1,5 m z kątem nachylenia 0 stopni. Zastosować oprawy dedykowane do oświetlenia ulicznego szt. 8 o parametrach:

- całkowita moc oprawy nie większa niż 60 W na początku okresu użytkowania, i nie większa niż 63 W na końcu okresu użytkowania,
- redukcja mocy 27 W,
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 8140 lm,
- barwa światła 740,
- temperatura barwowa źródła światła LED – 4000 K,
- wskaźnik oddawania barw CRI > 70,
- nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 4500 K – 5000 K lub 5000 K – 5500 K),

- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia dróg,
- odbłyśnik fasetowany 3 strefowy, posrebrzany, wysoce lustrzany,
- montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, średnica głowicy 60mm lub 76mm,
- elektroniczna redukcja mocy w zależności od czasu,
- funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED (strumień świetlny ulega redukcji o 50% przy zachowaniu rozsyłu bryły fotometrycznej oprawy jak dla 100% strumienia świetlnego),
- zapewniona ochrona przed przegrzaniem, redukcja mocy,
- cyfrowy interfejs komunikacyjny,
- elektroniczna tabliczka znamionowa,
- trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000h (L97/B10),
- standardowa ochrona przeciwprzepięciowa min 6 kV 1,2/50μs,
- przyłączenie oprawy przewodem 5x1,5m,
- funkcja gwarantująca utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji 100 000h L96/B10,
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED w kolorze metalicznym szarym (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),
- osłona optyczna IK10,
- IP66 dla całej oprawy,
- możliwość wymiany modułu LED oraz zasilacza w warunkach pracy środowiska naturalnego (poza środowiskiem ESD),
- waga oprawy nie większa niż 6,9kg,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- dopuszczalna temperatura otoczenia na zewnątrz zastosowania: -25..+50°C
- certyfikat CE, ENEC, VDE

3.6. Układ sterowania.

Dokonać rozbudowy istniejącej szafki sterowniczej sterowania oświetleniem ulicznym zlokalizowanej na działce 474, której właścicielem jest Zakład Usług Komunalnych

w Jarocinie. Zamontować stycznik oraz zabezpieczenia nowobudowanego obwodu oświetlenia i sterowania. Rozbudowę wykonać zgodnie z załączonym schematem. W celu indywidualnego programowania parametrów redukcji mocy oprawy oświetleniowej, należy podłączyć sterownik szybkozłączem do przewodu wychodzącego z oprawy (zasilanie i sterowanie). Żyłę sterującą podłączyć szybkozłączem do sterownika a żyłę zasilającą także szybkozłączem do zasilania za tabliczką znamionową.

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Ochrona przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza, natomiast ochrona przed dotykiem pośrednim jest realizowana poprzez szybkie samoczynne wyłączenie zasilania. Wszystkie słupy w miejscach do tego przystosowanych należy podłączyć z przewodem PEN. Dodatkowo w miejscach wskazanych na schemacie należy wykonać uziemienie. Wartość uziemienia powinna być poniżej 10 Ω .

5. Obliczenia techniczne

Obliczenia dotyczą spadków napięć tylko w sieci oświetleniowej dla najdłuższego obwodu licząc od złącza.

Odcinek od do		długość	moc- stan	przekrój	wsp. jedn.	konduk.	suma P	spadek nap.	C. spadek
		m	W	mm ²	k	m/om x mm ²	W	%	%
ZŁ	PS2	128	60	25	1	35	180	0,033	0,096
PS2	PS5	145	60	25	1	35	120	0,038	0,063
PS5	PS7	95	60	25	1	35	60	0,025	0,025

Spadek napięcia nie przekracza wartości dopuszczalnej

Moc szczytowa obwodu $P_s = 0,180 \text{ kW}$

Sprawdzenie skuteczności wyłączania na odcinku od złącza do lampy PS7

Proj. obwód ośw. - YAKY 4x25 mm² dł. 368 m

$Z = 0,629$

$I_z = k \times U_f / Z = 184 / 0,629 = 292,64 \text{ A}$

Dla bezpieczników obwodowych przyjęto wkładkę bezpiecznikową topikową typu D01 gI-gG 16 A w złączu sterującym przyjęto współczynnik $k=10$ dla $t \leq 0,2 \text{ s}$

$I_z = 292,64 \text{ A} > I_b \times k_b = 16 \text{ A} \times 10 = 160 \text{ A}$

Warunek skuteczności wyłączenia dla złącza kablowego jest zachowany – zastosować złącze w 2 klasie ochronności.

