

Projekt budowlano-wykonawczy
(wg art. 32 art. 33 Prawo Budowlane)

Inwestor: **ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o.**
Ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin

Obiekt: **Linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem – Etap I i Etap II**

Przez działki: **335, 355, 381/1, 381/3, 382/1, 382/2, 382/3, 544/2, 353**

Lokalizacja: **Cielcza ul. Wąska**

Jednostka ewidencyjna: **300602_5 Jarocin – obszar wiejski**

Obręb ewidencyjny: **0003 Cielcza**

Branża: **Elektryczna**

Kategoria obiektu bud: **XXVI**

Jednostka projektowa: **Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych**
ul. NSZZ Solidarności 4, 63-200 Jarocin

Projektant: **mgr inż. Mirosław Gocki**
upr. bud. nr WKP/0145/POOE/08

mgr inż. Mirosław Gocki
Uprawniony projektant bez ograniczeń
w uprzedz. obszarach instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0145/POOE/08
podpis

Jarocin, 10 maja 2017r.

Spis zawartości projektu

- Strona tytułowa wraz ze spisem treści
- Pełnomocnictwo wraz z opłatą
- Uprawnienia do projektowania wraz z zaświadczeniem o ubezpieczeniu od odpowiedzialności cywilnej
- Oświadczenie projektanta wynikające z Ustawy Prawo Budowlane
- Decyzja nr 15/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 27,02,2017
- Decyzja nr 36/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 5,04,2017
- Wykaz właścicieli gruntów przez, których inwestycja przebiega
- Uproszczone wypisy ze Starostwa Powiatowego w Jarocinie
- Warunki przyłączenia wydane przez Energa-Operator SA nr P/17/009444 z dn. 27,02,2017
- Protokół z narady koordynacyjnej GP.6630.56.2017 z dn. 2017,02,16
- Protokół z narady koordynacyjnej GP.6630.135.2017 z dn. 2017,03,17
- Decyzja na umieszczenie kabla w pasie drogi gminnej WR-RGK.7230.1.35.2017 z dn. 10,02,2017
- Decyzja na umieszczenie kabla w pasie drogi gminnej WR-RGK.7230.1.87.2017 z dn. 15,03,2017
- Opis do projektu zagospodarowania terenu
- Ustalenia geotechniczne.
- Aspekty środowiskowe
- Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Obliczenia techniczne
- Projekt zagospodarowania terenu - plan sytuacyjny
- Schematy

Jarocin, dnia 10.01.2017 r.

PEŁNOMOCNICTWO

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie reprezentowana przez:

Pana Marcina Leśniaka – Prezesa Zarządu

Panią Hannę Małynicz- Członka Zarządu

Udziela pełnomocnictwa

Panu **Mirosławowi Gockiemu**

Prowadzącemu działalność gospodarczą pod firmą ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMATYCZNYCH MIROSŁAW GOCKI ul. NSZZ Solidarności 4 63-200 Jarocin, NIP:6171112884,REGON:250948610, do wystąpienia w imieniu Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie w celu uzyskania pozwoleń, warunków, decyzji i uzgodnień niezbędnych dla opracowania dokumentacji pn.:

„Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Cielcza ul. Wąska”

oraz złożenia wniosku o uzyskanie pozwolenia na budowę na podstawie ww. dokumentacji.


Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia Pełnomocnika do udzielenia dalszych pełnomocnictw.

Prezes Zarządu

Marcin Leśniak

Członek Zarządu
Dyrektor ds. finansowych
i personalnych
Hanna Małynicz

Bank Zachodni WBK

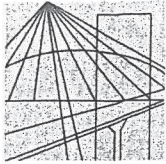
 Grupa Santander

Z rachunku	88 1090 1131 0000 0000 1308 9587 MIROSŁAW GOCKI UL. T. KOŚCIUSZKI 28/4 63-200 JAROCIN WIELKOPOLSKIE
Na rachunek	19 1090 1131 0000 0000 1300 1880 URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE AL NIEPODLEGŁOŚCI 10 63-200 JAROCIN WIELKOPOLSKIE
Typ operacji	PRZELEW NA RACHUNEK W BZ WBK - BZWBK24
Tytuł operacji	Opłata za Pełnomocnictwo Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. z dnia 10 stycznia 2017r.
Kwota w PLN	-17,00
Data transakcji	2017-01-29
Data księgowania	2017-01-30

Dokument jest wydrukiem komputerowym i nie wymaga dodatkowych podpisów oraz stempla bankowego.

Bank Zachodni WBK S.A. z siedzibą we Wrocławiu, Rynek 9/11, 50-950 Wrocław, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia - Fabrycznej we Wrocławiu, Wydział VI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000008723. NIP: 896 000 56 73. Kapitał zakładowy: 992 345 340 zł, w pełni wpłacony.

3



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-EP-0054-149/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 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, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 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 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
otrzymuje

Pan
Mirosław Gocki

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 05 lutego 1974 r. w Jarocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny **WKP/0145/POOE/08**

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 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:

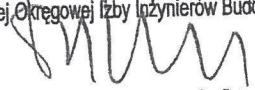
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Mirosław Gocki jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 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, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

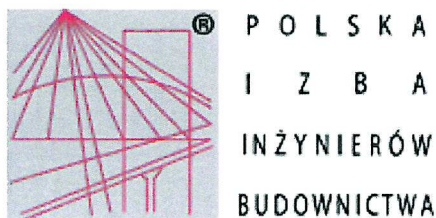
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Gocki
63-200 Jarocin, ul. Kościuszki 28/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-SN3-DWK-6BZ *

Pan Mirosław Gocki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0393/08
adres zamieszkania ul. T. Kościuszki 28/04, 63-200 Jarocin
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 2016-07-28 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

5

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. poz. 290 z 2016r z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa, dot.

**budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego
oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem ulicznym
na działkach nr: 335, 355, 381/1, 381/3, 382/1, 382/2, 382/3, 544/2, 353
w Cielczy przy ul. Wąskiej**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Mirosław Goch

*Uprawniony projektant bez ograniczeń
w specjalności sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
PE/EE/01 - 5/196/2019*

(podpis projektanta)

6

DECYZJA Nr 15/2017

**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:

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Ul. Kasztanowa 18 63-200 Jarocin

działającą przez

pełnomocnika Pana

Mirosława Gockiego

Reprezentującego Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych Mirosław Gocki

Ul. NSZZ Solidarności 4, 63-200 Jarocin

w dniu 31 stycznia 2017r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie zalicznikowej linii oświetleniowej wraz ze złączem sterującym, planowanej do zlokalizowania w Cielczy przy ul. Wąskiej i Cmentarnej, na terenie działek nr 353, 355, 382/2, 382/1, 381/1, 381/2, 382/3, 381/3, 335 – arkusz mapy 10, obręb Cielcza, gmina Jarocin.

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura techniczna:

- linia kablowa zasilająca o długości ok. 950m wraz ze złączem sterującym, lampami i słupami,

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- inwestycja polega na budowie linii oświetlenia ulicznego, inwestycja realizowana będzie w pasie drogi gminnej, terenach prywatnych i terenie cmentarza,

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 : 1000, stanowiącej załącznik do decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 31 stycznia 2017r. wpłynął wniosek Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ul. Kasztanowa 18 63-200 Jarocin działającej przez pełnomocnika Pana Mirosława Gockiego Reprezentującego Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych Mirosław Gocki Ul. NSZZ Solidarności 4, 63-200 Jarocin o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie zalicznikowej linii oświetleniowej wraz ze złączem sterującym, planowanej do zlokalizowania w Cielczy przy ul. Wąskiej i Cmentarnej, na terenie działek 353, 355, 382/2, 382/1, 381/1, 381/2, 382/3, 381/3, 335 – arkusz mapy 10, obręb Cielcza, gmina Jarocin.

Pismem z dnia 3 lutego 2017r. zawiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego, poprzez podanie informacji do publicznej wiadomości: zawiadomienie właścicieli działek, na których planowana jest lokalizacja inwestycji, 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 drogi gminnej, projekt decyzji uzgodniono z jej zarządcą.

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 1:1000

z up. BURMISTRZA
Daria Zielińska
p. o. KIEROWNIKA

Otrzymują:

1. Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych Mirosław Gocki
Ul. NSZZ Solidarności 4 63-200 Jarocin
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. Urząd Miejski w Jarocinie
- tablica ogłoszeń –
4. a/a

Do wiadomości:

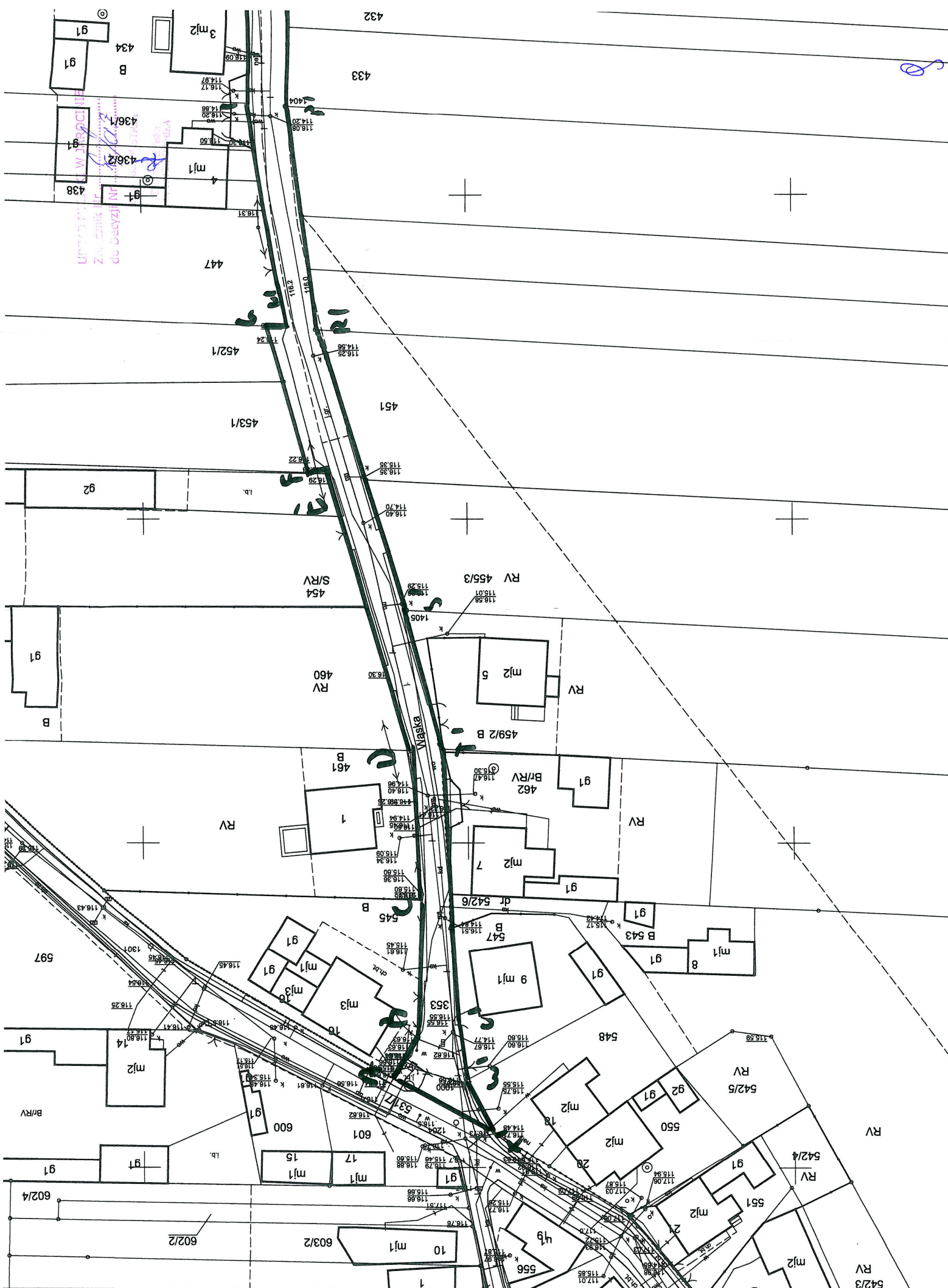
1. Sołtys wsi Cielcza
Julian Zegar Cielcza ul. Harcerska 6 63-200 Jarocin

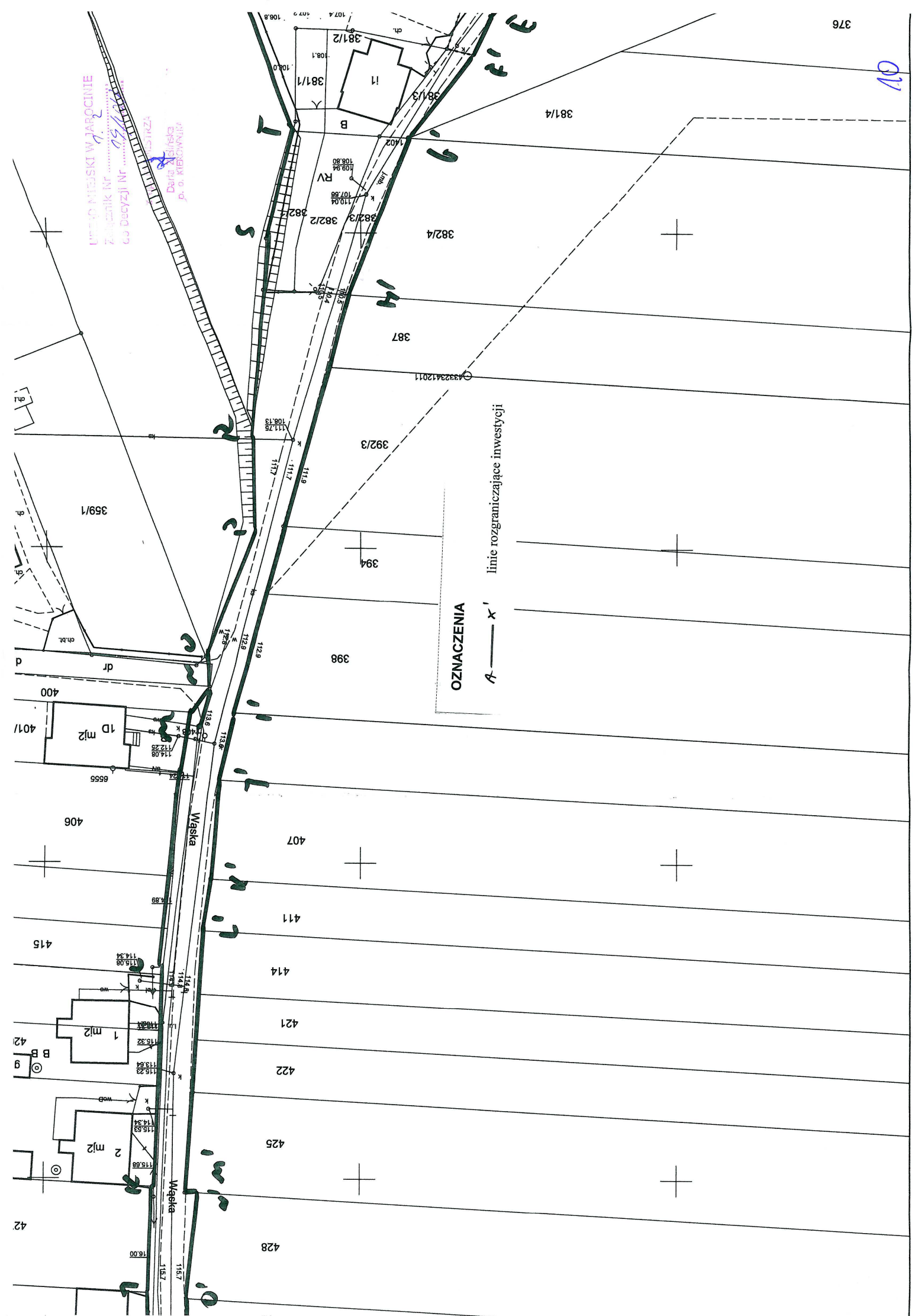
Niniejsza decyzja stała się
roszczeniowa
w dniu 16-3-2012
i podlega wykonaniu
Jarocin, dnia 22-3-2012

z up. BURMISTRZA
mgr inż. Renata Danielczyk
DYREKTOR WYDZIAŁU

Kopia Mapy Zasadniczej

Skala 1:500





DECYZJA Nr 36/2017

**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:

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Ul. Kasztanowa 18 63-200 Jarocin

działającą przez

pełnomocnika Pana

Mirosława Gockiego

Reprezentującego Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych Mirosław Gocki

Ul. NSZZ Solidarności 4, 63-200 Jarocin

w dniu 10 marca 2017r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie zalicznikowej linii oświetlenia, planowanej do zlokalizowania w Cielczy przy ul. Wąskiej i Cmentarnej, na terenie działek nr 353, 544/2 – arkusz mapy 10, obręb Cielcza, gmina Jarocin.

