

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT: Przebudowa łącznik pomiędzy ul. Powstańców Wielkopolskich
a ul. Zaciszną w Jarocinie

BRANŻA: Drogowa, instalacyjna, elektryczna

ADRES: Droga gminna łącznik pomiędzy ul. Powstańców Wielkopolskich
a ul. Zaciszną w Jarocinie

Jedn. Ewidencyjna: 300602_4 Jarocin – obszar miejski

Obręb ewidencyjny: 0006.AR_12, AR_11, AR_9

Nr działek: 286/5, 294/4, 296/2, 298/6, 306/3, 319/5, 319/8,
319/10, 327/3, 338/2, 8227/14

Kategoria obiektu: XXV, XXVI

Starosta Jarociński

Załącznik do decyzji

znak 2-05.674.01.912.2016.10
z dnia 30.01.2017

INWESTOR: Gmina Jarocin
ul. Al. Niepodległości 10, 63-200 Jarocin

Z up. Starosty

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: BIURO PROJEKTÓW M. Rygowska i K. Siliński.
ul. Poznańska 71a, 63-200 Jarocin

Włodzisław Buchwald
Kierownik Referatu Budownictwa
i Środowiska

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant mgr inż. Bartosz Urbaniak	WKP/0099/PWOD/10 specjalność drogowa	28.11.2016 mgr inż. Bartosz Urbaniak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. instalacyjnej nr ewid.: WKP/0099/PWOD/10
Sprawdzający inż. Roman Urbaniak	GAN.240/8346/II/28/84 specjalność konstrukcyjno-inżynieryjna	28.11.2016 inż. Roman Urbaniak Uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania nadzorowania w specjalności: kontr. inżynier., w zakresie dróg nr upr. G.A.N. 240/8346/II/28/84 w specjalności: inst.-inżynier. w zakresie sieci wod.-kan. nr upr. GP 7342/144/94
Sprawdzający inż. Jacek Waszkowiak	7131-7132/162/PW2002 specjalność instalacje sanitarne	28.11.2006 Jacek Waszkowiak Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności: instalacje sanitarne nr ewid.: 7131-7132/162/PW2002
Projektant tech. bud. Bogdan Studziński	49/PW/91 specjalność instalacje sanitarne	28.11.2006 Bogdan Studziński spec. instalacje i urządzenia sanitarne Nr ewid.: 49/PW/91 § 13 ust. 1 pkt. 1 Nzowid.: 49/PW/91 § 13 ust. 1 pkt. 1 ul. Kłopotowa 3 63-040 Nowe Miasto N/V. tel. 61 847 40 77
Projektant mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	28.11.2016 Maciej Ławniczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0249/POOE/15 CROPUB 5199/15/U/C
Sprawdzający mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	28.11.2016 mgr inż. Benon Przybylski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi nr uprawnień GPB. 7342-55/98 nr uprawnień UAB. 8346/II/18/69 bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Jarocin, dnia 28.11.2016 r.

Egz. 4 tom 1

DECYZJA Nr 54/2016

**O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

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 2016r. poz. 778 ze zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Pana Karola Silińskiego
reprezentującego

Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński

Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin

Działające jako pełnomocnik

Gminy Jarocin

Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin

w dniu 25 listopada 2016r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. i ul. Zaciszną w Jarocinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania na terenie działek o nr:

- 286/5, 294/4, 296/2, 298/6, 306/3, 319/5, 319/8, 319/10, 327/3, 8227/14 – arkusz mapy 9, 11, 12, obręb Bogusław-Przemysłowe, gmina Jarocin

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura komunikacyjna:

- droga o długości ok. 600m²,

Infrastruktura techniczna:

KOMPLEMENTARIUSZ


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- odwodnienie w postaci ścieku przykrawężnikowego wraz z wpustami podłączonymi do istniejącej kanalizacji deszczowej,
- linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z kablem sterującym i słupami i oprawami,

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- inwestycja polega na przebudowie drogi gminnej wraz odwonieniem i linią oświetlenia ulicznego; inwestycja usytuowana zostanie w pasie drogowym drogi gminnej oraz krzyżować się będzie z drogą powiatową, zlokalizowanych na terenach produkcyjnych, usługowych i leśnych,

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 ani konserwatora 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,
- 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 wnosić 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.