Dla bezpieczników poszczególnych opraw przyjęto wkładkę bezpiecznikową topikową typu D01 gl-gG 4 A przyjęto współczynnik $k=10$ dla $t \leq 0,2$ s

$$I_z = 169,90 \text{ A} > I_b \times k_b = 4 \text{ A} \times 10 = 40 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla słupa jest zachowany.

6. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektrycznych. Po wykonaniu linii zasilającej oraz sterowniczej należy dokonać przez wykonawcę niezbędnych pomiarów i zgłosić do odbioru technicznego Inwestorowi.

Opracował.....

Projektował.....

Sprawdził.....

S. Jarociński

III INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji: „Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie”

Adres inwestycji: Roszków

Jedn. Ewidencyjna: Jarocin – obszar wiejski


Obręb ewidencyjny: 300602_5.0013, Roszków

Nr działek: 605/3, 474

Zleceniodawca: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.
ul. Kasztanowa 18
63-200 Jarocin

Jednostka projektowa : Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. k.
Golina, ul. Asfaltowa 1
63-200 Jarocin

Starosta Jarociński

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował mgr inż. Przemysław Fatyga	-	
Projektant: mgr inż. Adam Nadolski	WKP/0187/PWOE/20 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Adam Nadolski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. WKP/0187/PWOE/20
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Wieczorek	WKP/0314/PWOE/07 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Tomasz Wieczorek Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej i sieci, elektryczne i elektroenergetyczne nr ewid. WKP/0314/PWOE/07

Informacja do planu BIOZ w związku z realizacją inwestycji oraz opracowaniem projektu budowlano-wykonawczego do zadania o nazwie: „Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3”

1. Podstawa opracowania:

- przepisy Prawa budowlanego Dz. U nr 207 z 5.12.2003r
- Rozporządzenie MI z 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

2. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót dla całego zadania budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów dla zadania budowy oświetlenia:

- roboty przygotowawcze,
- wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowej oraz lokalizacji słupów,
- wykonanie wykopów pod kabel,
- ułożenie rur oraz wciągnięcie kabla zasilającego,
- ułożenie kabla zasilającego,
- montaż słupów,
- wykonanie uziemień,
- zasypanie wykopów,
- wykonanie pomiarów kontrolnych,
- rozbudowa szafki sterowniczej,
- podłączenie kabla zasilającego do szafki sterowniczej.

Stwierdzenie Jarociński

3. Wykaz istniejących obiektów

- sieć wodociągowa,
- sieć elektroenergetyczna,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa,
- sieć telekomunikacyjna,

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- projektowana linia oświetlenia kablowego wraz z słupami oświetlenia – 7 szt.

5. Przewidywane zagrożenia, które wystąpią podczas robót budowlanych

- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym przy załączaniu napięcia,
- zagrożenie upadku z wysokości,
- roboty wykonywane przy użyciu wysięgników i podnośników hydraulicznych: montaż opraw na wysięgnikach.

6. Informacje o sposobie 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 w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z wyżej wymienionym dokumentem.

Ponadto:

- prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
- w przypadku zagrożenia pracownik zobowiązany jest natychmiast zawiadomić swojego przełożonego i kierownika budowy,
- maszyny budowlane obsługiwać mogą jedynie pracownicy przeszkoleni i posiadający stosowne wpisy w książeczkach operatorów maszyn budowlanych,
- pracownik zobowiązany jest do stosowania sprzętu ochronnego, odzieży roboczej i ochronnej (kaski, okulary, rękawice, odpowiednie obuwie, kamizelki odbłaskowe) stosownie do zagrożenia występującego na danym stanowisku,
- kierownik budowy zorganizuje odpowiednie zabezpieczenie miejsca robót poprzez wygrodzenie zaporami drogowymi i oznakowanie odcinka robót.

Niedopuszczalne jest:

- pozostawienie wykopu koryta bez odpowiedniego oznakowania,
- rozpoczęcie robót bez właściwego oznakowania.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami, dokumentacją techniczną i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania,
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie,
- za wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy i innych dokumentów budowy odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Starosta Jarociński

Opracował.....

Projektował.....



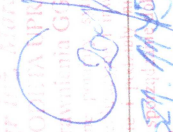
Sprawdził.....