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura techniczna:

- linia kablowa zasilająca o długości ok. 200m wraz z lampami i słupami,

2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

- inwestycja polega na budowie linii oświetlenia ulicznego, inwestycja realizowana będzie w pasie drogi gminnej, terenach prywatnych i terenie cmentarza,

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 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.

3. Linie rozgraniczające inwestycji.

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

UZASADNIENIE

W dniu 10 marca 2017r. wpłynął wniosek Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. Ul. Kasztanowa 18 63-200 Jarocin działającej przez pełnomocnika Pana Mirosława Gockiego Reprezentującego Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych Mirosław Gocki Ul. NSZZ Solidarności 4, 63-200 Jarocin o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie zalicznikowej linii oświetlenia, planowanej do zlokalizowania w Cielczy przy ul. Wąskiej i Cmentarnej, na terenie działek 353, 544/2– arkusz mapy 10, obręb Cielcza, gmina Jarocin.

Pismem z dnia 20 marca 2017r. zawiadomiono o wszczęciu postępowania administracyjnego, poprzez podanie informacji do publicznej wiadomości: zawiadomienie właścicieli działek, na których planowana jest lokalizacja inwestycji, 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 drogi gminnej, projekt decyzji uzgodniono z jej zarządcą.

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 1:1000

Otrzymują:

1. Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych Mirosław Gocki
Ul. NSZZ Solidarności 4 63-200 Jarocin
2. Urząd Miejski w Jarocinie
- tablica ogłoszeń –
3. a/a

Do wiadomości:

1. Sołtys wsi Cielcza
Julian Zegar Cielcza ul. Harcerska 6 63-200 Jarocin

z up. *bow*
mgr inż. Roman Danielczyk
DYREKTOR WYDZIAŁU

Miejscowość Jarocin dnia 25.5.2017
w dniu 25.5.2017
i pro. 25.5.2017
Jarocin, dnia 25.5.2017

z up. *bow*
mgr inż. Roman Danielczyk
DYREKTOR WYDZIAŁU

rgan)

WYKAZ WŁAŚCICIELI GRUNTÓW

Dotyczy projektu:

budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem ulicznym na działkach nr: 335, 355, 381/1, 381/3, 382/1, 382/2, 382/3, 544/2, 353 w Cielczy przy ul. Wąskiej

Lp.	Nr działki	Obręb	Nazwisko właściciela	Adres do korespondencji	Nr księgi wieczystej	Nr zgody (umowy, decyzji)
1	2	3	4	5	6	7
1	335	Cielcza	Gmina Jarocin	ul. Niepodległości 10-12, 63-200 Jarocin	KZ1J/00031791/4	Decyzja nr WR-RGK.7230.1.35.2017 z dn. 10,02,2017
2	381/3 382/1 382/3	Cielcza	Gmina Jarocin	ul. Niepodległości 10-12, 63-200 Jarocin	KW 30316	Decyzja nr WR-RGK.7230.1.35.2017 z dn. 10,02,2017
3	353	Cielcza	Gmina Jarocin	ul. Niepodległości 10-12, 63-200 Jarocin	KZ1J/00032974/8	Decyzja nr WR-RGK.7230.1.35.2017 z dn. 10,02,2017 oraz Decyzja nr WR-RGK.7230.1.87.2017 z dn. 15,03,2017
4	544/2	Cielcza	Gmina Jarocin	ul. Niepodległości 10-12, 63-200 Jarocin	Brak KW	Decyzja nr WR-RGK.7230.1.87.2017 z dn. 15,03,2017
5	381/1	Cielcza	Raś Ireneusz	Zam. Cielcza ul. Jarocińska 6 63-200 Jarocin	KW 939	Oświadczenie z dnia 14,03,207
6	382/2	Cielcza	Parafia Rzym. Kat. PW Św. Małgorzaty	Cielcza ul. Szkolna 11 63-200 Jarocin	Brak KW	Oświadczenie z dnia 14,03,207
7	355	Cielcza	Parafia Rzym. Kat. PW Św. Małgorzaty	Cielcza ul. Szkolna 11 63-200 Jarocin	Brak KW	Oświadczenie z dnia 14,03,207

mgr inż. Mariusz Ciochi

Uprawniony projektant bez ograniczeń
w specjalności sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

PE-100-5-000-07403

podpis

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0003, Cielcza					
R-GN-EG.6621.232.2017							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-02-03 09:30:06							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0003.G1017							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 7.2					
RAŚ IRENEUSZ rodzice: PIOTR, KAZIMIERA PESEL: 52040508594 Zam. JAROCIN CIELCZA JAROCIŃSKA 6							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
10	381/1		Drogi	dr	0.0100	0.0100	939
Id dz.: 300602_5.0003.381/1							
powierzchnia działki: 0.0100							

W dniu: 2017-02-03

dokument sporządzony przez: Grażyna Górnaś

Jarocin, dnia: 2017-02-03

Z up. Starosty

Grażyna Górnaś
Zastępczyni

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0003, Cielcza					
R-GN-EG.6621.232.2017							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-02-03 09:30:06							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0003.G642							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 4.1					
GMINA JAROCIN REGON: 250854702 Siedziba: 63-200 Jarocin AL.NIEPODLEGŁOŚCI 10							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
2	335		Drogi	dr	0.8000	0.8000	KZ1J/00031791/4
Id dz.: 300602_5.0003.335							
10	381/3		Drogi	dr	0.0100	0.0100	30316
Id dz.: 300602_5.0003.381/3							
10	382/1		Drogi	dr	0.0100	0.0100	30316
Id dz.: 300602_5.0003.382/1							
10	382/3		Drogi	dr	0.0100	0.0100	30316
Id dz.: 300602_5.0003.382/3							
powierzchnia działek: 0.8300							

W dniu: 2017-02-03

dokument sporządzony przez: Grażyna Górnaś

Jarocin, dnia: 2017-02-03


 Z up. Starosty
 Grażyna Górnaś
 inspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0003, Cielcza					
R-GN-EG.6621.232.2017							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-02-03 09:30:06							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0003.G742							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 9					
PARAFIA RZYM.-KAT.PW.ŚW.MAŁGORZATY REGON: 040068691 Siedziba: 63-200 JAROCIN CIELCZA SZKOLNA 11							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
10	381/2		Tereny mieszkaniowe	B	0.0200	0.0200	
Id dz.: 300602_5.0003.381/2							
10	382/2		Grunty orne	RV	0.0200	0.0200	
Id dz.: 300602_5.0003.382/2							
powierzchnia działek: 0.0400							

W dniu: 2017-02-03

dokument sporządzony przez: Grażyna Górnaś

Jarocin, dnia: 2017-02-03

Z up. Starosty
 Grażyna Górnaś
 Starosta

 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

18

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0003, Cielcza					
R-GN-EG.6621.232.2017							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-02-03 09:30:06							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0003.G527							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ:		charakter stanu władania: własność					
NIEUSTALONY							
Siedziba: BRAK							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: inny rodzaj władania					
		grupa rejestrowa: 9					
PARAFIA RZYM.-KAT.PW.ŚW.MAŁGORZATY REGON: 040068691							
Siedziba: 63-200 JAROCIN CIELCZA SZKOLNA 11							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
10	355		Tereny różne	Tr	0.6100	0.6100	
Id dz.: 300602_5.0003.355							
powierzchnia działki: 0.6100							

W dniu: 2017-02-03

dokument sporządzony przez: Grażyna Górnaś

Jarocin, dnia: 2017-02-03

Z up. Starosty

Grażyna Górnaś
inspektor

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0003, Cielcza					
R-GN-EG.6621.232.2017							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-02-03 09:30:06							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0003.G209							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 4.1					
GMINA JAROCIN REGON: 250854702 Siedziba: 63-200 Jarocin AL.NIEPODLEGŁOŚCI 10							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
10	353		Drogi	dr	0.2400	0.2400	KZ1J/00032974/8
Id dz.: 300602_5.0003.353							
powierzchnia działki: 0.2400							

W dniu: 2017-02-03

dokument sporządzony przez: Grażyna Górnaś

Jarocin, dnia: 2017-02-03

Z up. Starosty

Grażyna Górnaś

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

20

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0003, Cielcza					
R-GN-EG.6621.721.2017							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-03-28 13:11:56							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_5.0003.G543							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 1.4					
SKARB PAŃSTWA							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: użytkowanie grupa rejestrowa: 1.7					
URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE REGON: 000524571 Siedziba: 63-200 Jarocin AL.NIEPODLEGŁOŚCI 10							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
10	544/2		Drogi	dr	0.0300	0.0300	
Id dz.: 300602_5.0003.544/2							
powierzchnia działki: 0.0300							

W dniu: 2017-03-28

dokument sporządzony przez: Grażyna Górnaś

Jarocin, dnia: 2017-03-28

Z up. Starosty
 Grażyna Górnaś
 Inspektor

 (imię i nazwisko osoby uprawnionej)

21

Numer P/17/009444	Miejscowość Jarocin	Data 27-02-2017
-------------------	---------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **oświetlenie zewnętrzne**
Adres (Nr działki): **Cielcza, ul. Cmentarna**
gm. Jarocin , działka numer .-335
2. Grupa przyłączeniowa: **V**
3. Moc przyłączeniowa: **10.5 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Jarocin Pld [04002]
Linia 15 kV Linia Nr 21200 kier. K-5 [SN4-04002/12]
Stacja SN/nn ul.Cmentarna [41846]
Obwód nn Linia napowietrzna - Oczyszczalnia [NN4-41846/01]
Obiekt Obwód [nn] Linia napowietrzna - Oczyszczalnia [NN4-41846/01]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
- Zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności urządzeń i eksploatacji pomiędzy stronami.
6. Rodzaj przyłącza: **kablowe**
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy.
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
Nie dotyczy.
- 7.1.3. Urządzenia nn:
a) w zakresie przyłącza:
- Z istniejącego słupa linii nN wykonać przyłącze kablowe kablem YAKXS 4 x 35 mm² zakończone złączem P1-Rs/LZV/LZR/F posadowionym przy słupie linii nn.
b) w zakresie rozbudowy sieci:
- Dostosować sieć do zwiększonego poboru mocy.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
Nie dotyczy.
- 7.1.7. Demontaże:
Nie dotyczy.
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

- 9.1. Miejsce zainstalowania:
- w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki:
- **3 fazy energii elektrycznej czynnej.**
a) klasa dokładności:
- licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności, co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej,
b) funkcjonalność liczników:
- licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- **w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności, co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej.**
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Niewymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
e) inne:
-
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | |
|----|-------------------------------------|---|
| a) | Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 kA |
| | | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | |
|----|---------------------------------------|--|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) | Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
| | | w stacji 110/15 kV GPZ Jarocin Płd |
| | | Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej. |
| g) | System ochrony od porażeń | uziemia ochronne |
- 10.3. Inne:
-
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- 1- Inwestycję zrealizować zgodnie z powyższymi warunkami przyłączenia, oraz na podstawie zatwierdzonych do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA Standardów technicznych w ENERGA - OPERATOR SA.
 - 2- Należy pozyskać zgody właścicieli nieruchomości (dz. 335) na posadowienie i demontaż urządzeń energetycznych, na drukach i formularzach obowiązujących w ENERGA - OPERATOR SA wraz z załącznikiem graficznym.
 - 3- Dokumentację powykonawczą wraz z oświadczeniem właściciela nieruchomości wraz z załącznikiem mapowym zawierającym wskreślone propozycje przyłącza i pisemną akceptacją właściciela działki, wypis z rejestru gruntów, mapę inwentaryzacyjną powykonawczą złożyć do sprawdzenia przed dokonaniem odbioru technicznego w ENERGA - OPERATOR SA Oddział Kalisz Rejon Dystrybucji Jarocin.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy.
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
Brak.
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kończak Jan

OPRACOWAŁ

tel.

Kierownik
Działu Przyłączeń

ZATWIERDZIŁ
Tomasz Adamkiewicz

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie
ul. Batorego 26, 63-200 Jarocin

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GP.6630.56.2017

Jarocin, 2017-02-16

PROTOKÓŁ NR GP.6630.56.2017

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:

2017-02-16

Na wniosek:

Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych Mirosław Gocki
63-200 Jarocin, ul. NSZZ Solidarności 4

Przewodniczący:

podinspektor Karol Boguś

(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

[Signature]
Z up. 6630.56.2017
Karol Boguś
Podinspektor
28.02.2017.

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Cielcza, ul. Wąska- linia oświetlenia ulicznego.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

1. FN R Sp. z o.o. w Jarocinie: zgodne z projektem z dnia 31/01/2017 z dn. 02.02.2017.
..... Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie
..... Mariusz Cyrcian Marta Wojtaszek Pestka
2. Netia S.A. Przedstawiciel Netia S.A.
..... Jerzy Urbański
3. P.D. Jarocin ds. Dokumentacji Energetycznej
..... Jan Hoffa

24

ANCO - GEL 200 u. Kalam. An. 200.

SPESJALISTA
Stanisław Sędziak

ANCO - GEL 200 u. Kalam. An. 200.

Wielkopolski Zarząd Melioracji
i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
REJONOWY ODDZIAŁ
w Ostrowie Wielkopolskim
INSPEKTORAT w JAROCINIE
ul. Sienkiewicza 7
tel/fax 662 749 62 77

SPESJALISTA
Stanisław Sędziak

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

Przewodniczący narady
podinspektor Karol Boguś

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

Załącznik do uzgodnienia – protokołu NKUPS.