3. Linie rozgraniczające inwestycji.

Wkreślono na mapie w skali 1 : 500, stanowiącej załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 25 listopada 2016r. wpłynął wniosek Pana Karola Silińskiego reprezentującego Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin Działające jako pełnomocnik Gminy Jarocin Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego

polegającej na budowie sieci gazowej ś/c. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania na terenie działek o nr:

- 286/5, 294/4, 296/2, 298/6, 306/3, 319/5, 319/8, 319/10, 327/3, 8227/14 – arkusz mapy 9, 11, 12, obręb Bogusław-Przemysłowe, gmina Jarocin

Pismem z dnia 25 listopada 2016r. wszczęto postępowanie administracyjne, poprzez zawiadomienie właścicieli nieruchomości, przez które przebiegać będzie planowana sieć oraz podanie informacji do publicznej wiadomości: zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w tut. Urzędzie oraz powiadomienie właściwych terenowo sołtysów wsi. 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 drogi powiatowej, pismem z dnia 29 listopada 2016r., zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji skierowano do uzgodnień do właściwego zarządcy – Starostwa Powiatowego w Jarocinie. Postanowieniem z dnia 6 grudnia 2016 r. (do tut. Urzędu wpłynęło dnia 7 grudnia 2016r.) oznaczonym sygnaturą R-DP.7130.5.137.2016.KL zarządca drogi uzgodnił projekt decyzji wnosząc następującą uwagę:

- warunki lokalizacji jak i wykonania – ściśle z uzgodnieniem branżowym.

Po rozpoznaniu sprawy postanowiono orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, 62-800 Kalisz, za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Załączniki:

Rysunek na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500

Z up. BURMISTRZA
Inż. Emil Magnowski
INSPEKTOR

KOMPLEMENTARIUSZ
Karol Siliński
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

1. Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin
2. Starostwo Powiatowe w Jarocinie al. Niepodległości 10-12 63-200 Jarocin
3. Urząd Miejski w Jarocinie
- tablica ogłoszeń –
4. a/a

Do wiadomości:

1. Przewodniczący Zarządu Osiedla Kopernika
Marek Durczak ul. Chopina 6 63-200 Jarocin

KOMPLEMENTARIUSZ

Karol Siliński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

021

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj.: Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.) Burmistrz Jarocina z urzędu

POSTANAWIA

sprostować oczywistą omyłkę pisarską w decyzji Burmistrza Jarocina nr 54/2015, z dnia 15 grudnia 2016r., znak sprawy WR-ROI.6733.56.2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. i ul. Zaciszną w Jarocinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania na terenie działek o nr:

- 286/5, 294/4, 296/2, 298/6, 306/3, 319/5, 319/8, 319/10, 327/3, 8227/14 – arkusz mapy 9, 11, 12, obręb Bogusław-Przemysłowe, gmina Jarocin

w następujący sposób:

- **dotychczasowy zapis pkt 1 tiret pierwsze:**
„Infrastruktura komunikacyjna:
- droga o długości **ok. 600m²**,
- **otrzymuje brzmienie:**
Infrastruktura komunikacyjna:
- droga o długości **ok. 600m,**”
- **dotychczasowy zapis uzasadnienia decyzji:**
„(...)o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci gazowej.
ś/c”
- **otrzymuje brzmienie:**
„(...)o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. i ul. Zaciszną w Jarocinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym”.

Pozostałe zapisy nie ulegają zmianie.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

KOMPLEMENTARIUSZ

Karol Siliński

022

„Przebudowa łącznika pomiędzy ul. Powstańców Włkp. a ul. Zaciszną w Jarocinie.”

CZĘŚĆ OGÓLNA

STAROSTA JAROCINSKI

SPIS TREŚCI

I	CZĘŚĆ OGÓLNA	1
	Karta uzgodnień do projektu.....	3
1	CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA	
1.1	Zespół projektowy.....	4
	Oświadczenie do projektu.....	5
1.2	Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....	6
1.3	Wypis z rejestru gruntów.....	22
2	CZĘŚĆ OGÓLNA	
2.1	Przedmiot opracowania	25
2.2	Zleceniodawca	25
2.3	Jednostka projektowa	25
2.4	Przedmiot, zakres i cel opracowania	25
2.5	Podstawa opracowania	26
2.6	Podstawowy zakres inwestycji	27
2.7	Zagospodarowanie terenu w otoczeniu inwestycji	27

Karta uzgodnień do projektu „Przebudowa łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. a ul. Zaciszną w Jarocinie.”