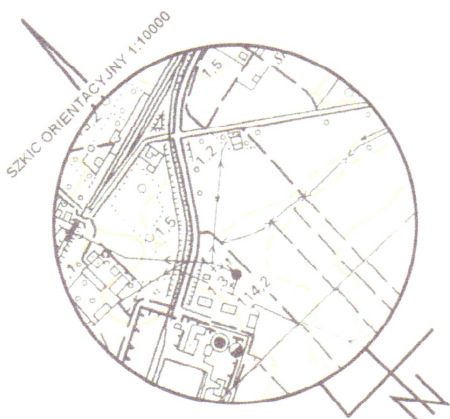
WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

	Mapa do celów projektowych	skala: 1:500
Rys. 01	Plan orientacyjny	skala: 1:50000
Rys. 02	Plan orientacyjny	skala: 1:5000
Rys. 03	Plan sytuacyjny	skala: 1:500
Rys. 04	Schemat jednokreskowy linii oświetlenia ulicznego	-

Starosta Jarociński

Mapa do celów projektowych
skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne – ID prac:	GGN-ODGK.6640.1033.2021
Adres nieruchomości:	Roszków (droga do Cegielni Brzostów)
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej:	300602_5 Żerków- obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:	0013 Roszków
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000_18
Nazwa układu wysokości	Kronsztadt 86
Aktusz mapy zasadniczej	6.167.16.01.4.1
Data opracowania mapy	17.06.2021
 GOBR Bogus Karol Boguś 63-233 ROSKÓW, OKRĘŻNA 5 KOM. 667-329-989 NIP 617-205-97-84, REGON 302828188	 <i>mjr Józef Marek Cegiński</i> CIŁO DZIAŁALNOŚĆ Uprawnienie G. 101 21220 Geodzyza przyrządowa, geodezyjna, topograficzna, planimetryczna, kartograficzna, fotogrametryczna, inżynierska, hydrogeometryczna, pomiarowa, terenowa, projektowa, dokumentacyjna dla celów budowlanych
Nazwa / imię nazwisko wykonawcy	podpis osoby reprezentującej wykonawcę
<p>Swiadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń, oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.</p>	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GGN-ODGK.6640.1033.2021
Organ Służby Geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Jarociński
Wykonawca prac geodezyjnych	GOBR BOGUŚ KAROL BOGUŚ 63-233 ROSKÓW, OKRĘŻNA 5 KOM. 667-329-989 NIP 617-205-97-84, REGON 302828188
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 01 z dnia 17.06.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	 <i>mjr Józef Marek Cegiński</i> CIŁO DZIAŁALNOŚĆ Uprawnienie G. 101 21220 Geodzyza przyrządowa, geodezyjna, topograficzna, planimetryczna, kartograficzna, fotogrametryczna, inżynierska, hydrogeometryczna, pomiarowa, terenowa, projektowa, dokumentacyjna dla celów budowlanych
Identyfikator materiału zasobu	P 2006 2021 M5
Data przyjęcia do zasobu	17.06.2021