Uzgodnienie nr z dnia
do protokołu

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 niezainwentaryzowanych przyłączy wod - kan należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości lub wykonać przekopy próbne.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane 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



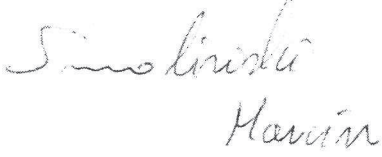



Mariusz Cyprjan

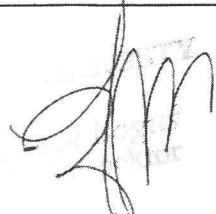
Przedstawiciel Przedsiębiorstwa
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
w Jarocinie

Marta Wojtaszek-Pestka

25

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 16-02-2017

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
1	Orange Polska S.A.	
2	NETIA S.A.	Przedstawiciel Netia S.A.  Jerzy Urbaniński
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Kaliszu Rejon Krotoszyn	 Marcin
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	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 Cypryan
5	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	
7	Anco Sp. z o.o.	MACIEJ RYGOUSKI Maciej Rygowski 16.02.2017
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia Waldemar Frankowski



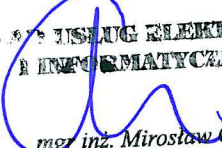
26

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
10	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu REJONOWY ODDZIAŁ w Ostrowie Wielkopolskim SPECJALISTA INSPEKTORAT w JAROCINIE ul. Sienkiewicza 7 tel/fax 062 740 62 77 <i>Stefan Szymborski</i>
11	"Energa-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin	Specjalista Zarządu Energetycznej Jan Hoffa
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	<i>Urząd Miasta i Gminy Żerków</i> <i>10.02.2017r.</i>
13	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	—
14	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Dróg Powiatowych	—
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	—
16	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	—
17	INEA S.A. / WSS S.A.	—

Współrzędne dla:
Projektowanej linii oświetlenia ulicznego
w m. Cielcza ul. Wąska
Gmina Jarocin

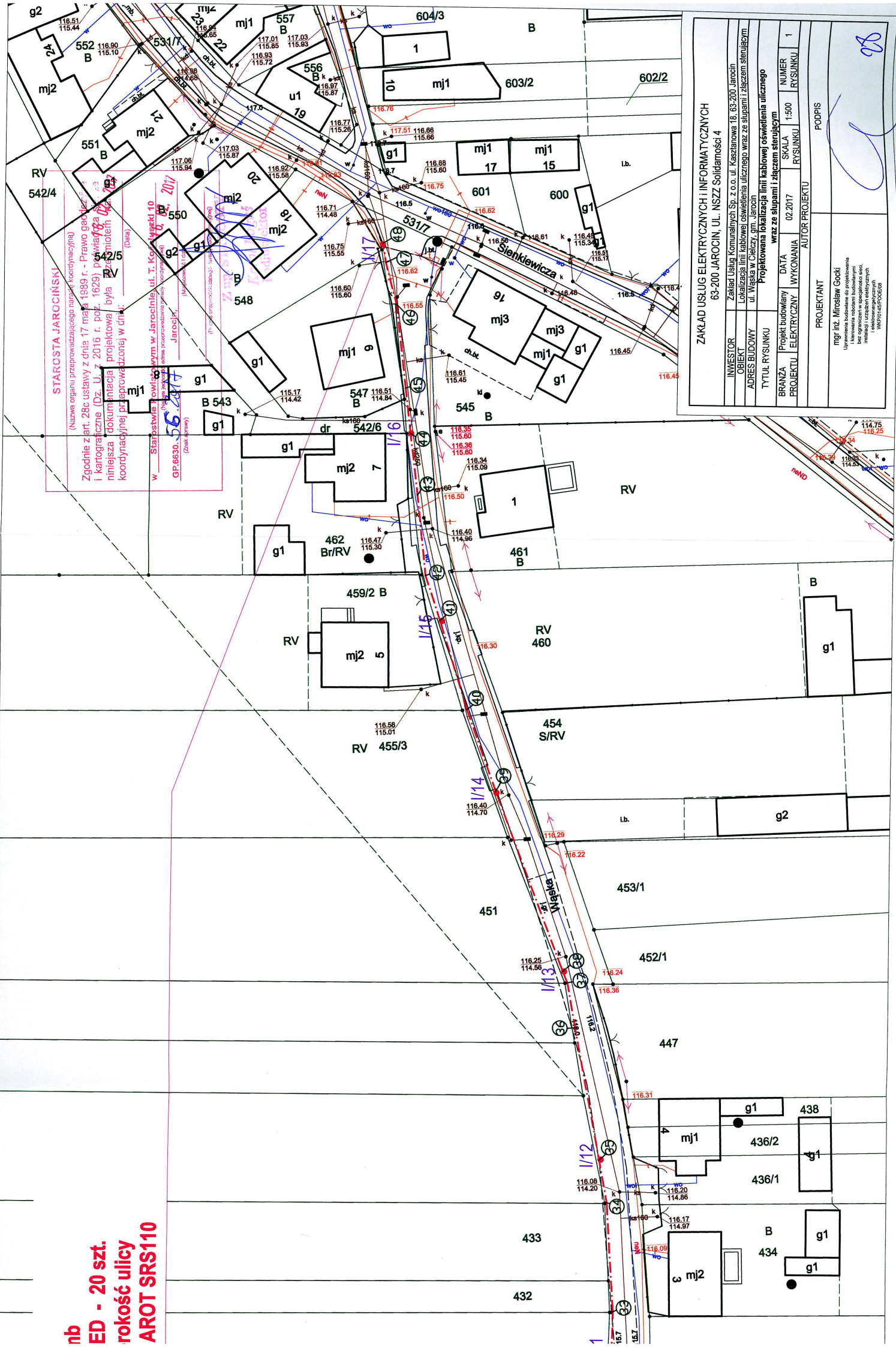
Lokalizacja słupów i złącza sterującego w układzie współrzędnych "2000"							
lp.	obiekt	X	Y	lp.	obiekt	X	Y
1	złącze	5763068.64	6464553.86	27		5763310.76	6464625.44
2		5763069.77	6464557.06	28	I/10	5763332.28	6464626.47
3		5763079.03	6464553.89	29		5763337.17	6464626.69
4		5763078.69	6464551.69	30		5763352.86	6464627.96
5		5763079.40	6464551.16	31		5763352.86	6464626.30
6	I/1	5763084.94	6464549.66	32	I/11	5763362.56	6464627.23
7	I/2	5763113.74	6464541.81	33		5763369.14	6464627.80
8		5763116.07	6464541.12	34		5763386.21	6464627.80
9		5763118.84	6464541.46	35	I/12	5763392.84	6464626.99
10		5763121.24	6464542.44	36		5763413.82	6464624.36
11		5763125.75	6464546.98	37		5763420.87	6464623.55
12	I/3	5763136.97	6464559.21	38	I/13	5763422.67	6464622.94
13		5763145.93	6464568.99	39	I/14	5763451.23	6464614.00
14	I/4	5763159.22	6464579.16	40		5763464.22	6464610.14
15		5763163.13	6464582.04	41	I/15	5763478.29	6464606.66
16		5763168.02	6464584.96	42		5763485.46	6464604.74
17		5763170.65	6464585.99	43		5763498.09	6464604.16
18	I/5	5763184.91	6464596.57	44	I/16	5763507.82	6464603.54
19		5763194.57	6464600.62	45		5763514.83	6464603.16
20		5763197.49	6464597.64	46		5763528.04	6464602.37
21		5763210.78	6464602.55	47		5763534.55	6464601.07
22	I/6	5763214.11	6464603.60	48	I/17	5763537.58	6464600.78
23	I/7	5763242.77	6464611.52	49		5763184.41	6464606.51
24	I/8	5763272.40	6464619.25	50	I/18	5763168.10	6464606.08
25		5763286.95	6464622.74	51	I/19	5763139.71	6464616.24
26	I/9	5763302.51	6464624.33	52	I/20	5763110.68	6464626.73

Opracował:


**USŁUG ELEKTRYCZNYCH
I INFORMATYCZNYCH**
 mgr inż. Mirosław Gocki

27

nb
ED - 20 szt.
rokość ulicy
AROT SRS110



STAROSTA JAROCIŃSKI

(Nazwa organu przeprowadzającego narazę koordynacyjną)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) powołana została niniejsza dokumentacja projektowa, która jest zgodna z koordynacyjnej przeprowadzonej w dni:

GP.6630.06.2017 (Znak prawny)

Starostwa Powiatowego w Jarocinie, ul. T. Kościuszki 10

(Nazwa organu przeprowadzającego narazę koordynacyjną)

Jarocin

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

(Znak prawny)

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMACYJNYCH

63-200 JAROCIN, UL. NSZZ Solidarności 4

INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin
OBJEKT	Lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i złączami
ADRES BUDOWY	ul. Wąska w Jarocinie, gm. Jarocin
TYTUŁ RYSUNKU	Projektowana lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i złączami sterującym
BRANŻA	Projekt budowlany
PROJEKT	ELEKTRYCZNY
WYKONANIA	02.2017
SKALA	1:500
NUMER RYSUNKU	1
AUTOR PROJEKTU	PROJEKTANT

mgr inż. Mirosław Gocki
Uprawnienia nadane do projektowania i nadzoru nad budowlami
Bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP0145/PCE0608

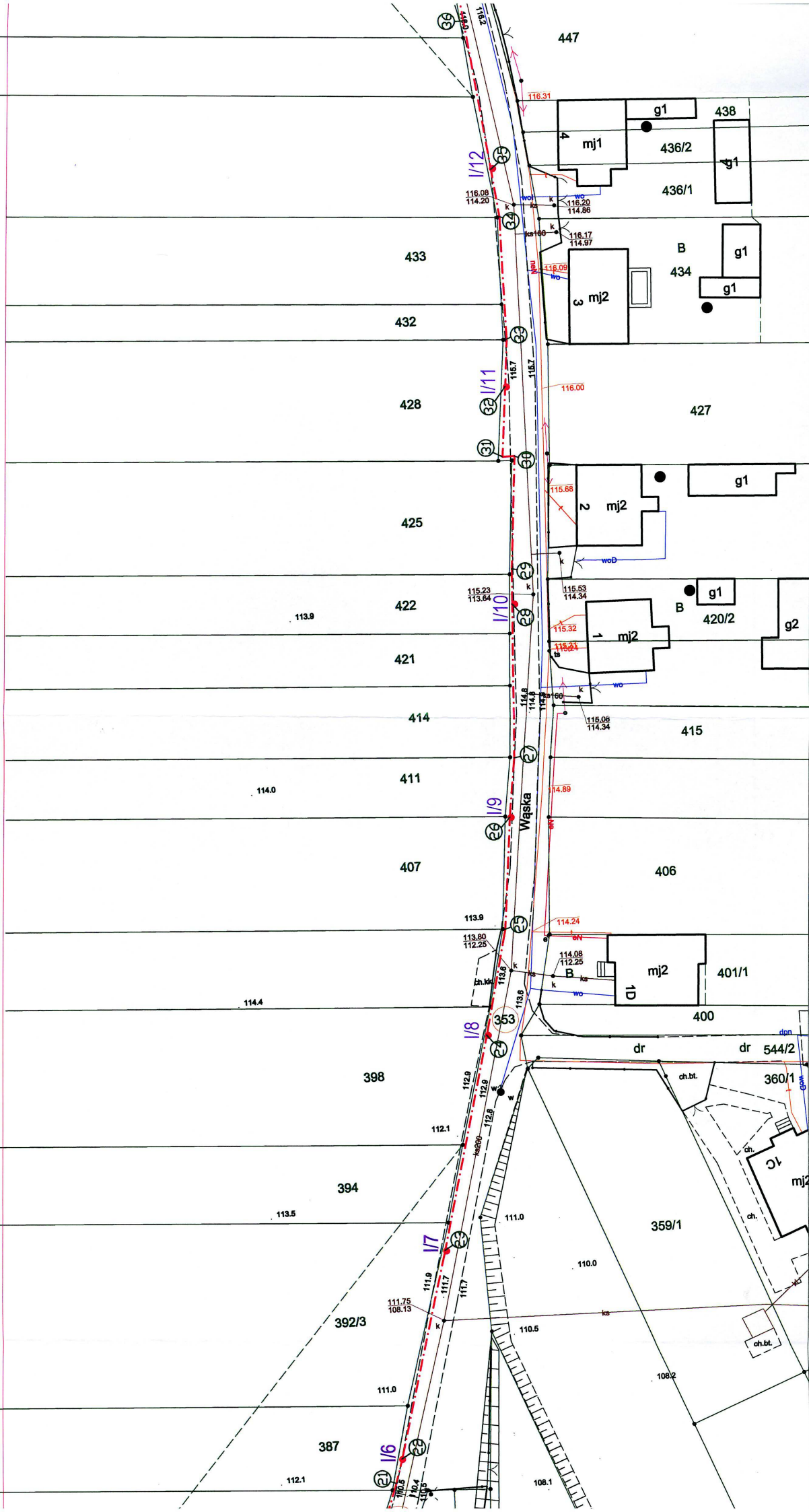
Podpis

Projektowana linia oświetlenia ulicznego

- kabel YAKY 4x25mm² długość 615m / długość kabla 720mb
- słupy C 6 /3/76/F250 bez wysięgnika + oprawa Streetlight 10 MINI LED - 20 szt.
- ze względu na kolizję z istniejącą infrastrukturą oraz ze względu szerokość ulicy kabel układać w rurze osłonowej AROT DVK110, w miejscu przecisków AROT SRS110

- kabel YAKY 4x25mm² długość 615m / długość kabla 720mb
- słupy C 6 /3/76/F250 bez wysięgnika + oprawa Streetlight 10 MINI LED - 20 szt.
- ze względu na kolizje z istniejącą infrastrukturą oraz ze względu szerokość ulicy

kabel układać w rurze osłonowej AROT DVK110, w miejscu przecisków AROT SRS110



Jarocin, 2017-03-16

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GP.6630.135.2017

PROTOKÓŁ NR GP.6630.135.2017
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:

bkmk_data_opinii_1

Na wniosek:

Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych Mirosław Gocki
63-200 Jarocin, ul. NSZZ Solidarności 4

Przewodniczący:

podinspektor Karol Boguś

(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

Zm. STANISŁAW
Karol Boguś
Podinspektor

30.03.2017

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Cielcza, ul. Wąska, dz. nr 353, 544/2- oświetlenie drogowe.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

Przedstawiciel Netia S.A.

1. Netia S.A. ... Jerzy Urbański
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...
11. ...
12. ...
13. ...
14. ...
15. ...
16. ...
17. ...
18. ...
19. ...
20. ...
21. ...
22. ...
23. ...
24. ...
25. ...
26. ...
27. ...
28. ...
29. ...
30. ...
31. ...
32. ...
33. ...
34. ...
35. ...
36. ...
37. ...
38. ...
39. ...
40. ...
41. ...
42. ...
43. ...
44. ...
45. ...
46. ...
47. ...
48. ...
49. ...
50. ...
51. ...
52. ...
53. ...
54. ...
55. ...
56. ...
57. ...
58. ...
59. ...
60. ...
61. ...
62. ...
63. ...
64. ...
65. ...
66. ...
67. ...
68. ...
69. ...
70. ...
71. ...
72. ...
73. ...
74. ...
75. ...
76. ...
77. ...
78. ...
79. ...
80. ...
81. ...
82. ...
83. ...
84. ...
85. ...
86. ...
87. ...
88. ...
89. ...
90. ...
91. ...
92. ...
93. ...
94. ...
95. ...
96. ...
97. ...
98. ...
99. ...
100. ...

22

Wielkopolski Zarząd Melioracji
Urządzeń Wodnych w Poznaniu
REJONOWY ODDZIAŁ
w Ostrowie Wielkopolskim
INSPEKTORAT W JAROCINIE
ul. Sienkiewicza 7
tel/fax 062 749 62 77

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

Przewodniczący narady
podinspektor Karol Boguś

*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 nr z dnia
do protokołu

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 niezainwentaryzowanych przyłączy wod - kan należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości lub wykonać przekopy próbne.

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane 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
Mariusz Cyprian

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

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 16-03-2017

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

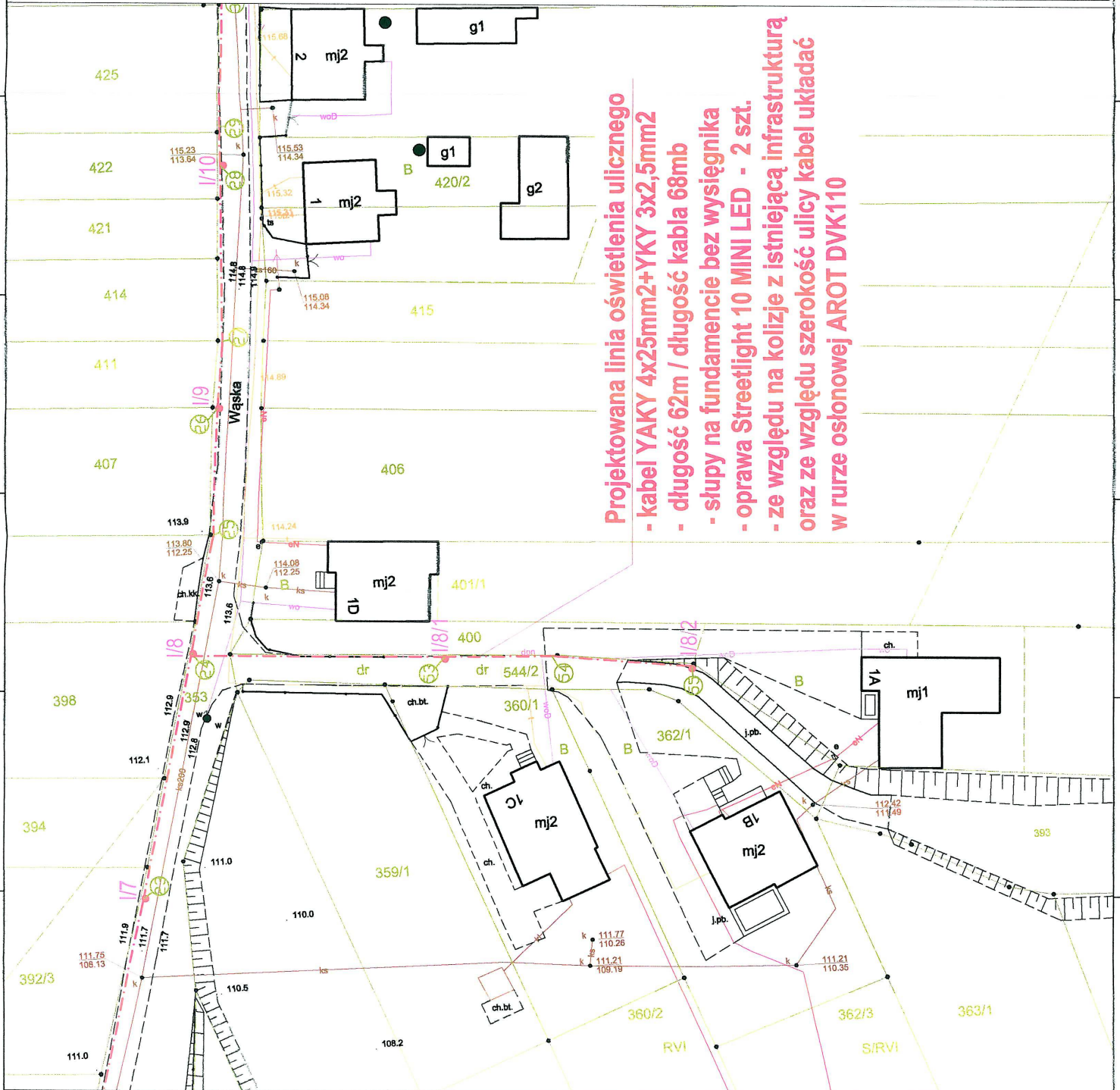
Z up. STAROSTY

Krzysztof Bogus
Podinspektor

31

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
10	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim	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 <i>Stefan Szygalski</i> VISHVOST
11	"Energia-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin	17.03.2017 <i>Jan Hoff</i> ds. Dokumentacji Specjalista Technicznej Jan Hoff
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	—
13	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	—
14	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Dróg Powiatowych	17.03.2017 <i>Wiesław Kubiś</i>
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	—
16	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	—
17	INEA S.A. / WSS S.A.	—