Zwracam się z prośbą o zaopiniowanie projektu „Przebudowa łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. a ul. Zaciszną w Jarocinie.”

INSPEKTOR NADZORU
Bogdan Studziński
spec. instalacje i urządzenia sanitarne
Nr ewid. upr. 311/2007/18 ust. 1 pkt. 1
Nr ewid. upr. 497/2011/15 ust. 1 pkt. 4 lit. 1b
ul. Klonowa 3, 63-040 Nowe Miasto 1277
tel. 0-61. 287-40-77

Mr. Jacek Wierzbowski
ZŁOŻONOŚĆ
ZŁOŻONOŚĆ

Jarocin, 2016-12-01

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GP.6630.352.2016

PROTOKÓŁ NR GP.6630.352.2016

**NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2016r. poz. 1629)

Naradę przeprowadzono w:

Starostwie Powiatowym w Jarocinie

Termin przeprowadzenia narady:

2016-12-01

Na wniosek:

Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński sp. k.

63-200 Jarocin, ul. Poznańska 71a

Przewodniczący:

podinspektor Karol Boguś

(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Jarocin, ul. Zacisza-Powstańców Wlkp.-
oświetlenie uliczne wraz z przykanalikami kanalizacji deszczowej.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

1. PNK Sp. z o.o. w Jarocinie - zgodnie z załącznikiem nr 201/2016 z dnia 01.12.2016

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie

Marta Wojtaszek-Peska Mariusz Cyprian

Report Wdg Powiatu - bez uwagi

ANCO - ZGODNIE Z UZGODNIENIEM NR 05/12/ANCO/2016

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

001.0 Sp. z o.o. Kategoria: ~~inżynier~~ - Inżynier

infrastruktury elektrycznej (historia) należy pobrać
kon. zmian - m. inżynier

SPECJALISTA
ds. eksploatacji oświetlenia

Wojciech Brantowski

Uzgadnia się z uwagami:

- prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych w. Netia SA prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii
- kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami.

W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia SA, 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Waryńskiego 25

- powiadomić o terminie rozpoczęcia robót Netię z wyprzedzeniem 14-dniowym, na fax. 22 338 3164 e-mail: nadzory@netia.pl

Przedstawiciel Netia S.A.

Jerzy Urbanowski

Wielkopolski Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
REJONOWY ODDZIAŁ
w Ostrowie Wielkopolskim

INSPEKTORAT w JAROCINIE
ul. Sienkiewicza 7
tel/fax 062 749 62 77

SPECJALISTA

Stefan Szymbat

IV W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie stawili się: patrz załącznik nr 3

Przewodniczący narady
podinspektor Karol Bogus

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

000

Uzgodnienie nr: 05/12/ANCO/2016

z dnia: 01.12.2016

do protokołu nr: 352.2016

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura gazowa zarządzana przez ANCO Sp. z o.o., w związku z tym prace ziemne odległości 1 m od sieci prowadzić ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń zabezpieczyć rurami osłonowymi. Zabezpieczenie infrastruktury ANCO Sp. z o.o. wykonać na koszt naruszającego stan istniejący.

Wszelkie naruszone elementy infrastruktury gazowej, takie jak taśmy ostrzegawcze, przewody lokalizacyjne, słupki i tabliczki lokalizacyjne itp. podlegają odtworzeniu na koszt naruszającego stan istniejący. Odkryte fragmenty gazociągów oraz odtworzenie podziemnych elementów ich oznakowania (taśm ostrzegawczych) przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez pracownika ANCO Sp. z o.o.

Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.

W przypadku uszkodzenia sieci gazowej sprawca awarii zostanie obciążony kosztami naprawy gazociągu.

Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci gazowej ANCO Sp. z o.o. po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem na adres:

ANCO Sp. z o.o.
UL. ŚW. DUCHA 118B
63-200 JAROCIN
TEL.: 62 740 26 34
FAX: 62 740 27 45

Uzgodnienie jest ważne 1 rok.

Nocler
podpis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2016

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
Sp. z o.o. W Jarocinie
Cielcza ul. Gajówka 1
63 – 200 Jarocin
Tel. Dz. Tech. + 48 62 740 59 68

Załącznik do uzgodnienia – protokołu NKUPS

Uzgodnienie nr207/2016..... z dnia01.12.2016.....
do protokołu252/2016.....