ZA ZGODNOŚĆ

1176

77000



lokalizacja inwestycji

BIURO PROJEKTÓW

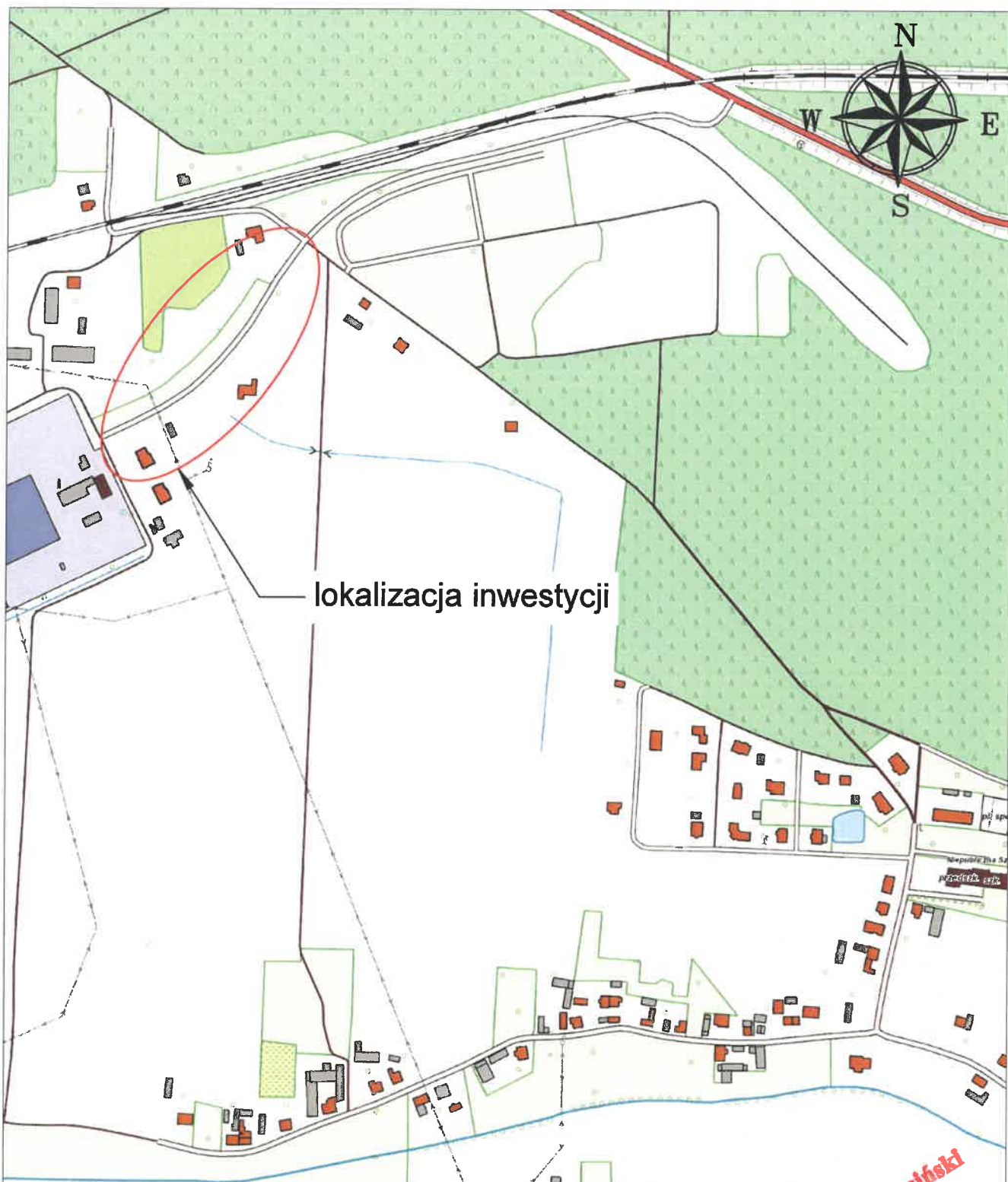
M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

Starosta Jarociński

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3			
ADRES	Roszków dz. nr 605/3, 474 ; 63-200 Jarocin			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin			BRANŻA
TREŚĆ	Plan orientacyjny			Elektryczna
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	SKALA
OPRACOWAŁ	mgr inż. Przemysław Fatyga	-		1:50000
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adam Nadolski	WKP/0187/PWOE/20 inst. elektryczne i elektroenergetyczne		NUMER RYS.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Węczonek	WKP/0314/PWOE/07 inst. elektryczne i elektroenergetyczne		01

Golina, ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin ■ Telefon: 509 940 706, 509 940 711 ■ REGON 365593224 ■ NIP 617-22-09-953 ■ Email: biuro@biuroprojektowjarocin.pl