Karol Boguś
Zup STAROSTY
Karol Boguś
Podinspektor



Projektowana linia oświetlenia ulicznego

- kabel YAKY 4x25mm²+YKY 3x2,5mm²
- długość 62m / długość kabla 68mb
- słupy na fundamencie bez wysięgnika
- oprawa Streetlight 10 MINI LED - 2 szt.
- ze względu na kolizję z istniejącą infrastrukturą oraz ze względu szerokość ulicy kabel układać w rurze osłonowej AROT DVK110

STAROSTA JAROCIŃSKI
(Nazwa organu przeprowadzającego naradę koordynacyjną)
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedłożona w trybie koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu: 17.02.2017 (Data)
w: Starostwie Powiatowym w Jarocinie, ul. T. Kościuszki 10
GP.6630 (Znak sprawy)
17.02.2017 (Data)
(Podpis starosty/liczącego namyślnie)

Z up. ST. 1017
Karol Podina
Podina

Punkty geodezyjne projektowanego przyłącza (w układzie współrzędnych "2000")		
Ip.	X	Y
53	5763270.16	6464660.30
54	5763269.35	6464663.57
55	5763267.23	6464680.67

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMACYJNYCH 63-200 JAROCIN, UL. NSZZ Solidarności 4			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin		
OBIEKT	Lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami		
ADRES BUDOWY	ul. Wąska w Orlczy, gm. Jarocin na dz. 544/2		
TYTUŁ RYSUNKU	Projektowana lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami - 2 sztuki		
BRANŻA	PROJEKT BUDOWY	DATA	03.2017
PROJEKT	ELEKTRYCZNY	WYKONANIE	1500
AUTOR PROJEKTU		RYSEK	1
PROJEKTANT		PODPIS	
mgr inż. Mirosław Gócki Upewnienie budowlane do projektowania Instalacji i urządzeń elektrycznych Instalacji i urządzeń elektrycznych Instalacji i urządzeń elektrycznych Instalacji i urządzeń elektrycznych		<i>32</i>	

DECYZJA Nr WR-RGK.7230.1.35.2017

Burmistrz Jarocina na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 10.02.2017 r. przez Pana Mirosława Gockiego prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych, ul. NSZZ Solidarności 4, 63-200 Jarocin występującego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 10.01.2017 r. w imieniu inwestora Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie w sprawie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej, tj. ul. Wąska w Cielczy zlokalizowanej na działkach o numerach 335, 381/3, 382/1, 382/3, 353, obręb 0003 Cielcza, gmina Jarocin, linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz lokalizacją słupów oraz złącza sterującego oświetleniem.

ZEZWALAM

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

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej, tj. ul. Wąska w Cielczy zlokalizowanej na działkach o numerach 335, 381/3, 382/1, 382/3, 353, obręb 0003 Cielcza, gmina Jarocin, linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz lokalizacją słupów oraz złącza sterującego oświetleniem oraz złącza sterującego oświetleniem, zgodnie z załącznikiem (planem sytuacyjnym) na następujących warunkach:

1. Wykonanie robót w elementach pasa drogowego drogi gminnej:

1.1. wykop o szerokości minimalnej koniecznej do wbudowania urządzenia,

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. Niniejsze zezwolenie jest ważne tylko z załącznikiem (planem sytuacyjnym), na którym widnieje pieczęćka tutejszego Urzędu.

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.)

5. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.

6. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać przekazania pasa drogowego.

7. 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 10.02.2017 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
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Hubert Kujawa

Załącznik:

- Plan sytuacyjny z lokalizacją zaprojektowanej sieci w skali 1:500

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Informuje, 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 i 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

DECYZJA Nr WR-RGK.7230.1.87.2017

Burmistrz Jarocina na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 15.03.2017 r. przez Pana Mirosława Gockiego prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą Zakład Usług Elektrycznych i Informatycznych, ul. NSZZ Solidarności 4, 63-200 Jarocin występującego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 10.01.2017 r. w imieniu inwestora Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie w sprawie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej, tj. ul. Wąskiej w Cielczy zlokalizowanej na działkach o numerach 353, 544/2, obręb 0003 Cielcza, gmina Jarocin, linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz lokalizacją słupów oraz złącza sterującego oświetleniem.

ZEZWALAM

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

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej, tj. ul. Wąskiej w Cielczy zlokalizowanej na działkach o numerach 353, 544/2, obręb 0003 Cielcza, gmina Jarocin, linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz lokalizacją słupów oraz złącza sterującego oświetleniem, zgodnie z załącznikiem (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. przejście poprzeczne przez jezdnię w drodze gminnej należy wykonać bezwykopowo (np. przeciskiem) w rurze osłonowej.*

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. Niniejsze zezwolenie jest ważne tylko z załącznikiem (planem sytuacyjnym), na którym widnieje pieczęć tutejszego Urzędu.

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 (tekst jedn. Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.)

5. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić z wnioskiem o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego.

6. Przed przystąpieniem do robót należy dokonać przekazania pasa drogowego.

7. 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 15.03.2017 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
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Hubert Kujawa

Załącznik:

- Plan sytuacyjny z lokalizacją zaprojektowanej sieci w skali 1:500

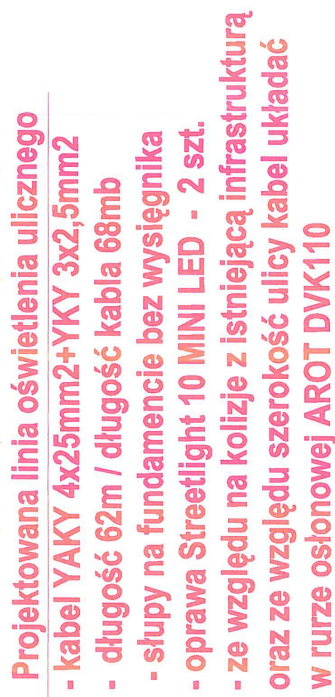
Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Informuje, 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 i 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



Punkty geodezyjne projektowanego przelazu (w układzie współrzędnych "2000")				
	lp.	X	Y	
	53	5763270.16	6404650.30	
	54	5763269.35	6404663.57	
	55	5763267.23	6404680.67	

USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMATYCZNYCH
33-200 JAROCIN UL. NS77 Solidarności 4

INWESTOR OBIEKT	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin				
ADRES BUDOWY	Lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego, wraz ze słupami ul. Wąska w Cieliczu, gm. Jarocin na dz. 54/2				
TYTUŁ RYSUNKU	Projektowana kablizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami - 2 arkusze				
BRANŻA PROJEKTU	Projekt budowlany	DATA ELEKTRYCZNY	WYKONANIA	03 2017	SKALA RYSUNKU
					1500
					NUMER RYSUNKU
					1
PROJEKTANT			AUTOR PROJEKTU		
mgr inż. Mirosław Gocki Upoważnienie do projektowania I kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności elek. i elektroenergetycznych Wzrost 145/POD006			PODPIS		

Janowin, dnia 14.3.2017

**OŚWIADCZENIE
O WYRAŻENIU ZGODY
NA DYSPONOWANIE NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

Ja niżej podpisany(a) 1

1. RAS IRENEUSZ
2. /
3. /

oświadczam(y), że zapoznałem(am) się z planem budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w Cielczy przy ul. Wąskiej i wyrażam(y) zgodę na lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce nr 381/1, położonej w Cielczy przy ul. WĄSKIEJ dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr KW 939.

Inwestor zobowiązuje się doprowadzić nieruchomość do stanu poprzedniego w przypadku spowodowania jakichkolwiek zniszczeń powstałych przy budowie lub prowadzeniu eksploatacji w/w urządzeń.

W/w osoby oświadczają, że są jedynym(i) właścicielem (ami) przedmiotowej nieruchomości w dniu podpisania niniejszego oświadczenia.

Uwagi dodatkowe: /

Ras Ireneusz
podpis(y) właściciela(i)

JAROCIN, dnia 14.3.2017

**OŚWIADCZENIE
O WYRAŻENIU ZGODY
NA DYSPONOWANIE NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

Ja niżej podpisany(a)

1.
PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA
pod wezw. św. Małgorzaty
2.
Cielcza, ul. Szkolna 11, 63-200 Jarocin
tel. 0-62 749-30-79
3.
Regon 040068691

oświadczam(y), że zapoznałem(am) się z planem budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w Cielczy przy ul. Wąskiej i wyrażam(y) zgodę na lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce nr 382/2, położonej w Cielczy przy ul. WĄSKA dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 32AK KW

Inwestor zobowiązuje się doprowadzić nieruchomość do stanu poprzedniego w przypadku spowodowania jakichkolwiek zniszczeń powstałych przy budowie lub prowadzeniu eksploatacji w/w urządzeń.

W/w osoby oświadczają, że są jedynym(i) właścicielem (ami) przedmiotowej nieruchomości w dniu podpisania niniejszego oświadczenia.

Uwagi dodatkowe:

PROBOSZCZ
ks. Marian Brdys

.....
podpis(y) właściciela(i)

JAROCIN, dnia 14.3.2017

**OŚWIADCZENIE
O WYRAŻENIU ZGODY
NA DYSPONOWANIE NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE**

Ja niżej podpisany(a)

1. PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA
pod wezw. św. Małgorzaty
2. Cielcza, ul. Szkolna 11, 63-200 Jarocin
tel. 0-62-749-30-79
3. Regon 040068691

oświadczam(y), że zapoznałem(am) się z planem budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w Cielczy przy ul. Wąskiej i wyrażam(y) zgodę na lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicznego na działce nr 355 położonej w Cielczy przy ul. WĄSKIEJ dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr BRAK KW

Inwestor zobowiązuje się doprowadzić nieruchomość do stanu poprzedniego w przypadku spowodowania jakichkolwiek zniszczeń powstałych przy budowie lub prowadzeniu eksploatacji w/w urządzeń.

W/w osoby oświadczają, że są jedynym(i) właścicielem (ami) przedmiotowej nieruchomości w dniu podpisania niniejszego oświadczenia.

Uwagi dodatkowe:
.....
.....

PROBOSZCZ
ks. Marian Bręys

.....
podpis(y) właściciela(i)

38

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o: zlecenie inwestora na podstawie Umowy, wytyczne inwestora, warunki przyłączenia do sieci wydane przez RD Jarocin, aktualne podkłady geodezyjne w skali 1:500, wizję i inwentaryzację przeprowadzoną w terenie, obowiązujące przepisy budowlane i normy.

2. ZAKRES DOKUMENTACJI - PRZEDMIOT INWESTYCJI

Dokumentacja techniczna swym zakresem obejmuje projekt budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem ulicznym na działkach nr: 335, 355, 381/1, 381/3, 382/1, 382/2, 382/3, 544/2, 353 w Cielczy przy ul. Wąskiej. Inwestycja planowana jest w 2 etapach. Etap I będzie obejmował budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem ulicznym na działkach nr 335, 381/3, 382/3, 544/2, 353 (tj. słupy od I/1 do I/17 oraz I/8/1 i I/8/2). Etap II będzie obejmował budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego na działkach nr 355, 381/1, 382/1, 382/2 i 353 (tj. słupy od I/18, I/19 i I/20).

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Aktualnie na działkach nr: 335, 355, 381/1, 381/3, 382/1, 382/2, 382/3, 544/2, 353 w Cielczy przy ul. Wąskiej zlokalizowana jest droga gminna – asfaltowa i częściowo chodnik, droga nieutwardzona oraz cmentarz.

4. INFORMACJA DOT. OCHRONY OBIEKTU PRZEZ KONSERWATORA ZABYTEKÓW: nie dotyczy

5. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ: nie dotyczy

6. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Teren wyznaczony jako obszar oddziaływania projektowanej inwestycji zamyka się w granicach działek na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich. Inwestycja będzie prowadzona na działkach nr: 335, 355, 381/1, 381/3, 382/1, 382/2, 382/3, 544/2, 353 dla których Inwestor pozyskał niezbędne zgody. Wpływ inwestycji na środowisko: projektowany kabel niskiego napięcia 0,4kV nie zalicza się do przedsięwzięć emitujących pole elektromagnetyczne i mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Wnioskowana inwestycja, jest „inwestycją celu publicznego”, ponieważ służy do oświetlenia drogi publicznej, tzn. realizuje cele publiczne, o których mowa w ustawie z 21 sierpnia 1997r o gospodarce nieruchomościami. Inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego,

a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego – w ww. przypadku uzyskano Decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

7. BUDOWA PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/17/009444 z dn. 27,02,2017. Przyłącznie kablowe z układem pomiarowym zostanie zlokalizowane na dz. 335 obok słupa energetycznego. Przyłącznie energetyczne z układem pomiarowym nie wchodzi w zakres opracowania niniejszej dokumentacji, zadanie to jest realizowane przez Energa-Operator SA na podstawie zawartej Umowy przyłączeniowej.

8. BUDOWA ZŁĄCZA STERUJĄCEGO OŚWIETLENIEM ULICZNYM – ETAP I

Złącze sterujące oświetleniem ulicznym należy zabudować obok złącza Energa-Operator SA z układem pomiarowym – w bezpośrednim sąsiedztwie (zaleca się aby złącza te przylegały do siebie bezpośrednio). Złącze to projektuje się wykonać jako złącze wolnostojące na fundamencie. W złączu tym będzie układ sterowania oświetleniem - schemat układu dołączony do dokumentacji. Projektuje się zastosować szafkę w obudowie OSZ 40x60+F. Dla bezpiecznej obsługi oświetlenia projektuje się na przyjeździe kabla ze złącza z układem pomiarowym rozłącznik izolacyjny FR 301. Do sterowania oświetlenia należy zastosować zegar astronomiczny (przełącznik) typu PSO-02P produkcji Automatex Poznań. Sterowanie oświetlenia będzie się odbywać poprzez podanie impulsu przez zegar sterujący na stycznik. Redukcja mocy opraw będzie natomiast załączana poprzez podanie napięcia 230V na dodatkowy zacisk Lst – fazy sterującej w oprawie poprzez stycznik sterowany z poziomu zegara astronomicznego oraz przełącznik czasowy. Do sterowania redukcją mocy wykorzystana będzie jedna żyła dodatkowego kabla YKY 2x2,5mm². Czas załączania redukcji mocy zostanie podany przez inwestora ZUK Jarocin. Złącze z układem pomiarowym i złącze sterujące należy połączyć kablem YAKY 4x25mm² o długości 2m/5mb. Złącze należy na zewnątrz trwale oznakować podając: szafka sterująca oświetleniem ulicznym oraz dane właściciela/inwestora.