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura wodociągowa, kanalizacji sanitarnej lub kanalizacji deszczowej, 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.

Szczegółowe trasy niezinventaryzowanych przyłączy wod - kan należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości lub wykonać przekopy próbne.

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 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.

Uwaga: uzgodnienie ważne jest przez 1 rok!

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
Marta Wojtaszek-Pestka

Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie
Mariusz Cyprian

ZA ZOSTANIE
Z OBY

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 01-12-2016

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
1	Orange Polska S.A.	—
2	NETIA S.A.	Przedstawiciel Netia S.A. <i>Jerzy Urbański</i>
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Kaliszu Rejon Krotoszyn	<i>Maciej</i> <i>Maciej</i>
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie <i>Marta Wojtaszek-Pestka</i> Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie <i>Mariusz Cyprian</i>
5	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	—
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	—
7	Anco Sp. z o.o.	<i>MACIEJ RYGOŃSKI</i> <i>Maciej</i> 01.12.2016 r.
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	—
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia <i>Waldemar Frankowski</i>

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu REJONOWY ODDZIAŁ w Ostrowie Wielkopolskim INSPEKTORAT w JAROCINIE ul. Sienkiewicza 7 tel/fax 062 749 62 77
10	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim	<i>Wojciech Kaczyński</i> 21.12.2016
11	"Energia-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin	—
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	—
13	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	—
14	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Dróg Powiatowych	<i>Wojciech Kaczyński</i> 21.12.2016
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	—
16	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	—
17	INEA S.A. / WSS S.A.	—

ZA ZOSTANIE
ZOSTAŁO

BURMISTRZ JAROCINA

63-200 Jarocin

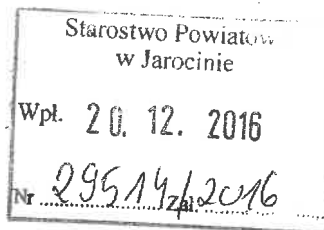
Al. Niepodległości 10

BURMISTRZ JAROCINA

63 – 200 Jarocin, al. Niepodległości 10

WR-ROI.6733.56.2015

Jarocin, dnia 20 grudnia 2016r.



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 113 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj.: Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.) Burmistrz Jarocina z urzędu

POSTANAWIA

sprostować oczywistą omyłkę pisarską w decyzji Burmistrza Jarocina nr 54/2015, z dnia 15 grudnia 2016r., znak sprawy WR-ROI.6733.56.2015 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. i ul. Zaciszną w Jarocinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania na terenie działek o nr:

- 286/5, 294/4, 296/2, 298/6, 306/3, 319/5, 319/8, 319/10, 327/3, 8227/14 – arkusz mapy 9, 11, 12, obręb Bogusław-Przemysłowe, gmina Jarocin

w następujący sposób:

- **dotychczasowy zapis pkt 1 tiret pierwsze:**
„Infrastruktura komunikacyjna:
- droga o długości ok. 600m²,
- **otrzymuje brzmienie:**
Infrastruktura komunikacyjna:
- droga o długości ok. 600m,”
- **dotychczasowy zapis uzasadnienia decyzji:**
„(...)o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci gazowej ś/c”
- **otrzymuje brzmienie:**
„(...)o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. i ul. Zaciszną w Jarocinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym”.

Pozostałe zapisy nie ulegają zmianie.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

UZASADNIENIE

W trakcie sporządzania projektu decyzji pojawił się błąd pisarski w postaci błędnego określenia parametru długości inwestycji oraz omyłkowego określenia przedmiotu inwestycji w uzasadnieniu decyzji. Błąd ten należy uznać za oczywistą omyłkę pisarską, którą postanawiam sprostować z urzędu.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu w terminie 7 dni od daty otrzymania niniejszego postanowienia za pośrednictwem Burmistrza Jarocina.

z up. BURMISTRZA

mgr inż. *bow* Roman Danielczyk
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymują:

1. *Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin*
2. *Starostwo Powiatowe w Jarocinie al. Niepodległości 10-12 63-200 Jarocin*
3. *Urząd Miejski w Jarocinie*
- tablica ogłoszeń -
4. *a/a*

Do wiadomości:

1. *Przewodniczący Zarządu Osiedla Kopernika*
Marek Durczak ul. Chopina 6 63-200 Jarocin

Sprawę prowadzi
Krzysztof Dziewiątka,
tel. 062 749 95 56

K.D.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

210

BURMISTRZ JAROCINA

Urząd Burmistrza Jarocina
63-200 Jarocin

63 – 200 Jarocin, Al. Niepodległości 10

/WR-ROI.6733.60.2016.2017

Jarocin, dnia 9 stycznia 2017r.