000045



lokalizacja inwestycji

BIURO PROJEKTÓW

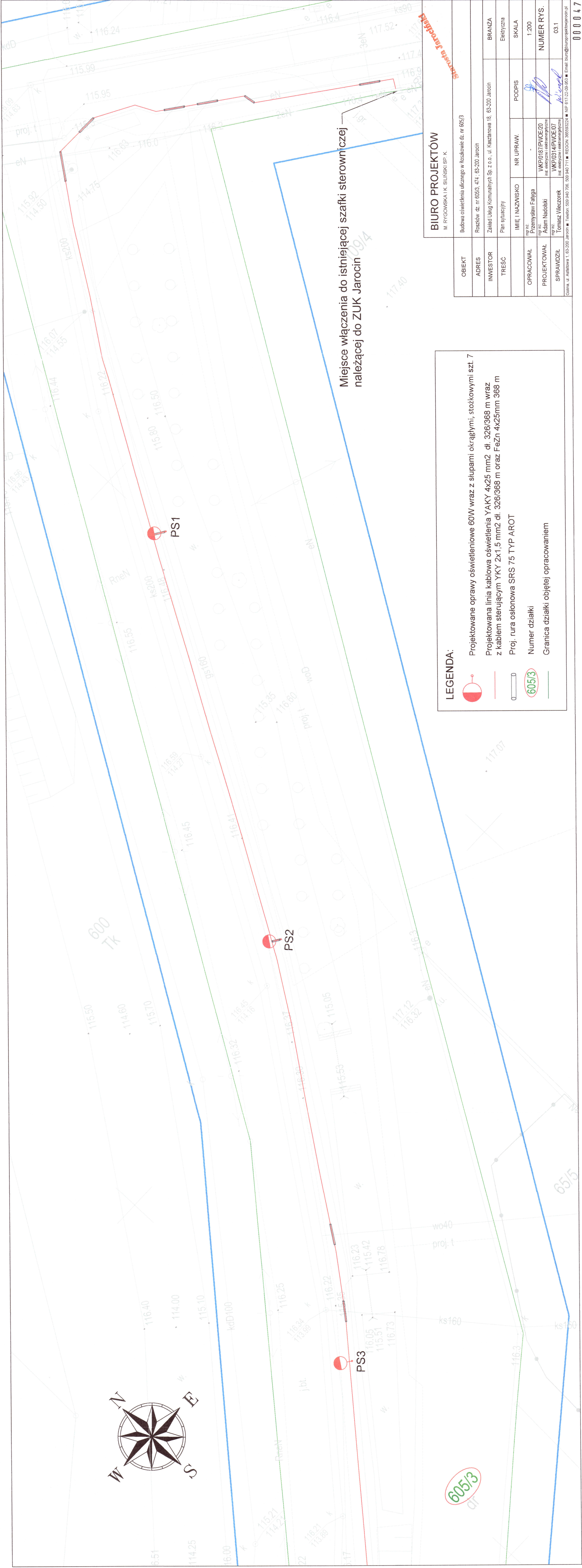
M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

Starosta Jarociński

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3			
ADRES	Roszków dz. nr 605/3, 474 ; 63-200 Jarocin			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin			BRANŻA
TREŚĆ	Plan orientacyjny			Elektryczna
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	SKALA
OPRACOWAŁ	mgr inż. Przemysław Fatyga	-		1:5000
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adam Nadolski	WKP/0187/PWOE/20 inst. elektryczne i elektroenergetyczne		NUMER RYS.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Wieczorek	WKP/0314/PWOE/07 inst. elektryczne i elektroenergetyczne		02

Golina, ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin ■ Telefon: 509 940 706, 509 940 711 ■ REGON 365593224 ■ NIP 617-22-09-953 ■ Email: biuro@biuroprojektowjarocin.pl

000046



Miejsce włączenia do istniejącej szafki sterowniczej
należącej do ZUK Jarocin

BIURO PROJEKTÓW

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3		
ADRES	Roszków dz. nr 605/3, 474, 63-200 Jarocin		
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin		
TREŚĆ	Plan sytuacyjny		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Przemysław Fajtyga	NR UPRAW.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adam Nadolski	WKP0187/PWOE/20	1:200
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Włazorek	WKP031/PWOE/07	NUMER RYS.
Główna, ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin ■ Telefon 539 940 706, 539 940 711 ■ NIP 517-22-09-963 ■ Email: biuro@biuroprojektow.pl			03.1

LEGENDA:



Projektowane oprawy oświetleniowe 60W wraz z słupami okrągłymi, stożkowymi szt. 7



Projektowana linia kablowa oświetlenia YAKY 4x25 mm2 dł. 326/368 m wraz z kablem sterującym YKY 2x1,5 mm2 dł. 326/368 m oraz FeZn 4x25mm 368 m