9. BUDOWA LINII KABLOWEJ OŚWIETLENIA ULICZNEGO

Ze złącza sterującego oświetleniem ulicznym należy wyprowadzić 1 obwód kablowy tj. kabel YAKY 4x25mm² + YKY 2x2,5mm². Długość kabla całkowita – etap I i etap II - po trasie 677m (długość całkowita kabla 788mb). Oświetlenie należy wykonać jako 3 fazowe, zasilając poszczególne lampy kolejno fazami: L1, L2, L3. Inwestycja planowana jest w 2 etapach.

Etap I będzie obejmował budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem ulicznym na działkach nr 335, 381/3, 382/3, 544/2, 353 (tj. słupy od I/1 do I/17 oraz I/8/1 i I/8/2). Długość kabla – etap I - po trasie 584m (długość całkowita kabla 677mb).

Etap II będzie obejmował budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego na działkach nr 355, 381/1, 382/1, 382/2 i 353 (tj. słupy od I/18, I/19 i I/20). Długość kabla – etap II - po trasie 93m (długość całkowita kabla 111mb).

Kabel należy prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004 trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym w rowie kablowym na głębokości min. 0,6m i szerokość dna 0,4m. Na całej długości kabla, kabel układać w rurze osłonowej/ochronnej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) np. Arot DVK 110, w miejscu przecisku/przewiertu stosować np. Arot SRS 110. Jest to spowodowane faktem, że ulica jest bardzo wąska, a kabel w wielu miejscach krzyżuje się i zbliża do istniejącej podziemnej infrastruktury technicznej - kolizje i zbliżenia z infrastrukturą telekomunikacyjną, kanalizacją, wodą. Z powyższych względów na całej długości należy wykonać wykop ręczny. Dopuszcza się jedynie użycie sprzętu przy wykonywaniu przecisku/ przewiertu. Kabel należy układać faliście pozostawiając naturalny zapas kabla ok. 3-4%. W połowie wykopu ułożyć folię PCV koloru niebieskiego i wykonać całkowite zasypianie rowu kablowego stosując warstwowe zagęszczanie do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Is=1,0$. W przypadku wystąpienia gruntów wysadzinowych dokonać całkowitej wymiany gruntu na grunt zagęszczalny. Przy złączu i przy słupach pozostawić zapas kabla po ok. 2m. Przed zasypianiem na rurach należy zamocować opaski informacyjne z podaniem typu kabla i roku ułożenia, co zasila oraz znaki rozpoznawcze właściciela.

Teren należy przywrócić do stanu pierwotnego, zwracając szczególną uwagę na istniejący tłuczeń, w razie konieczności tłuczeń należy uzupełnić do stanu pierwotnego.

10. SŁUPY OŚWIETLENIOWE

Na potrzeby oświetlenia ulicy Wąskiej zaprojektowano słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane, okrągłe cylindryczne o wysokości 6m (nie dopuszcza się słupów n – kątnych giętych z blachy stalowej) w ilości 22 szt. W etapie I zaplanowano 19 szt. słupów, natomiast w etapie II zaplanowano 3 szt. słupów.

Proponowany typ słupów: C6/3/76/F250 o szerokości przy podstawie 149mm i szerokości głowicy słupa ϕ 73mm, słupy na fundamencie typu B-120, bez wysięgników lub o parametrach równoważnych. Fundamenty należy posadzić na podbudowie min. 0,1m piasku oraz zasypać i warstwowo zagęścić fundament również piaskiem. W słupach należy zastosować tabliczki TB-1. Wszystkie słupy należy na zewnątrz trwale oznakować podając nr słupa oraz dane właściciela-inwestora ZUK Jarocin. Słupy należy montować zgodnie z mapą sytuacyjną oraz dołączonymi współrzędnymi w układzie 2000.

11. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Projektuje się oprawy oświetleniowe nasadzane bezpośrednio na słupie z kątem nachylenia oprawy 0°. Specyfikacja istotnych parametrów opraw oświetleniowych:

- całkowita moc oprawy nie większa niż 27W (moc końcowa eksploatacji),
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 2550lm,

- całkowita moc po redukcji nie większa niż 15W, strumień świetlny nie mniejszy niż 1375lm,
 - temperatura barwowa źródła światła LED – 4000K lub 5000K, wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 ,
 - nie akceptuje się stosowania opraw o dopuszczonej tolerancji w zakresie temperatury barwowej (np. 3500K – 4000K lub 4000K – 4500K lub 4500K – 5000K lub 5000K – 5500K),
 - krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia wąskich dróg i ścieżek,
 - optyka zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED,
 - dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0%,
 - montaż bezpośrednio na słupie, średnica głowicy oprawy 76mm (szerokość głowicy słupa 73mm),
 - zasilacz LED z funkcją redukcji mocy z wykorzystaniem zewnętrznego sygnału 230V oraz funkcją autonomicznej redukcji mocy w ustalonym czasie,
 - 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),
 - trwałość źródeł LED nie mniejsza niż 100 000h, funkcja gwarantująca utrzymanie stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji
 - standardowa ochrona przeciwprzepięciowa min 6kV,
 - obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie),
 - IP66 dla całej oprawy,
 - możliwość wymiany modułu LED oraz zasilacza w warunkach pracy środowiska naturalnego (poza środowiskiem ESD),
 - waga oprawy nie większa niż 4,5kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,1m²,
 - II klasa ochronności elektrycznej,
 - gwarancja producenta co najmniej 5 lat, certyfikat ENEC,
- Dopuszcza się inne oprawy o parametrach gwarantujących na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak **Streetlight 10 LED MINI PLUS P1.0**.

12. CHARAKTERYSTYKA PROJEKTOWANEGO OŚWIETLENIA

Dobór oświetlenia wykonano zgodnie z wymogami Polskiej Normy PN-CEN/TR 13201:2004 Oświetlenie dróg. Chcąc określić wymagania i zalecenia oświetleniowe dla danej drogi najpierw wyznaczono przynależną jej klasę oświetleniową. Procedura wyboru klasy oświetleniowej przebiegała w trzech etapach:

1. Wyznaczenie sytuacji oświetleniowej
2. Określenie zakresu klasy oświetleniowych
3. Ostateczny wybór klasy w oparciu o dodatkowe kryteria

W wyniku przeprowadzonej analizy drogę zaliczono do klasy S2. Ulica Wąska w Cielczy ze względu na swoją szerokość, jest drogą przeznaczoną dla użytkowników poruszających się z niewielką prędkością.

Wymagania dla klasy S2:

$$E_{\text{śr}} > 10 \text{ lx}$$

$$E_{\text{min}} > 3 \text{ lx}$$

Dobre oprawy oraz wysokości słupów spełniają powyższe wymagania i wynoszą odpowiednio:

$$E_{\text{śr}} > 10,4 \text{ lx}$$

$$E_{\text{min}} > 6,6 \text{ lx}$$

Uwzględniając powyższe dobór oświetlenia dokonano w oparciu o program RELUX light simulation tools.

Wszystkie obliczone wyniki spełniają wymagania dla założonej klasy drogi S2.

Oprawy typu LED podczas eksploatacji należy czyścić (myć) co najmniej raz na 4 lata.

13. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA I PRZEPIĘCIOWA

Ochronę 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 połączyć z przewodem PEN – linką miedzianą w kolorze żółto-zielonym o przekroju 10mm². Dodatkowo w miejscach wskazanych na schemacie należy wykonać uziemienie przewodu neutralnego. Wartość tego uziemienia powinna być mniejsza $R < 10 \Omega$.

14. ZASADY BHP

Zwrócić szczególną uwagę na prowadzenie robót w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych. Stosować zasady wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie „bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych”, ze szczególnym uwzględnieniem § 55.

15. INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW INWESTYCJI/ ASPEKTY ŚRODOWISKOWE WYSTĘPUJĄCE PRZY REALIZACJI INWESTYCJI

Odpady budowlane.

Odpady powstałe przy budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego należy posortować, wywieźć z budowy i zagospodarować: metale złomować, odpady poliwinylowe skierować do recyklingu.

Gleba i ziemia z wykopu.

Ziemia z wykopu w całości trafia ponownie do wykopu. Nadwyżkę gleby należy ułożyć na linii wykopu w formie nasypu. W przypadku wystąpienia gruntów wysadzinowych dokonać wymiany gruntu na grunt zagęszczalny. Zagospodarować racjonalnie grunt z wykopu.

Emisja niezorganizowana substancji szkodliwych do powietrza.

Znikoma ilość tych substancji może powstać podczas eksploatacji pojazdów na budowie. Emisja tych substancji będzie więc mieć miejsce w ilościach śladowych. Pojazdy i maszyny na budowie powinny posiadać zgodnie z przepisami katalizatory spalin.

Ochrona przyrody podczas inwestycji.

Podczas prowadzenia prac ziemnych, należy przestrzegać ochrony zieleni, szczególnie drzew. Żadne drzewa i krzewy na terenie realizacji zadania nie mogą pozostać bez skutecznego zabezpieczenia. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów lub wątpliwości związanych z ochroną przyrody przy realizacji zadania należy niezwłocznie konsultować się z Urzędem Miasta i Gminy Jarocin – Wydział Ochrony Środowiska.

16. UWAGI KOŃCOWE

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, a zwłaszcza zgodnie z ustaleniami na Naradzie Koordynacyjnej, zgodnie z pozyskanymi Decyzjami oraz zgodnie z przepisami BHP. Wszystkie połączenia śrubowe, zaciski i uchwyty należy potawotować. Prowadzenie robót ziemnych należy rozpocząć od zgłoszenia rozpoczęcia robót u poszczególnych użytkowników/właścicieli tych urządzeń. W miejscach kolizyjnych należy wykonać ręcznie przekopy próbne. Ułożony kabel w wykopie podlega odbiorowi przed zasypaniem przez Inspektora Nadzoru z ramienia Inwestora i inwentaryzacji geodezyjnej. Po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest wykonać wszelkie pomiary i zgłosić do odbioru technicznego w ZUK Jarocin.

mgr inż. Mariusz Coci
Uprawniony projektant bez ograniczeń
w specjalności sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WZK 1-01-1-5/PC/07/193

Ustalenia geotechniczne.

Ustalenia geotechniczne warunków posadowienia obiektu budowlanego zgodnie z Dziennikiem Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 kwietnia 2012 roku, pozycja 463 i Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem ulicznym na działkach nr: 335, 355, 381/1, 381/3, 382/1, 382/2, 382/3, 544/2, 353 w Cielczy przy ul. Wąskiej. Złącze kablowe w wykonaniu wolnostojącym – 1 szt., głębokość fundamentu w ziemi wynosi 0,65m, a złącze zostanie skręcone z dwóch części tworząc trwały monolit konstrukcyjny nie wymagający wzmocnień gruntu. Fundamenty pod słupy zostaną posadowione na głębokości 1,2m. Przyjęto zgodnie z ww. rozporządzeniem dla ww. obiektu budowlanego pierwszą kategorię geotechniczną zgodnie z § 7 pkt. C powyższego rozporządzenia. W związku z powyższym linia kablowa będzie prowadzona w wykopie kablowym wykonanym ręcznie na głębokości min. 0,6m i szerokość dna 0,4m. W połowie wykopu należy ułożyć folię PCV koloru niebieskiego i wykonać całkowite zasypanie rowu kablowego stosując warstwowe zagęszczanie do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $Is=1,0$ oraz odpowiednio wyprofilować rów. Grunt w miejscu budowy jest dość twardy i stabilny (spoisty), nacisk kabla jak i złącza kablowego na stopę wykopu będzie mały. Z tego względu nie przewiduje się żadnych umocnień dna wykopu. Wszelkie zbliżenia projektowanego kabla do istniejących urządzeń należy wykonać zgodnie z obowiązującą normą oraz uzgodnieniami branżowymi. Powierzchnia rowu kablowego zostanie trzykrotnie zagęszczona przez mechaniczne ubicie gruntu i doprowadzone do stanu pierwotnego.

mgr inż. Mirosław Gochi
Uprawniony projektant bez ograniczeń
w specjalności sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
17/18/19 - 5/2012-2018

Strona tytułowa:

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
zgodna z Dz.U. Nr 120/2003 z 23 czerwca 2003r. poz. 1126**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego oraz lokalizacją złącza sterującego oświetleniem ulicznym na działkach nr: 335, 355, 381/1, 381/3, 382/1, 382/2, 382/3, 544/2, 353 w Cielczy przy ul. Wąskiej

Nazwa i adres inwestora:

ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o.
Ul. Kasztanowa 18
63-200 Jarocin

Imię, nazwisko i adres projektanta:

mgr inż. Mirosław Gocki
uprawnienia bud. nr WKP/0145/POOE/08
zam. Kościuszki 28/4
63-200 Jarocin

1. **Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**
 - wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowej oraz lokalizacji słupów,
 - wykonanie wykopów pod kabel,
 - wykonanie przecisku/przewiertu przez ul. Polną
 - posadowienie złącza sterującego,
 - ułożenie rur oraz wciągnięcie kabla zasilającego i sterującego,
 - posadowienie fundamentów pod słupy oświetleniowe,
 - wykonanie uziemień,
 - zasypanie wykopów,
 - montaż słupów na fundamentach,
 - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego,
 - wykonanie pomiarów kontrolnych,
 - podłączenie przyłącza sterującego pod napięcie.
2. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**
 - droga, budynki mieszkalne,
 - linia kablowa nn-0,4kV, linia napowietrzna SN-15kV
 - infrastruktura podziemna: gaz, telefon, woda, kanalizacja
3. **Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**
 - droga, budynki mieszkalne,
 - linia kablowa nn-0,4kV, linia napowietrzna SN-15kV i 110kV
 - infrastruktura podziemna: gaz, telefon, woda, kanalizacja
4. **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:**
 - zagrożenie porażenia prądem elektrycznym przy załączaniu napięcia,
 - zagrożenie porażenia przy upadku przewodu linii napowietrznej,
 - zagrożenie upadku z wysokości,
 - zagrożenie przy robotach ziemnych i niezabudowanych otworach,
 - zagrożenie potrącenia przez pojazdy związane z ruchem drogowym.
5. **Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**
 - A. zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych:

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie zaświadczenia kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym. Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać **po wyłączeniu spod napięcia** zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
 - B. Roboty ziemne:

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem technicznym i trasami sieci, uzgodnieniami dla urządzeń podziemnych. Należy je oznakować na terenie

prowadzonych robót oraz określić ich bezpieczną odległość od wykopu w poziomie i pionie. Przy braku rozeznania co do uzbrojenia terenu wykopy o głębokości większej niż 0.4 m prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia jakichkolwiek przewodów instalacyjnych, należy bezzwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenia prac. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem osób postronnych.

Załadunek i wyładunek bębnow z kablami może być dokonywany wyłącznie przy użyciu dźwigu albo ramp pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie ich z samochodu lub ramp.

C. Bezpieczeństwo pracy przy stosowaniu sprzętu ciężkiego:

Koparki

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy uzyskać zgodę inwestora i sprawdzić czy na trasie znajdują się sieci i urządzenia podziemne.

Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia.

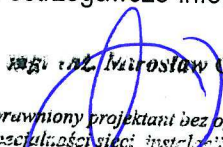
W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania brygadzie kablowej i osobom postronnym.

UWAGI:

- używać materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem branżowym, planem bioz i obowiązującymi przepisami PN/E, BHP.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- drogi dojazdowe powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych, gromadzenia sprzętu itp.,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt ppoż.,
- umieszczenie w widocznych miejscach, tablic ostrzegawczo-informacyjnych.


mgr inż. Andrzej Mirosław Gocini
Uprawniony projektant bez ograniczeń
w specjalności sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
12.10.2015

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Dobór zabezpieczeń na obw. I

- moc zamówiona w Energa-Operator 10,5kW

- mocy oprawy 30W każda,

- ilość opraw przypadająca na poszczególne fazy:

Obw. I L1 – 8 szt, L2 – 7 szt., L3 – 7 szt. Razem 22 szt.

Zgodnie z zaleceniami producenta jako zabezpieczenie na obw. I należy zastosować wyłącznik nadprądowy 3x S191 C10A.

Zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Energa-Operator SA nr P/17/009444 z dn. 27,02,2017 jako zabezpieczenie przedlicznikowe będzie zastosowany ogranicznik mocy 3x 20A.