DECYZJA Nr 57/2016/2017

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

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 2016r. poz. 778 ze zm.) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Pana Karola Silińskiego

reprezentującego

Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński

Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin

Działające jako pełnomocnik

Gminy Jarocin

Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin

w dniu 20 grudnia 2016r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie skrzyżowania wraz z przykanalikami do wpustu deszczowego – dotyczy przebudowy łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. i ul. Zaciszną w Jarocinie wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania na terenie działki o nr 338/2 – arkusz mapy 12, obręb Bogusław-Przemysłowe, gmina Jarocin

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura komunikacyjna:

- przebudowa skrzyżowania, powierzchnia maks. 100m²

Infrastruktura techniczna:

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- wpusty (przykanaliki) do kanalizacji deszczowej

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- inwestycja polega na przebudowie skrzyżowania wraz wpustami deszczowymi w ramach przebudowy drogi gminnej wraz odwonieniem i linią oświetlenia ulicznego; inwestycja usytuowana zostanie w pasie drogowym drogi gminnej oraz krzyżować się będzie z drogą powiatową, zlokalizowanych na terenach produkcyjnych, usługowych i leśnych,

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 ani konserwatora 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,
- 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 wnosić 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.

3. Linie rozgraniczające inwestycji.

Wkreślono na mapie w skali 1 : 500, stanowiącej załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 20 grudnia 2016r. wpłynął wniosek Pana Karola Silińskiego reprezentującego Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin Działającego jako pełnomocnik Gminy Jarocin Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie skrzyżowania wraz z przykanalikami do wpustu deszczowego – dotyczy przebudowy łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. i ul. Zaciszną w Jarocinie wraz z odwodnieniem

Pismem z dnia 22 grudnia 2016r. wszczęto postępowanie administracyjne, poprzez zawiadomienie właścicieli nieruchomości, przez które przebiegać będzie planowana sieć oraz podanie informacji do publicznej wiadomości: zamieszczenie na tablicy ogłoszeń w tut. Urzędzie oraz powiadomienie właściwych terenowo sołtysów wsi. Do tut. Urzędu w czasie określonym w zawiadomieniu nie wpłynęły żadne wnioski i uwagi dotyczące omawianej sprawy.

- 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.

POUCZENIE

Załączniki:

z upr. GOSPODARZA
BOLU
mgr. Roman Danilewicz
WYKROJ WYPŁATU

Otrzymuj:

1. *Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin*
2. *Urząd Miejski w Jarocinie*
- tablica ogłoszeń –
3. *a/a*

Do wiadomości:

- 1. Przewodniczący Zarządu Osiedla Kopernika**
Marek Durczak ul. Chopina 6 63-200 Jarocin

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

„Przebudowa łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. a ul. Zaciszną w Jarocinie.”

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Oświetlenie uliczne

SEKROSTA JAROCINSKI

SPIS TREŚCI

Oświadczenie do projektu.....	3
1.2 Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.....	4
1 Przedmiot inwestycji.....	9
2 Istniejący stan zagospodarowania działki	9
3 Projektowane zagospodarowanie terenu	9
II OPIS TECHNICZNY	
1 Podstawa opracowania	9
2 Zakres projektu	9
3 Ochrona przeciwporażeniowa	10
4 Obliczenia techniczne	11
5 Uwagi końcowe	12

STANISŁAW JAROCIŃSKI

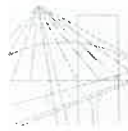
OŚWIADCZENIE

Do projektu „Przebudowa łącznika pomiędzy ul. Powstańców Wlkp. a ul. Zaciszną w Jarocinie.”