Proj. rura osłonowa SRS 75 TYP AROT



Numer działki



Granica działki objętej opracowaniem

605/3



GOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

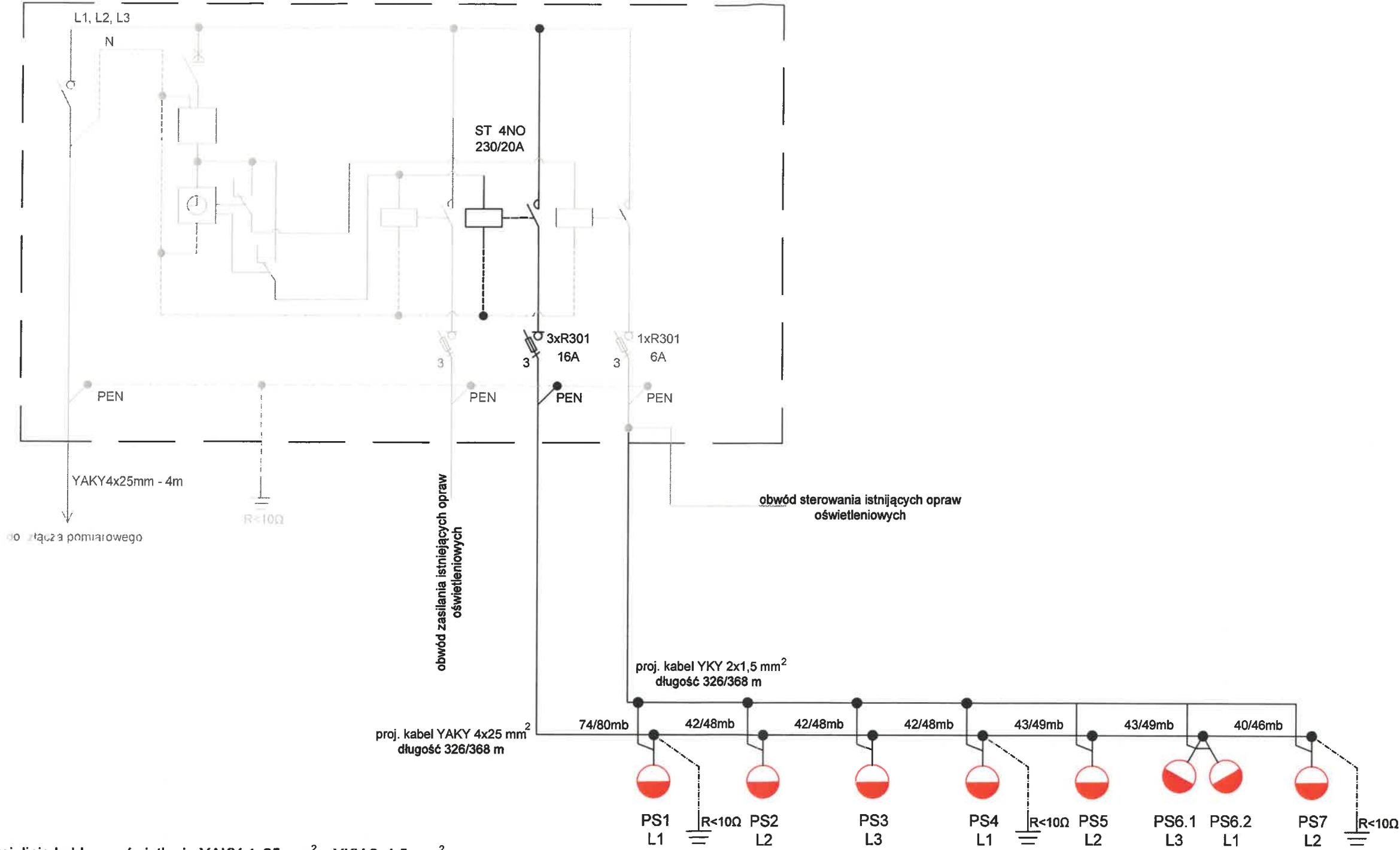
GOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

Projektowana linia kablowa oświetlenia YAKY 4x25 mm2 dt. 326/368 m wraz z kablem sterującym YKY 2x1,5 mm2 dt. 326/368 m oraz FeZn 4x25mm 368 m

Numer działki

Numer działki

SCHEMAT JEDNOKRESKOWY WŁĄCZENIA DO SZAFKI
OŚWIETLENIOWEJ S01w-1



proj. linia kablowa oświetlenia YAKY 4x25 mm² + YKY 2x1,5 mm²
Słup stalowy ocynkowany np. CN8/3/76/W + W20/0,2/1/1,5-60/0 szt. 6
Słup stalowy ocynkowany np. CN8/3/76/W + W20/0,2/2/1,5-60/0 szt. 1
Oprawa oświetleniowa 60 W - szt. 8

BIURO PROJEKTÓW				
M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.				
OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w Roszkowie dz. nr 605/3			
ADRES	Roszków dz. nr 605/3, 474 ; 63-200 Jarocin			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin			BRANŻA
TREŚĆ	Schemat jednokreskowy linii oświetlenia ulicznego			Elektryczna
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	PODPIS	SKALA
OPRACOWAŁ	mgr inż. Przemysław Fatyga	-		-
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Adam Nadolski	WKP/0187/PWOE/20 inst. elektryczne i elektroenergetyczne		NUMER RYS.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Tomasz Wieczorek	WKP/0314/PWOE/07 inst. elektryczne i elektroenergetyczne		04