2. Sprawdzenie skuteczności zerowania dla oprawy nr I/17.

Odcinek linii L	długość L [m]	Ilość przewodów pętli zwarcia	przekrój mm ²	typ przewodu	Stała przewodu	RI odcinka	XI odcinka
Istn. kabel	200	2	50	Al	35	0,2348	0,1200
proj. kabel zasilający złącze	5	2	25	YAKY	35	0,0112	0,0008
Proj. kabel	609	2	25	YAKY	35	1,3642	0,0914
Transformator: 100 kVA						0,0282	0,0663
Razem oporność przewodów linii:						1,6384	0,2784
Impedancja obwodu [Om]:						1,662	
Prąd zwarcia [A]:						110	

Dla bezpieczników obwodowych S191 C10A w złączu sterującym, przyjęto współczynnik $k=8,0$ dla $t=5s$

Dla bezpieczników poszczególnych opraw przyjęto wkładkę bezpiecznikową topikową typu D01 gl-gG 2A E14,

dla której przyjęto współczynnik $k=5,0$ dla $t=5s$

$$I_{zw} = 110 \text{ A} > (\text{zab. w złączu sterującym}) \ 8 \times 10 \text{ A} = 80 \text{ A}$$

$$I_{zw} = 110 \text{ A} > (\text{zab. w słupie dla oprawy}) \ 5 \times 2,0 \text{ A} = 10 \text{ A}$$

Warunek skuteczności zerowania dla złącza i opraw został spełniony.

Zaprojektowano złącze w 2 klasie ochronności.

3. Sprawdzenie maksymalnego spadku napięcia na odcinku od złącza do projektowanego słupa nr I/17 – faza L2.

Odcinek od - do		Długość [m]	Ilość opraw	Przekrój linii [mm ²]	Typ przewodu	Moc P [kW]	Wsp. Jedn. K	Suma P x K [W]	Spadek napięcia [%]
Złącze sterujące	Słup I/2	68	1	25	YAKY	0,21	1,000	210	0,035
Słup I/2	Słup I/5	108	2	25	YAKY	0,18	1,000	180	0,047
Słup I/5	Słup I/8	108	1	25	YAKY	0,12	1,000	120	0,032
Słup I/8	Słup I/11	108	1	25	YAKY	0,09	1,000	90	0,024
Słup I/11	Słup I/14	108	1	25	YAKY	0,06	1,000	60	0,016
Słup I/14	Słup I/17	109	1	25	YAKY	0,03	1,000	30	0,008
Łączny spadek napięcia w linii zasilającej nn i na projektowanym przyłączy:									0,161

Moc szczytowa obwodu: 0,210 kW

Prąd bezpiecznika w złączu: S191 C10A.

$$\Delta U\% \text{ dop} = 2,0\% > \Delta U\% \text{ obl} = 0,161\%$$

Spadek napięcia linii mieści się w granicy dopuszczalnej.

opracował:

mgr inż. Mirosław Coci

*Uprawniony projektant bez ograniczeń
w specjalności sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*
PEP/01-5/16/02/193

50

Obiekt : Cielcza ul. Wąska
Instalacja : Oświetlenie uliczne
Numer projektu :
Data : 18.02.2017

RELUX®
light simulation tools

1 Dane oprawy

1.2 Siteco, Streetlight 10 mini LED | P... (5XA5914B1B08)

1.2.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

siteco
AN OSRAM BUSINESS

5XA5914B1B08 mast luminaire-pylon top Streetlight 10 mini LED | P1.0a

Streetlight 10 mini LED, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, aluminium vaporised, primary optical cover: cover, of PMMA, transparent, light distribution: P1.0a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: side-entry, post-top, LED, LED High Power, luminous flux: 2.850 lm, luminous efficacy: 117lm/W, light colour: 750, colour temperature: 5000K, control gear: ECG Plus, control: flexible luminous flux parameterisation, power reduction, overheat protection, time-dependent luminous flux control, constant luminous flux control, digital communication interface, electronic power reduction, with terminal, 6-pole, max. 2.5mm², mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 24 W, end of lifetime: 25 W, reduction: 13 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 620 mm, width: 170 mm, height: 137mm, spigot size: 42/60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, permissible ambient temperature for outdoor applications: -25..+50°C, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: P1.0a

individual position: luminousflux part=50% (dimming level=122)

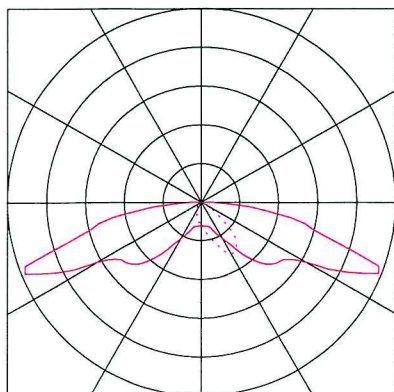
Dane oprawy

Obliczenia kosztów : 100%
Skuteczność świetlna : 110.47 lm/W
Klasyfikacja : A20 □ 100.0% ↑ 0.0%
CIE Flux Codes : 28 62 91 100 100
UGR 4H 8H : 37.0 / 11.3
Układ zapłonowy : ECG Plus
Moc : 12.9 W
Strum. św. : 1425 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED 5000K /
CRI >= 70
Moc : 12 W
Kolor : 5000K
Strum. św. : 1425 lm
Oddawanie kolorów : 73

Wymiary : 619 mm x 170 mm x 137 mm



5A

Obiekt : Cielcza ul. Wąska
Instalacja : Oświetlenie uliczne
Numer projektu :
Data : 18.02.2017

RELUX®
light simulation tools

1 Dane oprawy

1.1 Siteco, Streetlight 10 mini LED | P... (5XA5914B1B08)

1.1.1 Arkusz danych

Produkt: Siteco

5XA5914B1B08 mast luminaire Streetlight 10 mini LED | P1.0a
5XA5914B1B08

Streetlight 10 mini LED, mast luminaire, primary light control with 3 zone faceted reflector, of plastic, aluminium vaporised, primary optical cover: cover, of PMMA, transparent, light distribution: P1.0a, light emission: direct distribution, primary light characteristic: asymmetric, installation type: side-entry, post-top, LED, LED High Power, luminous flux: 2.850 lm, luminous efficacy: 117lm/W, light colour: 750, colour temperature: 5000K, control gear: ECG Plus, control: flexible luminous flux parameterisation, power reduction, overheat protection, time-dependent luminous flux control, constant luminous flux control, digital communication interface, electronic power reduction, with terminal, 6-pole, max. 2.5mm², mains connection: 220..240V, AC, 50/60Hz, start of lifetime: 24 W, end of lifetime: 25 W, reduction: 13 W, luminaire housing, of diecast aluminium, powder-coated, Siteco® metallic grey (DB 702S), length: 620 mm, width: 170 mm, height: 137mm, spigot size: 42/60/76mm (post-top) and 42/60mm (side-entry), mast flange for spigot size: 42mm: 5XA59000XM4, 60mm: 5XA59000XM2, 76mm: 5XA59000XM1, protection rating (complete): IP66, insulation class (complete): insulation class II (safety insulation), certification: CE, ENEC, VDE, permissible ambient temperature for outdoor applications: -25..+50°C, packaging unit: 1 piece

Light Distribution: P1.0a

Test report number: 56374

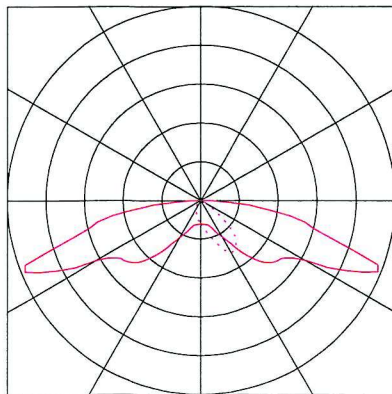
Dane oprawy

Fotometria bezwzględna
Skuteczność świetlna : 116.8 lm/W
Klasyfikacja : A20 □100.0% ↑0.0%
CIE Flux Codes : 28 62 91 100 100
UGR 4H 8H : 39.4 / 13.7
Moc : 24.4 W
Strum. św. : 2850 lm

Wypożyczenie

Ilość : 1
Oznaczenie : LED 5000K /
CRI >= 70
Kolor : 5000 K
Oddawanie kolorów : 73

Wymiary : 619 mm x 170 mm x 137 mm



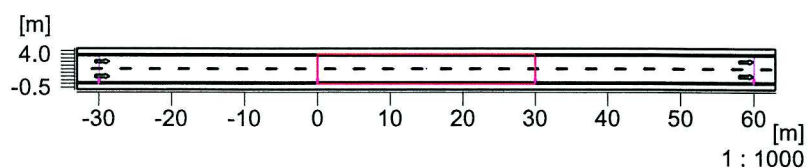
Obiekt : Cielcza ul. Wąska
Instalacja : Oświetlenie uliczne
Numer projektu :
Data : 18.02.2017

RELUX®
light simulation tools

2 Cielcza ul. Wąska 100%

2.1 Opis, Cielcza ul. Wąska 100%

2.1.1 Plan pomieszczenia



Droga : cały obszar
Szerokość drogi : 4.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08

Typ oprawy : 5XA5914B1B08
Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotoforu : 6.00 m
Odległość opraw : 30.00 m
Oprawa - wysunięcie : 0.50 m
Nachylenie : 0.00°

52

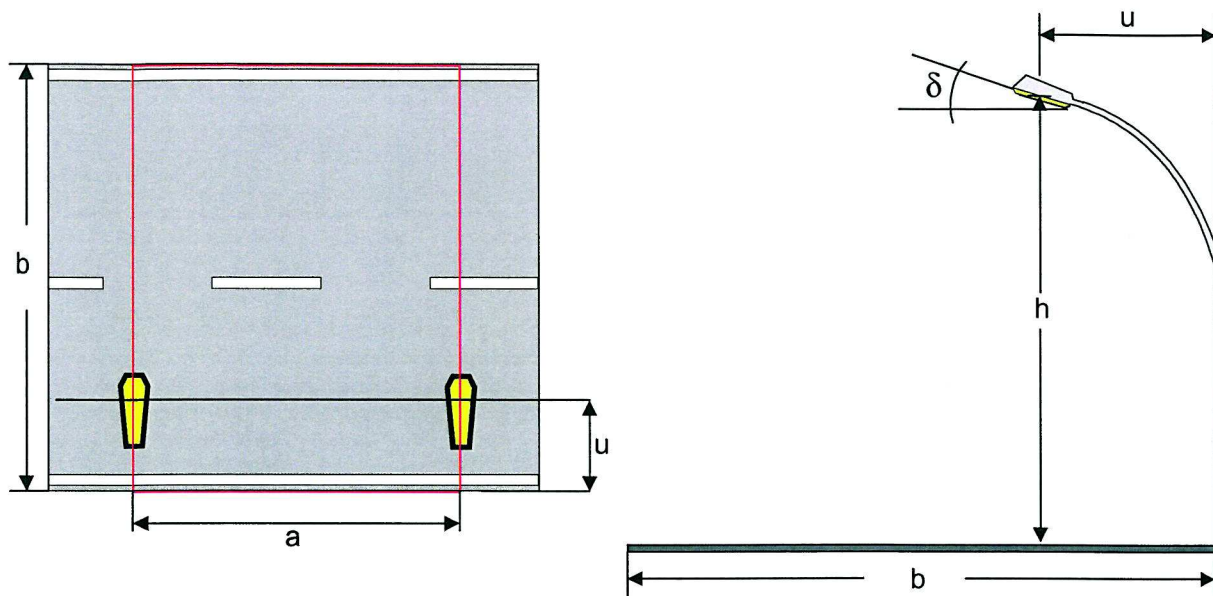
Obiekt : Cielcza ul. Wąska
Instalacja : Oświetlenie uliczne
Numer projektu :
Data : 18.02.2017

RELUX®
light simulation tools

2 Cielcza ul. Wąska 100%

2.2 Skrót wyników, Cielcza ul. Wąska 100%

2.2.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : Siteco
Nr zamówienia : 5XA5914B1B08
Nazwa oprawy : Streetlight 10 mini LED | P1.0a
Źródła oświetlenia : 1 x LED 5000K / CRI >= 70 24.4 W / 2850 lm

Droga : cały obszar
Szerokość drogi (b): 4.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08
Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotometrii (h): 6.00 m
Odległość opraw (a): 30.00 m
Oprawa - wysunięcie (u): 0.50 m
Nachylenie (δ): 0.00°
Współcz. utrzymania : 0.94

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 10.4 lx (S2 min. 10)
Minimum : 6.6 lx (S2 min. 3)

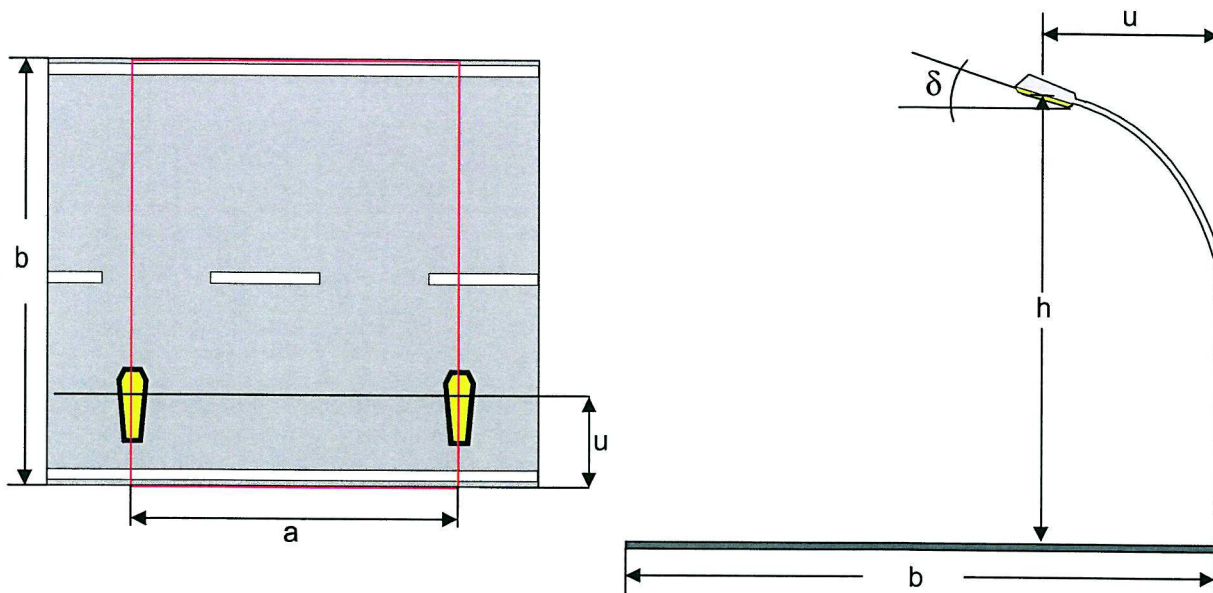
Obiekt : Cielcza ul. Wąska
Instalacja : Oświetlenie uliczne
Numer projektu :
Data : 18.02.2017

RELUX®
light simulation tools

3 Cielcza ul. Wąska 50%

3.1 Skrót wyników, Cielcza ul. Wąska 50%

3.1.1 Podgląd wyników, Droga



Dane oprawy

Producent : Siteco
Nr zamówienia : 5XA5914B1B08/
Nazwa oprawy : Streetlight 10 mini LED | P1.0a
Źródła oświetlenia: 1 x LED 5000K / CRI >= 70 12 W / 1425 lm

Droga : cały obszar
Szerokość drogi (b): 4.00 m
Ilość pasów ruchu : 2
Typ nawierzchni : R3
q0 : 0.08
Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
Wysokość do środka fotometrii (h): 6.00 m
Odległość opraw (a): 30.00 m
Oprawa - wysunięcie (u): 0.50 m
Nachylenie (delta): 0.00°
Współcz. utrzymania : 0.94