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipiec 1994r. Prawo Budowlane – Dz. U. z 2016 roku; poz. 290 tekst jednolity) oświadczam, że powyższy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	28.11.2016 mgr inż. Maciej Ławniczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0249/POOE/15 CROPUB 5199/15/U/C
Sprawdzający mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	28.11.2016 mgr inż. Benon Przybylski Uprawnienia budowlane do projektowania nr uprawnień GPB. 7342-55/98 i kierowania robotami budowlanymi nr uprawnień UAB. 8346/II/18/89 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

1.2 Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-133/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 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 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Maciej Ławniczak

magister inżynier

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 26 października 1979 r. w Słupcy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0249/POOE/15

do projektowania 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 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 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 Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Ławniczak 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,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.


Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego 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 trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, 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: 

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Maciej Ławniczak
62-530 Kazimierz Biskupi, ul. Zawadzkiego 11/7
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-SIF-JNU-RAD *

Pan Maciej Ławniczak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0334/12
adres zamieszkania ul. Zawadzkiego 11/7, 62-530 Kazimierz Biskupi
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-23 roku przez:

Andrzej Mikota, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej 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.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nr uprawnień :

GPB. 7342 - 55/98

KONIN, 1998 - 12 - 01



Wojewoda Koniński

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust.1 pkt. 1, ust.2, ust.3, art. 13, ust. 1, pkt.1, art. 14 ust.1 pkt.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z p. zm.), w związku z § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że :

Pan Benon Marian PRZYBYLSKI

magister inżynier elektryk

syn Mariana i Heleny

urodzony 21 maja 1950 r. w Poznaniu

zdał w dniu 24 listopada 1998 r. egzamin przed Komisją Egzaminacyjną i otrzymał uprawnienia budowlane

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Pan Benon Marian Przybylski jest uprawniony do :

projektowania, sprawdzania projektów i sprawowania nadzoru autorskiego.

Od decyzji niniejszej przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Konińskiego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Wojewoda Koniński
[Signature]
[Stamp: Urząd Województwa Konińskiego]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego droga gminna łącznik pomiędzy ul. Powstańców Wielkopolskich a ul. Zaciszną w Jarocinie.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na istniejących działkach (droga gminna) objętych przedmiotową inwestycją budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego jest na chwilę obecną droga gminna na której brak oświetlenia ulicznego.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Na obszarze objętym inwestycją (droga gminna) zostanie pobudowana linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego.

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o :

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

2. Zakres projektu

Dokumentacja stanowi projekt techniczny na wykonanie linii oświetlenia ulicznego kablowego na łącznik pomiędzy ul. Powstańców Wlkp a ul. Zaciszną w Jarocinie w zakresie wyznaczonym przez Inwestora.

2.1. Przyłącze energetyczne.

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi z projektowanego złącza kablowego z układem pomiarowym P1/F zlokalizowanego przy granicy z działką nr 328/1, przy ul. Przemysłowej. W tym celu do projektowanego złącza kablowego pomiarowego należy dobudować człon sterowania oświetleniem S0tw-1. Inwestorem prac w zakresie przyłącza kablowego wraz z układem pomiarowym będzie Zakład Energetyczny.

2.3. Montaż linii kablowej.

Na obwodzie I zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² o długości 376/418 m + sterowanie YKYZ 2x1,5 mm² o długości 376/418 m – 10 lamp. Na obwodzie II zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² o długości 191/217 m + sterowanie YKYZ 2x1,5 mm² o długości 191/217 m – 6 lamp Oświetlenie wykonać jako 3-fazowe. Kabel prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kabel układać w wykopie kablowym na głębokości

minimum 70 cm na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożony kabel w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Ułożony kabel w wykopie podlega odbiorowi przed zasypaniem przez inwestora i podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Całkowite zasypanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Żyłę neutralną kabla we wskazanych słupach należy podłączyć do wykonanego uziemienia roboczego o rezystancji $R < 10 \Omega$.

Zgodnie z rysunkiem zastosować bezpiecznik RBK oraz na każdej fazie zastosować bezpieczniki S301C 16A

2.4. Słupy oświetleniowe.

Zastosowano słupy typu stalowe, okrągłe, ocynkowane, stożkowe **BETA/8/1/1,5 z wysięgnikiem 1,5m** w ilości szt.16 . W słupach zastosować tabliczki **TB-1**.

2.5. Oprawy oświetleniowe.

Zaprojektowano oprawę typu Streetlight 10 MINI LED 70 W Plus 5000K w ilości 16 szt. Oprawa ta zapewnia pyło- i strugoodporność IP 65 dla komory lampy i komory osprzętu. Oprawa ta jest II klasy ochronności.

2.6. Układ sterowania.

Układy sterowania oświetlenia umieszczony będzie w szafce która zlokalizowana będzie obok skrzynki licznikowej energetycznej. Zaprojektowano szafkę w obudowie OSZ 40x60+F wyposażone tak jak przedstawiono na załączonym schemacie. Do sterowania oświetlenia stosują przełącznik astronomiczny typu PS0-02P produkcji np. Automatex Poznań.

Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie poprzez przełącznik czasowy wyłączający impuls napięciowy dochodzący do oprawy.

3. Ochrona przeciwporażeniowa.

Ochrona podstawowa t.j. przed dotykiem bezpośrednim jest realizowana przez zastosowanie izolowanych urządzeń. Ochrona dodatkowa t.j. przed dotykiem pośrednim jest realizowana w następujący sposób:

SZYBKIE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .

dla linii kablowej, słupów i szafki oświetlenia

W miejscach wskazanych na schemacie należy wykonać dodatkowe uziemienie przewodu neutralnego. Rezystancja tego uziemienia powinna być mniejsza od 10Ω .

STAROSTA JAROCINSKI

4. Obliczenia techniczne

Obliczenia spadków napięć

Obliczenia dotyczą spadków napięć tylko w sieci oświetleniowej i przyjmuję obwód najdłuższy ze złącza.

stan- złącze	długość	moc- stan	przekrój	wsp. jedn.	konduk.	suma P	spadek nap.
nr	m	W	mm ²	k	m/om x mm ²	W	%
PS 10	28	700	25	1,00	35	700	0,042
PS 9	44	630	25	1,00	35	630	0,060
PS 8	44	560	25	1,00	35	560	0,053
PS 7	42	490	25	1,00	35	490	0,044
PS 6	44	420	25	1,00	35	420	0,040
PS 5	44	350	25	1,00	35	350	0,033
PS 4	44	280	25	1,00	35	280	0,027
PS 3	44	210	25	1,00	35	210	0,020
PS 2	44	140	25	1,00	35	140	0,013
PS 1	43	70	25	1,00	35	70	0,007
	421	700			Razem		0,340

Całkowity spadek napięcia

0,340 %

Moc szczytowa obwodu

Ps = 0,700 kW

Spadki napięć nie przekraczają wartości dopuszczalnych

Przyjmuję zabezpieczenie zalicznikowe typu S 301 C 16 A

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI WYŁĄCZENIA

Zwarcie w lampie PS 1

	R	X
Transformator 400 kVA	0,008	0,017
Linia kablowa YAKY 4x35 mm ² dł. 7m	0,086	0,054
Proj. obwód I ośw. - YAKY 4x25 mm ² dł. 421 m	0,962	0,084
SUMA	1,056	0,155

$$Z = 1,067$$

STAROSTA JAROCINSKI

$$I_z = k \times U_f / Z = 184 / 1,067 = 172,45 \text{ A}$$

- bezpiecznik instalacyjny S 301 C 16 A $k = 10$

$$I_z = 172,45 \text{ A} > I_b \times k_b = 16 \text{ A} \times 10 = 160 \text{ A}$$

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

Dla oprawy

- bezpiecznik instalacyjny D01 = 6 A $k=3,5$

$$I_z = 172,45 \text{ A} < I_b \times k_b = 6 \text{ A} \times 3,5 = 21 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla słupa jest zachowany.

5. Uwagi końcowe.

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

mgr inż. Maciej Ławniczak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0249/POOE/15
GRO PUB 5199/15/U/C

mgr inż. Benon Przybylski
uprawnienia budowlane do projektowania
nr uprawnień GPB. 7342-55/98
i kierowania robotami budowlanymi
nr uprawnień UAB. 8346/II/16/89
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

STAROSTA JAROCINSKI

Ratajski Łukasz

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

Rys. 01.....	Plan orientacyjny	skala: 1:25 000
Rys. 02	Plan orientacyjny	skala: 1:5000
Rys. 03.....	Plan sytuacyjny.....	skala: 1:500
Rys. 04	Schemat złącza sterowniczego.....	
Rys. 05.....	Schemat jednokreskowy linii oświetlenia ulicznego	

STAROSTA JAROCINSKI