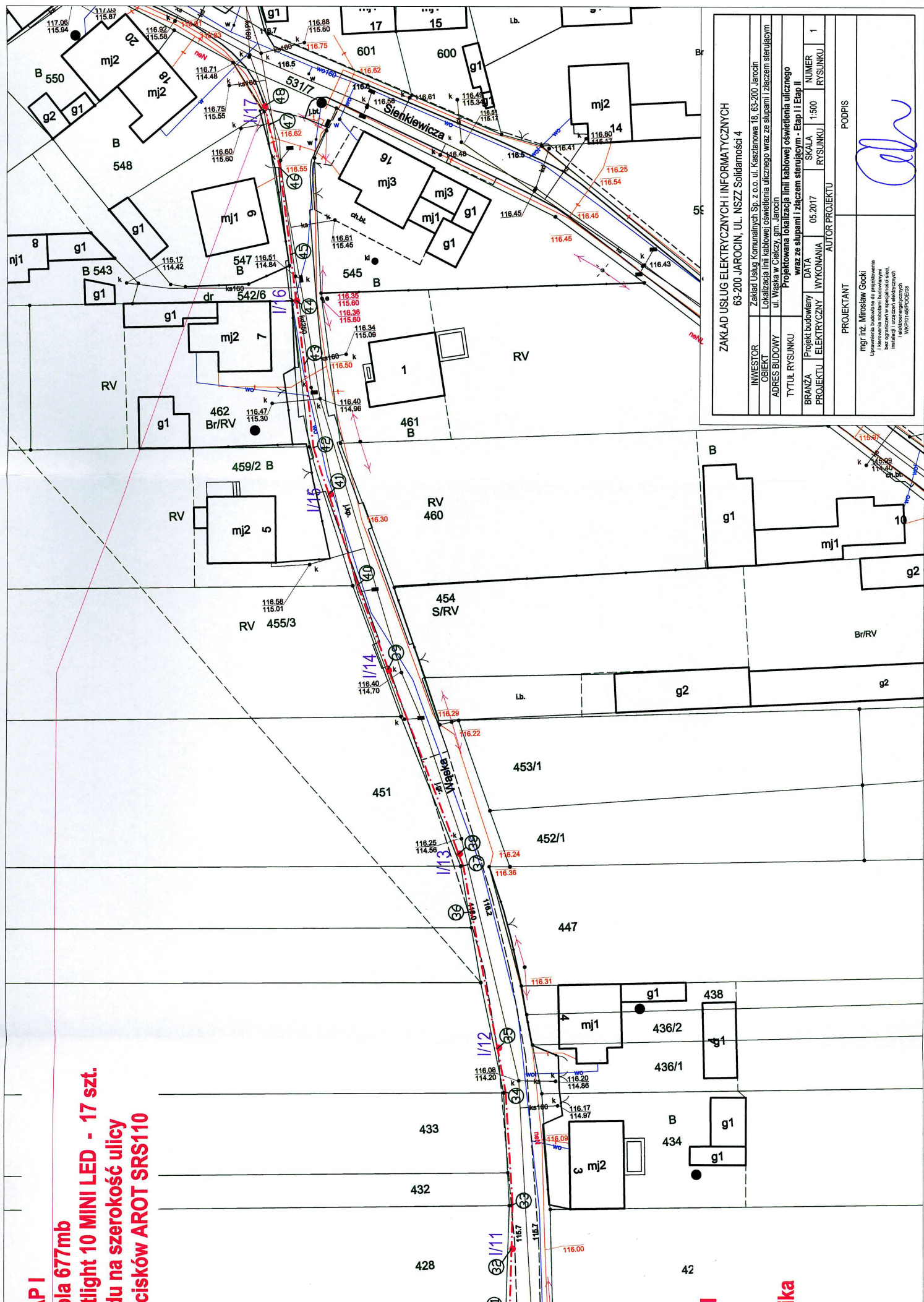
Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 5.2 lx (S4 min. 5)
Minimum : 3.29 lx (S4 min. 1)

mgr inż. Mirosław Coci

Uprawniony projektant bez ograniczeń
w specjalności sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
NzK E-01-5/Pd, 12.10.1

53



AP I
pla 677mb
flight 10 MINI LED - 17 szt.
du na szerokość ulicy
ciśków AROT SRS110

Projektowana linia oświetlenia ulicznego - ETAP I

- kabel YAKY 4x25mm² długość 584m / długość kabla 677mb
- słupy C6/3/76/F250 na fundamencie bez wysięgnika + oprawa Streetlight 10 MINI LED - 17 szt.
- ze względu na kolizję z istniejącą infrastrukturą oraz ze względu na szerokość ulicy
- kabel układać w rurze osłonowej AROT DVK110, w miejscu przecisków AROT SRS110

Projektowana linia oświetlenia ulicznego - ETAP I

- kabel YAKY 4x25mm²+YKY 3x2,5mm²
- długość 62m / długość kabla 68mb
- słupy C6/3/76/F250 na fundamencie bez wysięgnika
- oprawa Streetlight 10 MINI LED - 2 szt.
- ze względu na kolizję z istniejącą infrastrukturą
- oraz ze względu szerokość ulicy kabel układać
- w rurze osłonowej AROT DVK110

oświetlenia ulicznego - ETAP II

słupa I/20)

YKY 3x2,5mm²

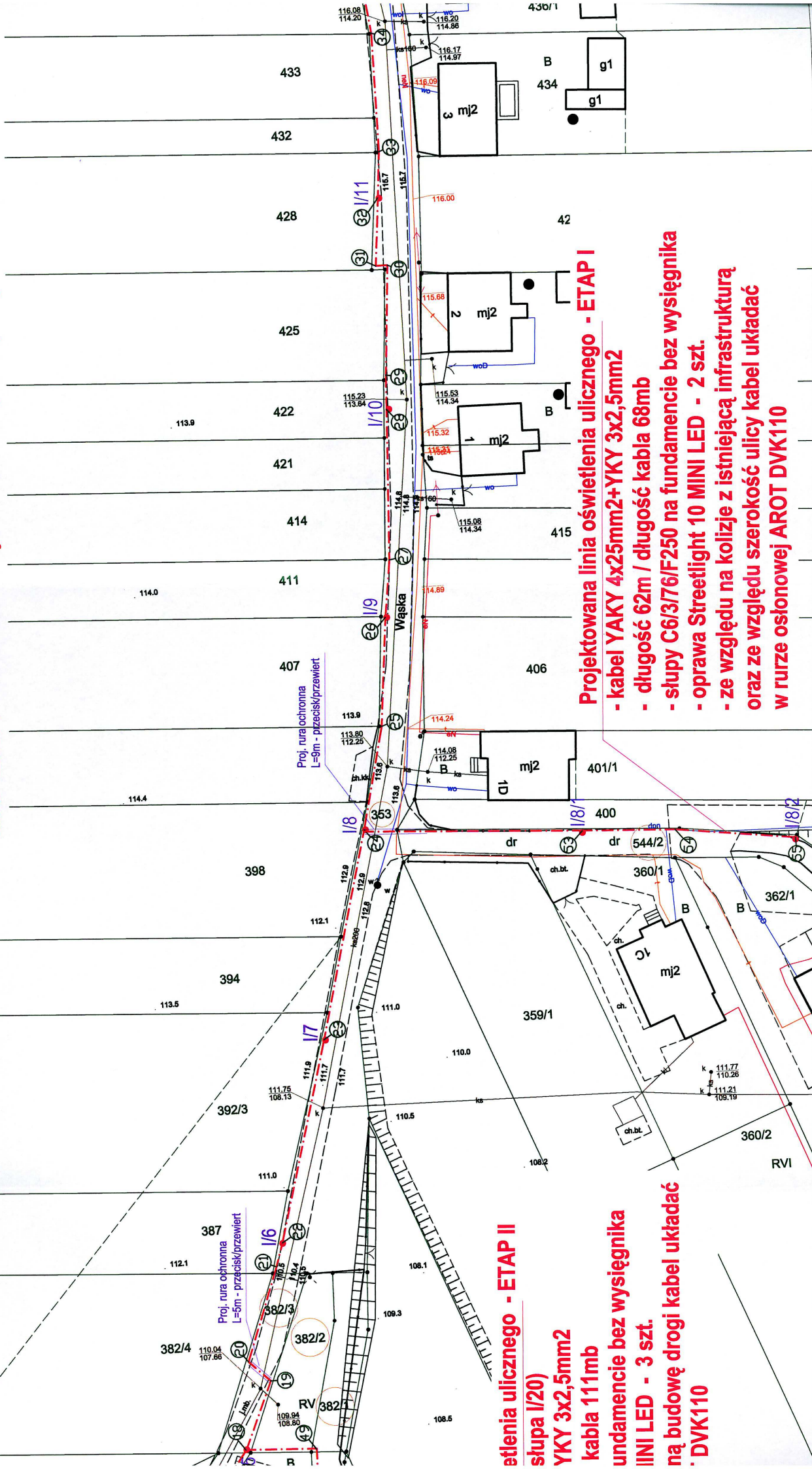
kabla 111mb

fundamencie bez wysięgnika

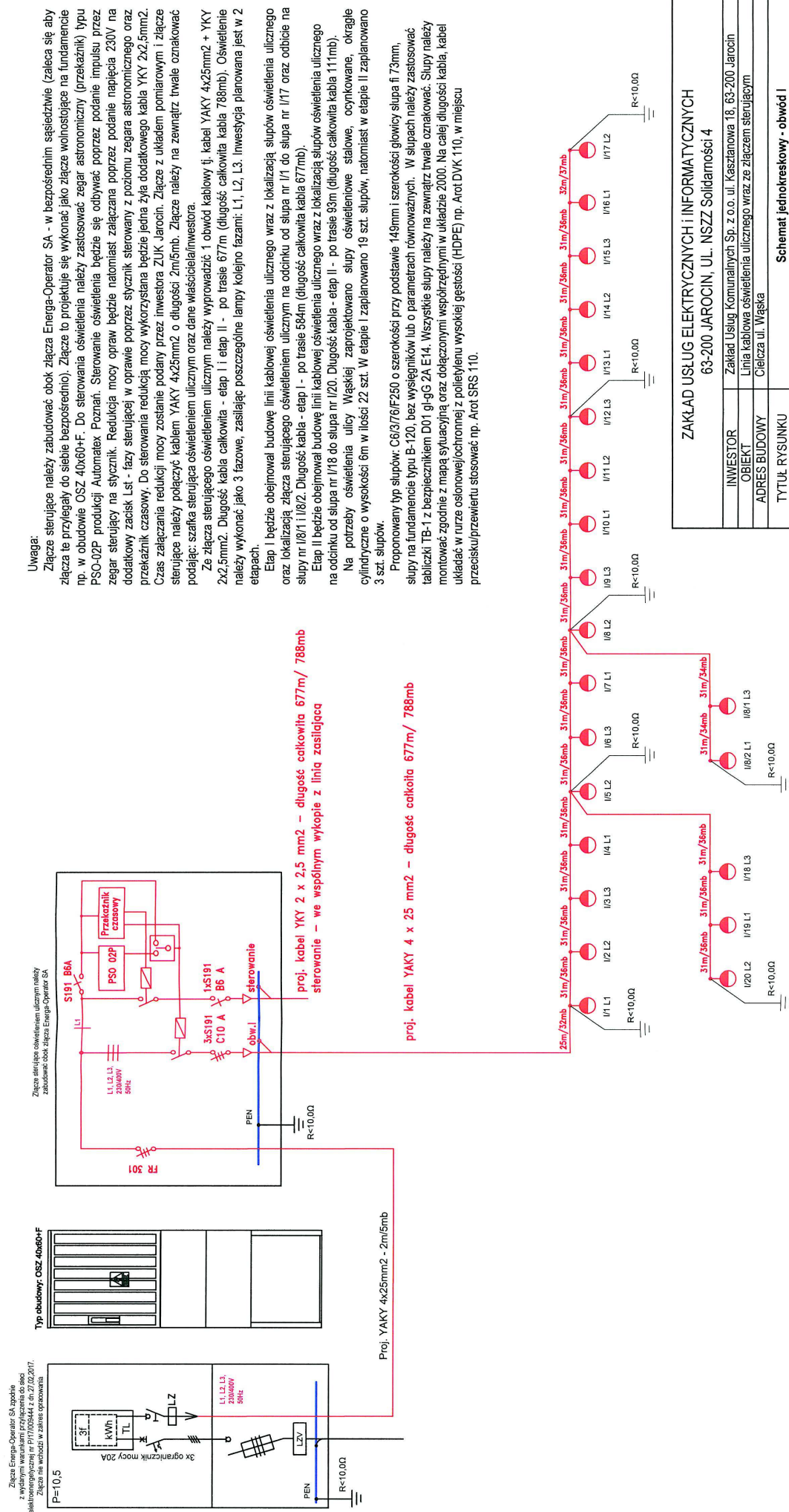
MINI LED - 3 szt.


na budowę drogi kabel układać

- DVK110

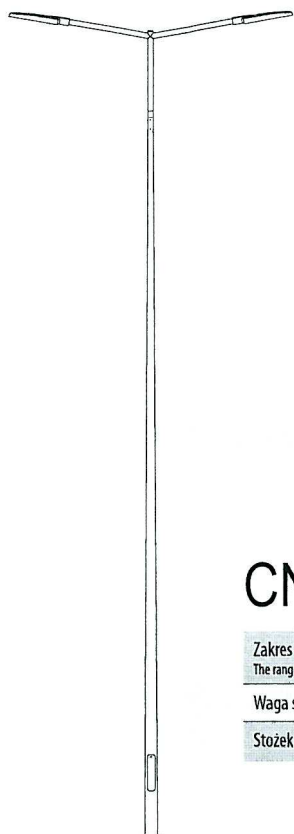


Schemat ideowy układu zasilania



ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH i INFORMACYJNYCH						
63-200 JAROCIN, UL. NSZZ Solidarność 4						
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin					
OBIEKT	Linia kablowa oświetlenia ulicznego wraz ze złączem sterującym					
ADRES BUDOWY	Cieliczka ul. Wąska					
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat jednokreskowy - obwód I					
BRANŻA	Projekt budowlany	DATA	05.2017	SKALA	NUMER	
PROJEKTU	ELEKTRYCZNY	WYKONANIA		RYSUNKU	RYSUNKU	3
			AUTOR PROJEKTU			
PROJEKTANT			PODPIS			
mgr inż. Mirosław Gocki						
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi na podstawie świadectwa kwalifikacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0145/POD/08						

5



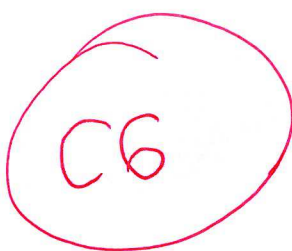
CN 7÷12 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	7 ÷ 12 m
Waga słupa / Pole weight	66 ÷ 194 kg
Stożek / Round - conical	⊙



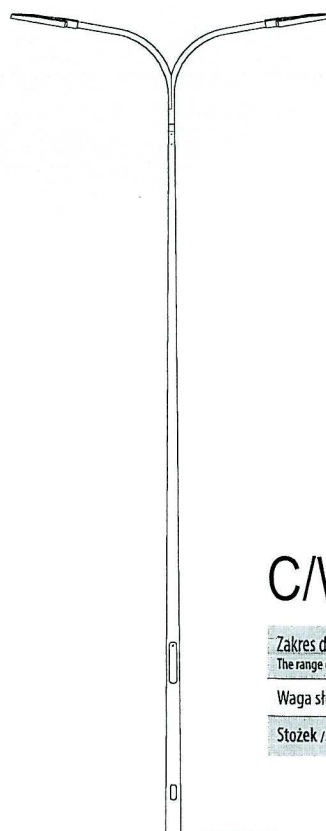
CN/W 7÷10 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	7 ÷ 10 m
Waga słupa / Pole weight	67 ÷ 165 kg
Stożek / Round - conical	⊙



C 3÷6 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 6 m
Waga słupa / Pole weight	25 ÷ 84 kg
Stożek / Round - conical	⊙



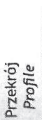


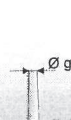









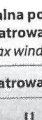
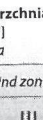




























C/W 3÷6 m

Zakres dostępnych wysokości The range of available height	3 ÷ 6 m
Waga słupa / Pole weight	27 ÷ 87 kg
Stożek / Round - conical	⊙

Parametry techniczne pokazanej oprawy typu Tweet zawarte są w katalogu „Oprawy Oświetleniowe” firmy ELMONTER
Specifications of shown luminaire Tweet are included in the Elmonter catalogue of “Lighting fixtures”

Słupy oświetleniowe 6÷7m

Lighting poles

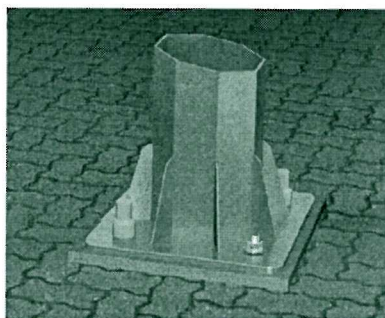
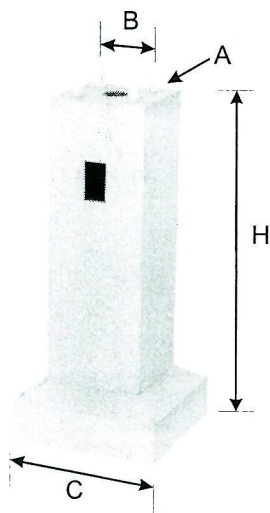
Typ Type	 Przekrój Profile	 h [m]	 t [mm]	 Ø g Ø d [mm]	 a x b [mm]	 h _r [mm]		maksymalna powierzchnia wiatrowa [m²] max wind area			 [kg]	 h _w [m]	 M [kNm]	 T [kN]	 [kg]
								strefa wiatrowa / wind zone							
								 I do 300 m n.p.m.	 II do 300 m n.p.m.	 III do 450 m n.p.m.					
C 6/3/60/F190		6	3	60/137	70x400	500	F-100	0,64	0,39	0,50	50	-	5,7	1,37	53
C 6/3/60/W		6	3	60/137	70x400	500	-	0,64	0,39	0,50	50	1	5,7	1,37	59
C 6/4/64/F250		6	4	61/138	70x400	500	B-120	1,36	0,91	1,10	50	-	9,9	2,05	76
C 6/4/64/W		6	4	61/138	70x400	500	-	1,36	0,91	1,10	50	1	9,9	2,05	78
C 6/3/76/F250		6	3	73/149	70x400	500	B-120	1,09	0,72	0,88	50	-	8,42	1,84	67
C 6/3/76/W		6	3	73/149	70x400	500	-	1,09	0,72	0,88	50	1	8,42	1,84	66
C 6/4/76/F250		6	4	74/150	70x400	500	B-120	1,77	1,20	1,45	50	-	12,19	2,43	84
C 6/4/76/W		6	4	74/150	70x400	500	-	1,77	1,20	1,45	50	1	12,19	2,43	87
SRN 6-3/60/F190		6	2,9÷4	60/133	85x400	500	F-100	0,58	0,35	0,45	50	-	5,35	1,30	58
SRN 6-3/60/W		6	2,9÷4	60/133	85x400	500	-	0,58	0,35	0,45	50	1	5,35	1,30	66
SO 6/3/F190		6	3	60/160	100x400	500	F-100	0,58	0,32	0,43	50	-	5,70	1,58	57
SO 6/4/F250		6	4	63/161	100x400	500	B-150	2,00	1,35	1,63	50	-	14,07	2,97	81
SX 6/3/F250		6	3	60/189	100x400	500	B-150	2,03	1,36	1,65	50	-	14,21	3,06	70
SX 6/4/F250		6	4	63/190	100x400	500	B-150	3,36	2,32	2,77	50	-	21,47	4,26	89
CN 7/3/60/F250		7	3	60/138	85x400	500	B-120	0,47	0,27	0,36	50	-	6,31	1,41	66
CN 7/3/60/W		7	3	60/138	85x400	500	-	0,47	0,27	0,36	50	1,2	6,31	1,41	67
CN 7/4/64/F250		7	4	61/139	85x400	500	B-120	0,85	0,54	0,67	50	-	9,06	1,79	84
CN 7/4/64/W		7	4	61/139	85x400	500	-	0,85	0,54	0,67	50	1,2	9,06	1,79	90
CN 7/3/76/F250		7	3	73/151	85x400	500	B-120	0,68	0,41	0,53	50	-	7,92	1,62	72
CN 7/3/76/W		7	3	73/151	85x400	500	-	0,68	0,41	0,53	50	1,2	7,92	1,62	77
CN 7/4/76/F250		7	4	74/152	85x400	500	B-120	1,19	0,78	0,95	50	-	11,46	2,12	96
CN 7/4/76/W		7	4	74/152	85x400	500	-	1,19	0,78	0,95	50	1,2	11,46	2,12	101
SRN 7-4/60/F250		7	2,9÷4	60/133	85x400	500	B-120	0,58	0,33	0,44	50	-	7,04	1,51	78
SRN 7-4/60/W		7	2,9÷4	60/133	85x400	500	-	0,58	0,33	0,44	50	1,2	7,04	1,51	82
SO 7/3/F250		7	3	60/160	100x400	500	B-120	0,83	0,49	0,64	50	-	9,71	2,16	72
SO 7/4/F250		7	4	63/161	100x400	500	B-150	1,48	0,96	1,19	50	-	14,40	2,81	92
SX 7/3/F250		7	3	60/189	100x400	500	B-150	1,49	0,95	1,19	50	-	14,34	2,89	80
SX 7/4/F250		7	4	63/190	100x400	500	B-150	2,58	1,74	2,11	50	-	21,93	3,96	101

○ - ośmiokąt / octagonal-conical ○ - rura / tubular ◎ - stożek / round-conical

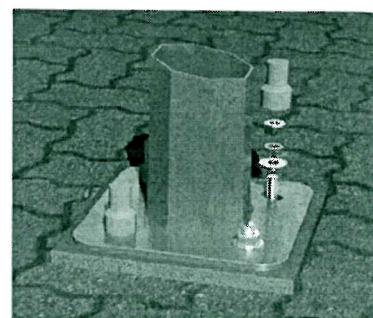
- Słupy wielokątne od 6m wysokości wykonywane są ze stali S355
- Podane powierzchnie mają jedynie charakter informacyjny
- Nie zaleca się montażu większej liczby opraw ulicznych niż 4 szt/słup o masie pojedynczej oprawy 10kg i powierzchni bocznej 0,1m² przy równoczesnym spełnianiu warunków zawartych w tabeli
- Dobre fundamenty dostosowane są do maksymalnego danego obciążenia słupa/masztu, przy zamontowaniu opraw/naświetlaczy o parametrach zawartych w tabeli
- Można zastosować fundament o mniejszej nośności i tym samym rozstawie kotew, niż proponowany w katalogu, jednakże w tym celu należy skontaktować się z Działem Sprzedaży firmy ELMONTER

- Polygonal posts of height from 6m are made of grade 355 steel
- Areas are provided for information purposes only
- We do not recommend installing more than 4 lighting fittings per post, with the weight of a single fitting being 10kg and occupying a lateral area 0,1m², and given that the conditions listed in the table are satisfied
- Selected foundations are designed to maximal pole/mast load with installation of lighting luminaires/floodlights with the parameters indicated in the table
- Can be applied foundation with a smaller load capacity and thereby anchors spacing than proposed in the catalog, however for that purpose, please contact with Elmonter Sales Department.





Montaż słupa do fundamentu / Pole mounting on the foundation



Fundamenty

Foundations

Fundament Foundation	Kosz kotwowy The anchors basket	A	B [mm]	C [mm]	H [mm]	Waga fundamentu Weight of the foundation [kg]
B-80	KB-80	4xM16	190	300	800	115
F-100	KB-100	4xM20	190	300	1000	130
B-120	KB-120	4xM24	250	350	1200	220
B-150	KB-120	4xM24	250	350	1500	270
B-160	KB-120	4xM24	250	400	1600	400
B-200	KB-120	4xM24	250	400	2000	570
F1	KF-1	4xM27	300	800	1650	900
F2	KF-2	4xM33	300	820	1700	1150
F-5/1-16	KF-5/1	4xM33	400	1050	2500	2700
F-5/1-18	KF-5/1	4xM33	400	1050	2750	2950

Elmonter-Oświetlenie posiada w swojej ofercie fundamenty do posadawiania słupów oświetleniowych i masztów, które spełniają wymagania co do warunków wytrzymałościowych (maksymalny moment utwardzenia M_u , który można przyłożyć do głowicy fundamentu). Wartość momentu M_u zależy od wymiarów fundamentu, rodzaju i właściwości gruntu w którym ten fundament jest osadzany.

Obliczenia nośności gruntu dla fundamentów przeprowadzono na podstawie normy PN-80/B-03322. Przedstawione fundamenty są wykonane jako standardowe dla średniej klasy gruntu.

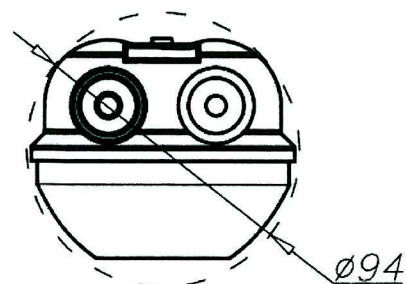
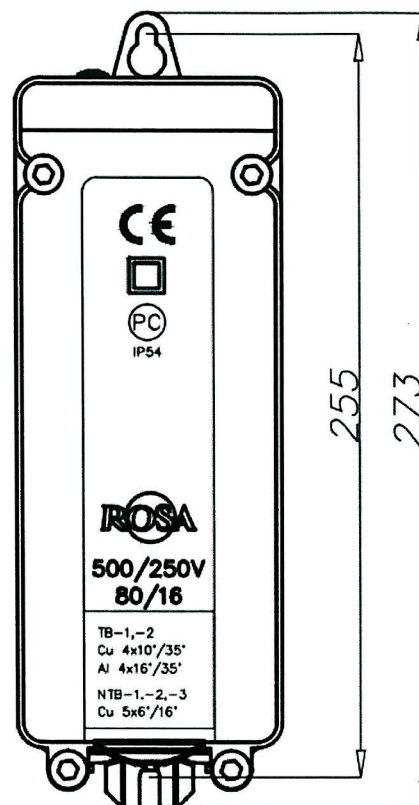
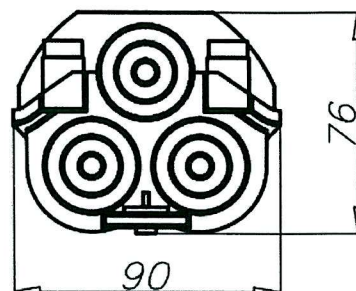
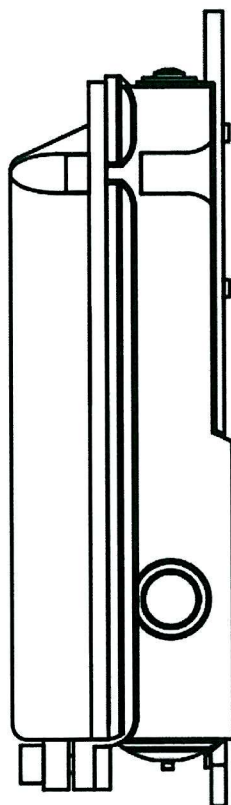
Głębokość posadowienia słupów bezpośrednio wkipanych w ziemię podana jest w normie PN-EN 40-2 i zależy od wysokości nominalnej słupa z uwzględnieniem warunków gruntowych oraz wyników wykonanych obliczeń lub pomiarów z badań.

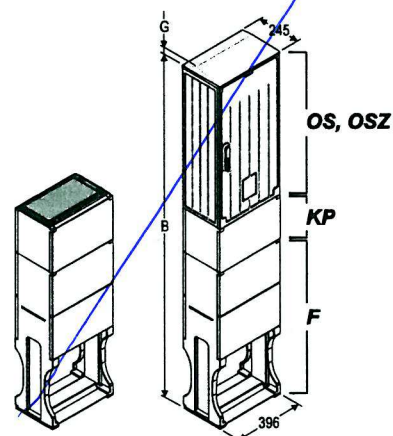
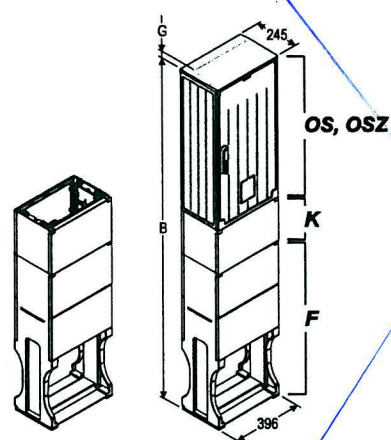
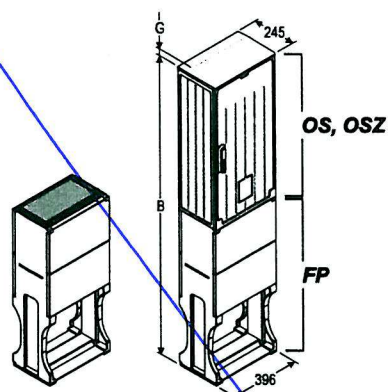
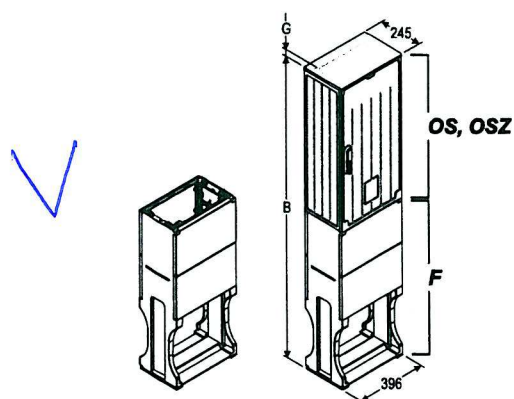
Firma Elmonter-Oświetlenie nie ponosi odpowiedzialności za stosowanie fundamentów niezgodnie z ich przeznaczeniem oraz dopuszczalnym obciążeniem (słup + wysięgnik + oprawa) a także w przypadku stosowania innych fundamentów nie spełniających warunków wytrzymałościowych.

Elmonter-Lighting's offerings include foundations for installing lighting columns and masts, which meet all the resistance and strength requirements (the ultimate moment of resistance $[M_u]$ that can be applied to the foundation head). The value of M_u depends on the foundation size and type, and on the soil properties. Soil bearing capacity has been calculated based on the PN-80/B-03322 norm. The foundations featured on this page are standard foundations for medium-class soil. For columns and masts sunk directly in the ground, the depth of foundation is based on the PN-EN 40-2 norm and depends on the nominal column/mast height, allowing for the soil conditions and the results of specific calculations or measurements.

Elmonter-Lighting shall not be liable for any damages resulting from misapplication of its foundations, from exceeding the maximum permissible load (column + bracket + frame), and from using other foundations that do not meet resistance norms.

Złącze słupowe TB-1





Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / N° cat.
OS 40 x 40 + F	1283	20	GA 244 10 F
OS 40 x 50 + F	1383	20	GA 244 20 F
OS 40 x 60 + F	1483	20	GA 245 10 F
OS 40 x 80 + F	1683	20	GA 245 20 F
OSZ 40 x 40 + F	1283	20	GA 246 10 F
OSZ 40 x 50 + F	1383	20	GA 246 20 F
OSZ 40 x 60 + F	1483	20	GA 248 10 F
OSZ 40 x 80 + F	1683	20	GA 248 20 F

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / N° cat.
OS 40 x 40 + FP	1283	20	GA 244 10 S
OS 40 x 50 + FP	1383	20	GA 244 20 S
OS 40 x 60 + FP	1483	20	GA 245 10 S
OS 40 x 80 + FP	1683	20	GA 245 20 S
OSZ 40 x 40 + FP	1283	20	GA 246 10 S
OSZ 40 x 50 + FP	1383	20	GA 246 20 S
OSZ 40 x 60 + FP	1483	20	GA 248 10 S
OSZ 40 x 80 + FP	1683	20	GA 248 20 S

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / N° cat.
OS 40 x 40 + K + F	1527	20	GA 244 10 D
OS 40 x 50 + K + F	1627	20	GA 244 20 D
OS 40 x 60 + K + F	1727	20	GA 245 10 D
OS 40 x 80 + K + F	1927	20	GA 245 20 D
OSZ 40 x 40 + K + F	1527	20	GA 246 10 D
OSZ 40 x 50 + K + F	1627	20	GA 246 20 D
OSZ 40 x 60 + K + F	1727	20	GA 248 10 D
OSZ 40 x 80 + K + F	1927	20	GA 248 20 D

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / N° cat.
OS 40 x 40 + KP + F	1527	20	GA 244 10 T
OS 40 x 50 + KP + F	1627	20	GA 244 20 T
OS 40 x 60 + KP + F	1727	20	GA 245 10 T
OS 40 x 80 + KP + F	1927	20	GA 245 20 T
OSZ 40 x 40 + KP + F	1527	20	GA 246 10 T
OSZ 40 x 50 + KP + F	1627	20	GA 246 20 T
OSZ 40 x 60 + KP + F	1727	20	GA 248 10 T
OSZ 40 x 80 + KP + F	1927	20	GA 248 20 T

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas