

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 ulicznym**

Przez działki: **1819/9, 1819/10, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3**

Lokalizacja: **Jarocin ul. Nowa**

Jednostka ewidencyjna: **300602_4 Jarocin miasto**

Obręb ewidencyjny: **0003 Jarocin**

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
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych.....

WKP/0145/POOE/08 podpis WKP/0160/OWOE/09

Jarocin, 1 sierpnia 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 37/2017 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dn. 5,05,2017
- Wykaz właścicieli gruntów przez, których inwestycja przebiega
- Uproszczone wypisy ze Starostwa Powiatowego w Jarocinie
- Zgody poszczególnych właścicieli na wykonanie inwestycji
- Protokół z narady koordynacyjnej GP.6630.147.2017 z dn. 2017,03,30
- Uzgodnienie projektu z PKP Polskie Linie Kolejowe SA z dn. 1,06,2017r.
- Uzgodnienie projektu z TK TELKOM sp. z o.o. z dn. 22,06,2017r.
- Uzgodnienie projektu z PKP Utrzymanie z dn. 26,06,2017r.
- 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 10.02.2017 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 63-200 Jarocin , NIP: 6172144863 , REGON: 300676254 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 Jarocin ul. Nowa”

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

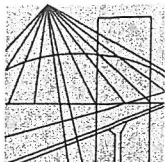
Bank Zachodni WBK

 Grupa Santander

Z rachunku	88 1090 1131 0000 0000 1308 9587 MIROSLAW 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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-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 WOIB
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:

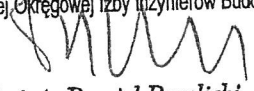
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

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.

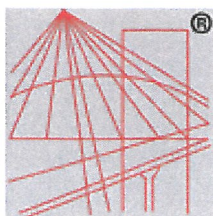
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

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.

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: 1819/9, 1819/10, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3
w Jarocinie przy ul. Nowej**

została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Mirosław Gacki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

WKP/0145/POOE/08, WKP/0160/OWOE/09

(podpis projektanta)

DECYZJA Nr 37/2017

**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 wraz ze złączem sterującym, planowanej do zlokalizowania w Jarocinie przy ul. Nowej, na terenie działek nr 1819/10, 1819/9, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3 – arkusz mapy 18, obręb Jarocin, gmina Jarocin

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura techniczna:

- linia kablowa zasilająca o długości ok. 300m wraz ze złączem, 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 wewnętrznej, na terenach prywatnych,

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;
- z uwagi na objęcie inwestycją nieruchomości, na których istnieją obiekty ujęte w gminnej ewidencji zabytków oraz w wojewódzkim wykazie zabytków, na realizację inwestycji może istnieć konieczność uzyskania zgody Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków,
- teren, na którym planowana jest wnioskowana inwestycja nie jest objęty ochroną 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;
- zgodnie z § 4 pkt 1 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U z 2014r. poz. 1227) roboty ziemne mogą być wykonywane w odległości nie mniejszej niż 4 m od granicy obszaru kolejowego a wykonywanie robót ziemnych w odległości od 4 do 20m od granicy obszaru kolejowego powinno być każdorazowo uzgadniane z zarządcą infrastruktury;
- inwestycja wymaga uzgodnienia z PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim.

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 wraz ze złączem sterującym, planowanej do zlokalizowania w Jarocinie przy ul. Nowej, na terenie działek nr 1819/10, 1819/9, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3 – arkusz mapy 18, obręb Jarocin, 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.

Z uwagi na objęcie inwestycją terenów ujętych w wojewódzkim wykazie zabytków zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji dnia 20 marca 2017r. skierowano do uzgodnień do Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu. Organ w czasie określonym w wystąpieniu, nie zajął stanowiska. Wobec czego uzgodnienie uznano za dokonane.

Z uwagi na lokalizację inwestycji w sąsiedztwie linii kolejowej, na podstawie art. 77§1 Kodeksu postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2016 r. poz. 23 ze zm) dnia 20 marca 2017r. wystąpiono do jej zarządcy z prośbą o zaopiniowanie inwestycji pod kątem jej lokalizacji. Zarządca pismem z dnia 14 kwietnia 2017r. sygn. KNPo1.6143.121.2017.P.O./2 pozytywnie zaopiniował pozytywnie lokalizację inwestycji pod względem art. 53 Ustawy o transporcie kolejowym z dnia 28 marca 2003r. (Dz. U z 2016r poz. 1727). Zarządca wskazał ponadto, że zgodnie z § 4 pkt 1 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony

akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zastłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U z 2014r. poz. 1227) roboty ziemne mogą być wykonywane w odległości nie mniejszej niż 4 m od granicy obszaru kolejowego a wykonywanie robót ziemnych w odległości od 4 do 20m od granicy obszaru kolejowego powinno być każdorazowo uzgadniane z zarządcą infrastruktury, a także że inwestycja wymaga uzgodnienia z PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim.

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. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. Urząd Miejski w Jarocinie
- tablica ogłoszeń –
4. a/a

Do wiadomości:

1. Przewodniczący Zarządu Osiedla Tadeusza Kościuszki
Pani Karolina Jerszyńska-Filipczak ul. T. Kościuszki 24/6 63-200 Jarocin

Z up. BURMISTRZA
Daria Jelińska
KIEROWNIK

Niniejsza decyzja stała się
ostateczna
w dniu 20.05.17
i podlega wykonaniu
Jarocin, dnia 25.07.17

Z up. BURMISTRZA
Inż. Sebastian Walczak
DYREKTOR WYDZIAŁU

Kopia Mapy Zasadniczej
Skala 1:500

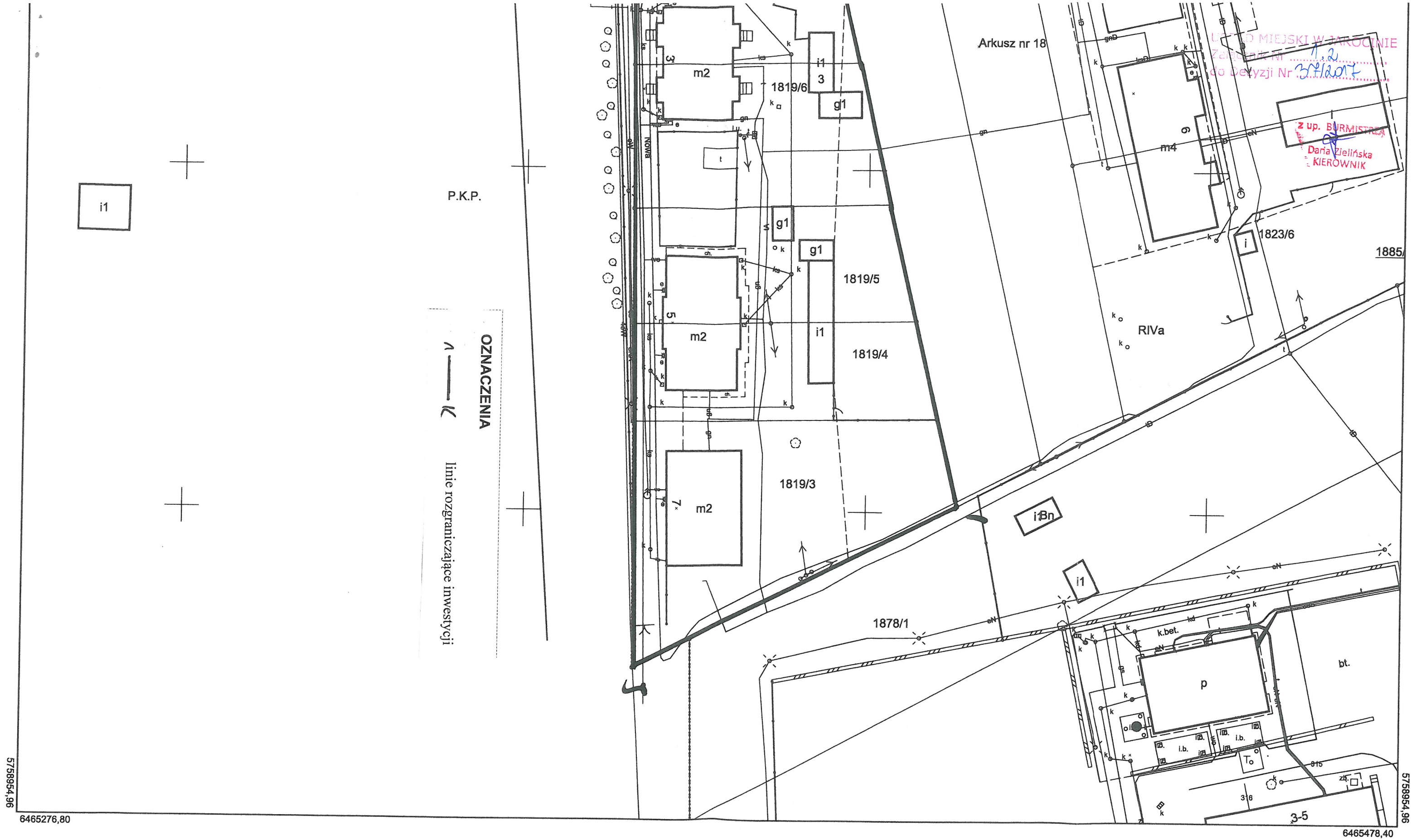
URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE
Załącznik Nr 1.1
do Decyzji Nr 37/2017

Z up. BURMISTRZA 6465478,40

6465276,80

5759188,12





Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński
Jednostka ewidencyjna: Jarocin - miasto
Obręb ewidencyjny: Jarocin
Miejscowość:
Data sporządzenia: 21-03-2017

Poświadczam zgodność
niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA JAROCIŃSKI
Mapa zasadnicza
(Nazwa materiału zasobu)

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: 1819/9, 1819/10, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3 w Jarocinie przy ul. Nowej

Lp.	Nr działki	Obręb	Nazwisko właściciela	Adres do korespondencji	Nr księgi wieczystej	Nr zgody (umowy, decyzji)
1	2	3	4	5	6	7
1	1819/3	Jarocin	Wegner Renata	ul. Nowa 7/3, 63-200 Jarocin	KW 26932	Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
2			Gościński Marian i Regina	ul. Nowa 7/6, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
3			Kubiak Teresa Maria	ul. Nowa 7/4, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
4			Rusek Damian i Monika	ul. Nowa 7/5, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
5			Walczak Bogusława Elżbieta	ul. Nowa 7/1, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
6			Koroniak Anna	ul. Nowa 7/2, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
7	1819/4 1819/5	Jarocin	Grześkowiak Józef i Honorata	ul. Nowa 5/2, 63-200 Jarocin	KW 26933	Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
8			Majewski Jarosław	ul. Nowa 5/3, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
9			Matuszewski Marian i Wiesława	ul. Nowa 2/10, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
10			Przybyła Katarzyna Maria	ul. Konstytucji 3go Maja 29/3, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
11			Budzyński Włodzimierz i Alina	ul. Długa 29, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
12			Jarocińskie TBS	ul. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 06,06,2017
13	1819/6 1819/7	Jarocin	Woźniak Ryszard i Urszula	ul. Nowa 5/5, 63-200 Jarocin	KW 26934	Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
14			Marciniak Hanka Maria	ul. Wrocławska 31, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
15			Jarocińskie TBS	ul. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 06,06,2017
16			Piętka Łukasz i Sylwia	ul. Wrocławska 77/35, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
17	1819/9 1819/10	Jarocin	Dworczyk Wojciech i Renata	ul. Nowa 3/2, 63-200 Jarocin	KW 29353	Zgoda pisemna z dn. 27,03,2017
18			Jarocińskie TBS	ul. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin		Zgoda pisemna z dn. 06,06,2017

mgr inż. Mirosław Gocki

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

WKP/0145/POD/08, WKP/0160/OWOE/09

.....
podpis

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin	Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jarocin - miasto Obręb ewidencyjny: 0003, Jarocin						
R-GN-EG.6621.232.2017							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-02-03 09:34:26							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_4.0003.G2753							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1 SKARB PAŃSTWA	charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 1.4						
UDZIAŁ: 5590/30130 WEGNER RENATA rodzice: WŁADYSŁAW, KATARZYNA PESEL: 54112203385 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 7 m.3	charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1						
UDZIAŁ WSPÓLNY: 5410/30130 MAŁŻEŃSTWO: GOŚCINIAK MARIAN rodzice: WOJCIECH, FRANCISZKA PESEL: 27072204574 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 7 GOŚCINIAK REGINA rodzice: STANISŁAW, MARIANNA PESEL: 28061304264 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 7 m.6	charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1						
UDZIAŁ: 5410/30130 KUBIAK TERESA MARIA rodzice: JAN, WANDA PESEL: 53101214726 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 7 m.4	charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1						
UDZIAŁ WSPÓLNY: 5320/30130 MAŁŻEŃSTWO: RUSEK DAMIAN rodzice: JACEK, IWONA PESEL: 80020313230 Zam. 63-200 JAROCIN CIELCZA WĄSKA 24B RUSEK MONIKA rodzice: WIESŁAW, ANNA PESEL: 83021312666 Zam. 63-200 JAROCIN CIELCZA WĄSKA 24B	charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1						
UDZIAŁ: 4240/30130 WALCZAK BOGUSŁAWA ELŻBIETA rodzice: JÓZEF, TEODORA PESEL: 59032616925 Zam. 63-200 Jarocin OS.KONSTYTUCJI 3-GO MAJA 28 m.20	charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 7.2						
UDZIAŁ: 4160/30130 KORONIAK ANNA HELENA rodzice: CZESŁAW, KAZIMIERA PESEL: 53052105803 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 7 m.2	charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1						
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	
18	1819/3	NOWA 7, Jarocin	Tereny mieszkaniowe Grunty orne	B RIVa	0.0866 0.0264	0.1130	26932
Id dz.: 300602_4.0003.AR_18.1819/3							
powierzchnia działki: 0.1130							

W dniu: 2017-02-03

dokument sporządzony przez: Grażyna Górnaś

Jarocin, dnia: 2017-02-03

Z up. Starosty
Grażyna Górnaś
urzędu

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński Jednostka ewidencyjna: Jarocin - miasto Obręb ewidencyjny: 0003, Jarocin					
R-GN-EG.6621.232.2017							
Uproszczony wypis z rejestru gruntów według stanu na dzień: 2017-02-03 09:34:26							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300602_4.0003.G2754							
WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 1.4					
SKARB PAŃSTWA							
UDZIAŁ WSPÓLNY: 7720/56580		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1					
MAŁŻEŃSTWO: GRZEŚKOWIAK JÓZEF rodzice: FRANCISZEK, TERESA PESEL: 61082014073 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 5 m.2 GRZEŚKOWIAK HONORATA TERESA rodzice: KAZIMIERZ, RYSZARDA PESEL: 69061707183 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 5 m.2							
UDZIAŁ: 7390/56580		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1					
MAJEWSKI JAROSŁAW rodzice: KAZIMIERZ, ALINA PESEL: 69050410119 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 5 m.3							
UDZIAŁ WSPÓLNY: 7230/56580		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1					
MAŁŻEŃSTWO: MATUSZEWSKI MARIAN rodzice: JÓZEF, TERESA PESEL: 58032418933 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 2 m.10 MATUSZEWSKA WIESŁAWA MARIA rodzice: SYLWESTER, STEFANIA PESEL: 59012115781 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 2 m.10							
UDZIAŁ: 7210/56580		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 5.1					
PRZYBYŁA KATARZYNA MARIA rodzice: TADEUSZ, LIDIA Zam. 63-200 Jarocin OS.KONSTYTUCJI 3-GO MAJA 29 m.3							
UDZIAŁ WSPÓLNY: 6900/56580		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1					
MAŁŻEŃSTWO: BUDZYŃSKI WŁODZIMIERZ STANISŁAW rodzice: TADEUSZ, ŁUCJA PESEL: 58040705375 Zam. 63-200 Jarocin DŁUGA 29 BUDZYŃSKA ALINA GRAŻYNA rodzice: JAN, DANIELA PESEL: 61010200426 Zam. 63-200 Jarocin DŁUGA 29							
UDZIAŁ: 6900/56580		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.4					
JAROCIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ REGON: 250962515 Siedziba: Jarocin Tadeusza Kościuszki 18							
UDZIAŁ WSPÓLNY: 6690/56580		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.1					
MAŁŻEŃSTWO: WOŹNIAK RYSZARD rodzice: FRANCISZEK, AGNIESZKA PESEL: 56040123137 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 5 m.5 WOŹNIAK URSZULA MARIA rodzice: HENRYK, HELENA PESEL: 58032116909 Zam. 63-200 Jarocin NOWA 5 m.5							
UDZIAŁ: 6540/56580		charakter stanu władania: użytkowanie wieczyste grupa rejestrowa: 2.4					
JAROCIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ REGON: 250962515 Siedziba: Jarocin Tadeusza Kościuszki 18							
DZIAŁKI EWIDENCYJNE:							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Nr KW
					użytku [ha]	działki [ha]	

18	1819/4	NOWA 5, Jarocin	Grunty orne Tereny mieszkaniowe	RIVa B	0.0200 0.0414	0.0614	26933
Id dz.: 300602_4.0003.AR_18.1819/4							
18	1819/5	NOWA 5, Jarocin	Grunty orne Tereny mieszkaniowe	RIVa B	0.0178 0.0494	0.0672	26933
Id dz.: 300602_4.0003.AR_18.1819/5							
powierzchnia działek: 0.1286							

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)

81
Jarocin, dnia 23.2017

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

My niżej podpisani

- | | |
|--------------------------|----------|
| 1. DWORCZYK RENATA | 7. |
| 2. DWORCZYK WOJCIECH | 8. |
| 3. MARCINIAK HANNA MARIA | 9. |
| 4. PIĘTKA ŁUKASZ | 10. |
| 5. PIĘTKA SYLWIA MONIKA | 11. |
| 6. KAZIMIERZ BŁASZCZYK | 12. |

oświadczamy, że zapoznaliśmy się z planem budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w Jarocinie przy ul. Nowej i wyrażamy zgodę na lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi i złączem sterującym na działce nr 1819/6, 1819/7, położonej w Jarocinie przy ul. Nowej dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 26935, a której jesteśmy właścicielami.

W/w osoby oświadczają, że są jedynym właścicielami przedmiotowej nieruchomości w dniu podpisania niniejszego oświadczenia.

podpisy właścicieli

- | | |
|--------------------------|----------|
| 1. Dworczyk Renata | 7. |
| 2. Dworczyk Wojciech | 8. |
| 3. Marciniak Hanna Maria | 9. |
| 4. Piętko Łukasz | 10. |
| 5. Piętko Sylwia Monika | 11. |
| 6. Kazimierz Błaszczak | 12. |

Jarocin, dnia

27.3.2017.

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

My niżej podpisani

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. WOŹNIAK RYSZARD | 7. Matuszewska Wiesława |
| 2. WOŹNIAK URSZULA | 8. Budzyńska Włodzisława |
| 3. MAJEWSKI JAROSŁAW | 9. Budzyńska Hlino |
| 4. Gneskowiak Józef | 10. Frypyła Katarzyna |
| 5. Gneskowiak Honorata | 11. |
| 6. Matuszewska Marion | 12. |

oświadczamy, że zapoznaliśmy się z planem budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w Jarocinie przy ul. Nowej i wyrażamy zgodę na lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi i ~~złączem sterującym~~ na działce nr 1818/5, 1819/5, położonej w Jarocinie przy ul. Nowej dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr, a której jesteśmy właścicielami.

W/w osoby oświadczają, że są jedynym właścicielami przedmiotowej nieruchomości w dniu podpisania niniejszego oświadczenia.

podpisy właścicieli

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. [Podpis] | 7. Matuszewska |
| 2. [Podpis] | 8. Budzyńska |
| 3. [Podpis] | 9. Budzyńska |
| 4. [Podpis] | 10. Frypyła |
| 5. [Podpis] | 11. |
| 6. Matuszewska | 12. |

Jarocin, dnia

27.3.2017

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

My niżej podpisani

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. <u>Wegner Renata</u> | 7. <u>Walczak Bogusława</u> |
| 2. <u>Gościński Regina</u> | 8. <u>Kononik Arkadiusz</u> |
| 3. <u>Gościński Mariusz nie żyje</u> | 9. |
| 4. <u>Kubiak Teresa</u> | 10. |
| 5. <u>Rusek Damián</u> | 11. |
| 6. <u>Rusek Monika</u> | 12. |

oświadczamy, że zapoznaliśmy się z planem budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w Jarocinie przy ul. Nowej i wyrażamy zgodę na lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi i ~~złączem sterującym~~ na działce nr 1815/13....., położonej w Jarocinie przy ul. Nowej dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 26932....., a której jesteśmy właścicielami.

W/w osoby oświadczają, że są jedynym właścicielami przedmiotowej nieruchomości w dniu podpisania niniejszego oświadczenia.

podpisy właścicieli

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <u>Wegner Renata</u> | 7. <u>Gościński Arkadiusz</u> |
| 2. <u>Gościński Regina</u> | 8. <u>Arkadiusz Kononik</u> |
| 3. <u>Gościński Regina</u> | 9. |
| 4. <u>Teresa Kubiak</u> | 10. |
| 5. <u>[Signature]</u> | 11. |
| 6. <u>Rusek</u> | 12. |

Jarocin, dnia 6.06.2017

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

*Jarocińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ul. T. Kościuszki 18, 63-200 Jarocin*

oświadczamy, że zapoznaliśmy się z planem budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego w Jarocinie przy ul. Nowej realizowanej przez inwestora Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie, i wyrażamy zgodę na lokalizację linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi i złączem sterującym na działkach:

- nr 1819/4 dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 26933
 - nr 1819/5 dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 26933
 - nr 1819/6 dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 26934
 - nr 1819/7 dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 26934
 - nr 1819/9 dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 29353
 - nr 1819/10 dla której Sąd Rejonowy w Jarocinie, prowadzi księgę wieczystą KW nr 29353
- położonych w Jarocinie przy ul. Nowej, których jesteśmy właścicielami bądź współwłaścicielami, zgodnie z dołączoną mapą sytuacyjną.

Uwagi dodatkowe:

.....

.....

Powyższe oświadczenie jest podpisane w celu uzyskania przez Inwestora: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie Pozwolenia na budowę powyższej inwestycji.

PREZES Zarządu
Jerzy Wolski
.....
podpis właściciela/współwłaściciela

JAROCIŃSKIE TOWARZYSTWO
BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO
Sp. z o.o.
63-200 Jarocin, ul. T. Kościuszki 18
R: 250962515, NIP 617-19-47-353

Jarocin, 2017-03-30

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GP.6630.147.2017

PROTOKÓŁ NR GP.6630.147.2017
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:

2017-03-30

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)

[Podpis]
Z up. STAROSTY
Karol Boguś
Podinspektor
06.04.2017

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Jarocin, ul. Nowa- linia oświetlenia ulicznego.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

Przedstawiciel Netia S.A.

1. Netia S.A. bez uwagi
2. R.D. Jarocin - uzgodnienie z załącznikiem nr 93/2017
3. Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu
REJONOWY ODDZIAŁ
w Ostrowie Wielkopolskim
INSPEKTORAT W JAROCINIE bez uwagi
ul. Sienkiewicza 7
tel/fax 062 749 62 77
4. P.N. R.D. Jarocin - zgodne z załącznikiem nr 93/2017

[Podpis]
Jerzy Urbański
Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jan Hoffa

[Podpis]
Specjalista
Stefan Szczębiak

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

UZGODNIČNO

WAŻNOŚĆ UZGODNIENIA: 2 LATA

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.


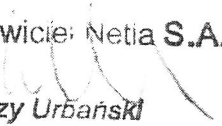


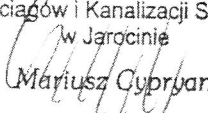





Wszelkie naruszone elementy infrastruktury wod - kan, takie jak taśmy ostrzegawcze, słupki i tabliczki lokalizacyjne itp. podlegają odtworzeniu na koszt naruszającego stan istniejący.

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

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 30-03-2017

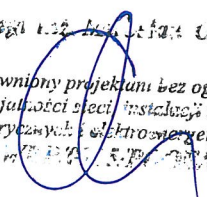
Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
1	Orange Polska S.A.	
2	NETIA S.A.	Przedstawiciel: Netia S.A.  Jerzy Urbański
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Zakład w Poznaniu	 Smoleń  Kavan
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie  Mariusz Gyprian
5	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	
7	Anco Sp. z o.o.	
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	

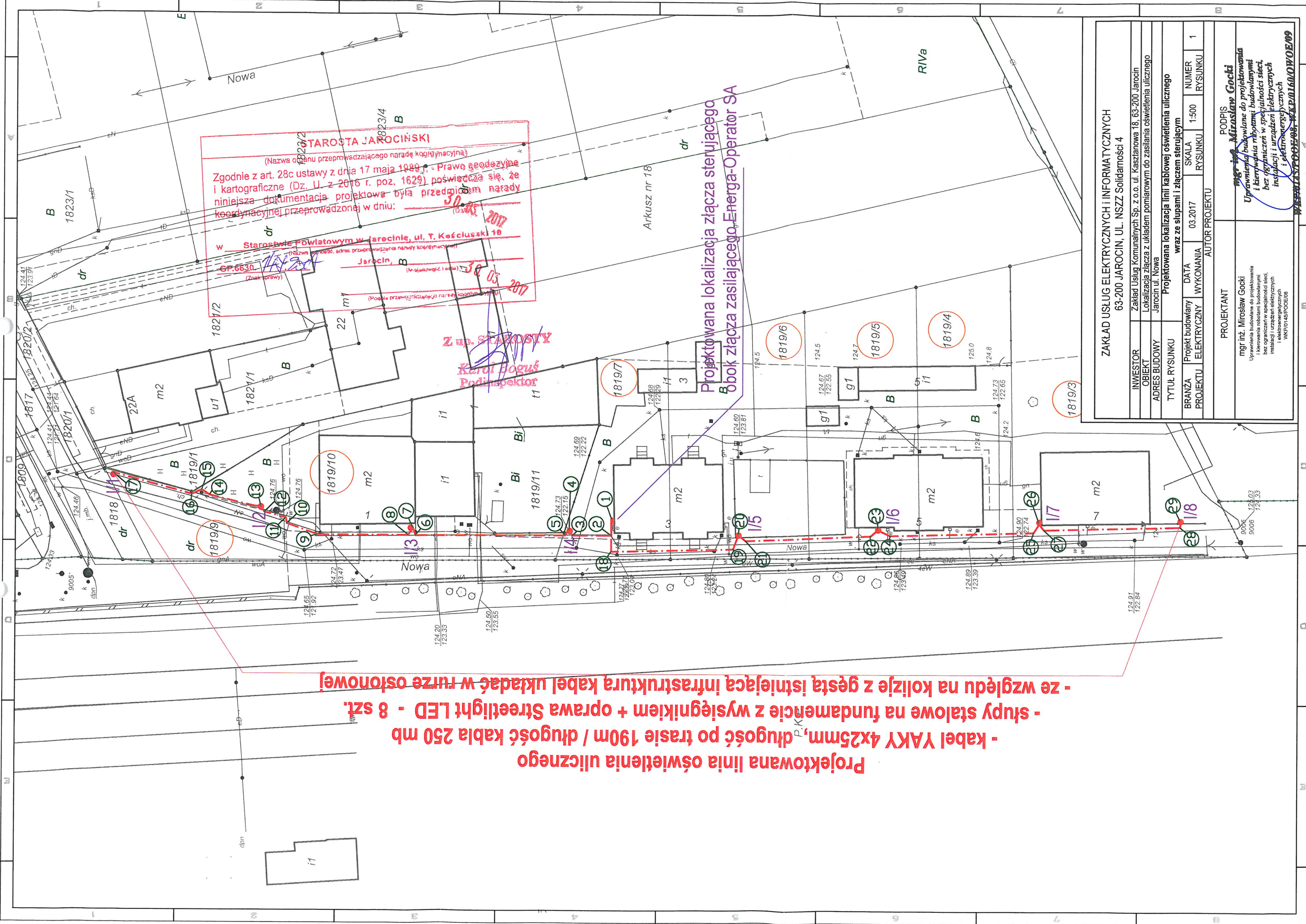
Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
10	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu REJONOWY ODDZIAŁ w Ostrowie Wielkopolskim INSPEKTORAT w JAROCINIE ul. Sienkiewicza 7 tel/fax 062 749 62 77 SPECJALISTA <i>Stefan Szymbielak</i>
11	"Energia-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin	30.03.2017. Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej <i>Jan Hoffa</i> Jan Hoffa
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	_____
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. Jarocin, ul. Nowa
Gmina Jarocin

Lokalizacja słupów i złącza sterującego w układzie współrzędnych "2000" - obwód I			
lp.	obiekt	X	Y
1	złącze	5759074.40	6465371.43
2		5759074.39	6465368.89
3		5759080.26	6465368.89
4	I/1	5759080.98	6465369.70
5		5759081.42	6465368.89
6		5759104.28	6465368.82
7	I/2	5759104.69	6465370.03
8		5759105.43	6465368.89
9		5759119.24	6465368.89
10		5759123.96	6465370.58
11		5759124.12	6465371.45
12		5759127.40	6465372.32
13	I/3	5759127.96	6465373.17
14		5759135.69	6465374.86
15		5759136.94	6465375.69
16		5759138.41	6465374.99
17	I/4	5759150.55	6465378.23
18		5759074.39	6465366.42
19		5759055.81	6465366.82
20	I/5	5759055.02	6465369.03
21		5759053.91	6465368.12
22		5759034.76	6465368.93
23	I/6	5759033.65	6465369.90
24		5759031.73	6465369.00
25		5759009.90	6465369.53
26	I/7	5759009.05	6465370.86
27		5759008.29	6465369.94
28		5758987.31	6465370.46
29	I/8	5758987.31	6465371.24

Opracował:


 Opracował: *[Signature]*
 w specjalności: elektryczność i instalacje elektryczne i elektroenergetyczne



Projektowana linia oświetlenia ulicznego

- kabel YAKY 4x25mm, długość po trasie 190m / długość kabla 250 mb
- słupy stalowe na fundamencie z wysięgnikiem + oprawa Streetlight LED - 8 szt.
- ze względu na kolizję z gęstą istniejącą infrastrukturą kabel układać w rurze osłonowej

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, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu: **30.03.2017**
w **Starostwie Powiatowym w Jarocinie, ul. T. Kosciuszki 10**
(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)
Jarocin, B
(Miejscowość i adres)
GP.6630
(Znak sprawy)

Z up. STAROSTY
Karol Bogus
Podinspektor

Projektowana lokalizacja złącza sterującego
obok złącza zasilającego Energa-Operator SA

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 złącza z układem pomiarowym do zasilania oświetlenia ulicznego							
ADRES BUDOWY		Jarocin ul. Nowa							
TYTUŁ RYSUNKU		Projektowana lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i złączem sterującym							
BRANŻA PROJEKTU	Projekt budowlany	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:500	NUMER RYSUNKU	1		
AUTOR PROJEKTU									
PROJEKTANT					PODPIS				
mgr inż. Miroslaw Gocki					mgr inż. Miroslaw Gocki				
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WK/91045/POE/08					Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WK/91045/POE/08				

IZDK2g – 505-27/17

Ostrów Wielkopolski, 01.06.2017r

Dot. : uzgodnienia projektu lokalizacji sieci oświetlenia ulicznego na działkach nr 1819/9, nr 1819/10, nr 1819/7, nr 1819/6, nr 1819/5, nr 1819/4 i nr 1819/3 obręb Jarocin w sąsiedztwie linii kolejowej nr 281 Oleśnica - Chojnice.

**Zakład Usług Elektrycznych
i Informatycznych.**

ul. Solidarności 4
63 – 200 Jarocin

PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wlkp. uzgadnia projekt lokalizacji sieci oświetlenia ulicznego na działkach nr 1819/9, nr 1819/10, nr 1819/7, nr 1819/6, nr 1819/5, nr 1819/4 i nr 1819/3 obręb Jarocin w sąsiedztwie linii kolejowej nr 281 Oleśnica - Chojnice, z następującymi uwagami:

1. Ze względu na usytuowanie działek w sąsiedztwie torów kolejowych należy przestrzegać postanowień Ustawy z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (tekst jednolity- Dz. U. z 2016r. poz. 1727 z późn. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 07.08.2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymania zasłon odśnieżnych oraz pasów przeciwpożarowych (Dz. U. 2014 nr 0 poz.1227).
2. Planowana inwestycja nie może naruszyć istniejących granic PKP S.A.
3. Lokalizacja sieci oświetlenia ulicznego musi być zgodna z załączonym schematem graficznym.

4. Wszelkie roboty w strefie 20 m od granicy obszaru kolejowego należy prowadzić tak, aby nie powodowały naruszenia budowli kolejowych, zagrożenia życia ludzi oraz nie zakłócały pracy urządzeń służących eksploatacji linii kolejowej.
5. Powyższa inwestycja nie będzie powodowała zagrożenia dla życia ludzi lub bezpieczeństwa i prawidłowego ruchu kolejowego, a także nie będzie zakłócać działania urządzeń służących do prowadzenia ruchu kolejowego.
6. Ze względu na możliwą obecność innych instalacji technicznych w gruncie sąsiadującym z linią kolejową, niniejszą inwestycję należy uzgodnić również z:

PKP Utrzymanie spółka z o.o.
Region Utrzymania w Poznaniu
ul. Taczaka 10
61 – 818 Poznań

oraz

TK Telekom spółka z o.o.
ul. Reknicka 4
61 – 065 Poznań.

7. Zgodę na odstępstwo od uwarunkowań zawartych w aktach prawnych wymienionych w punkcie 1. może udzielić właściwy organ administracji architektoniczno – budowlanej.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia 01.06.2020 r.

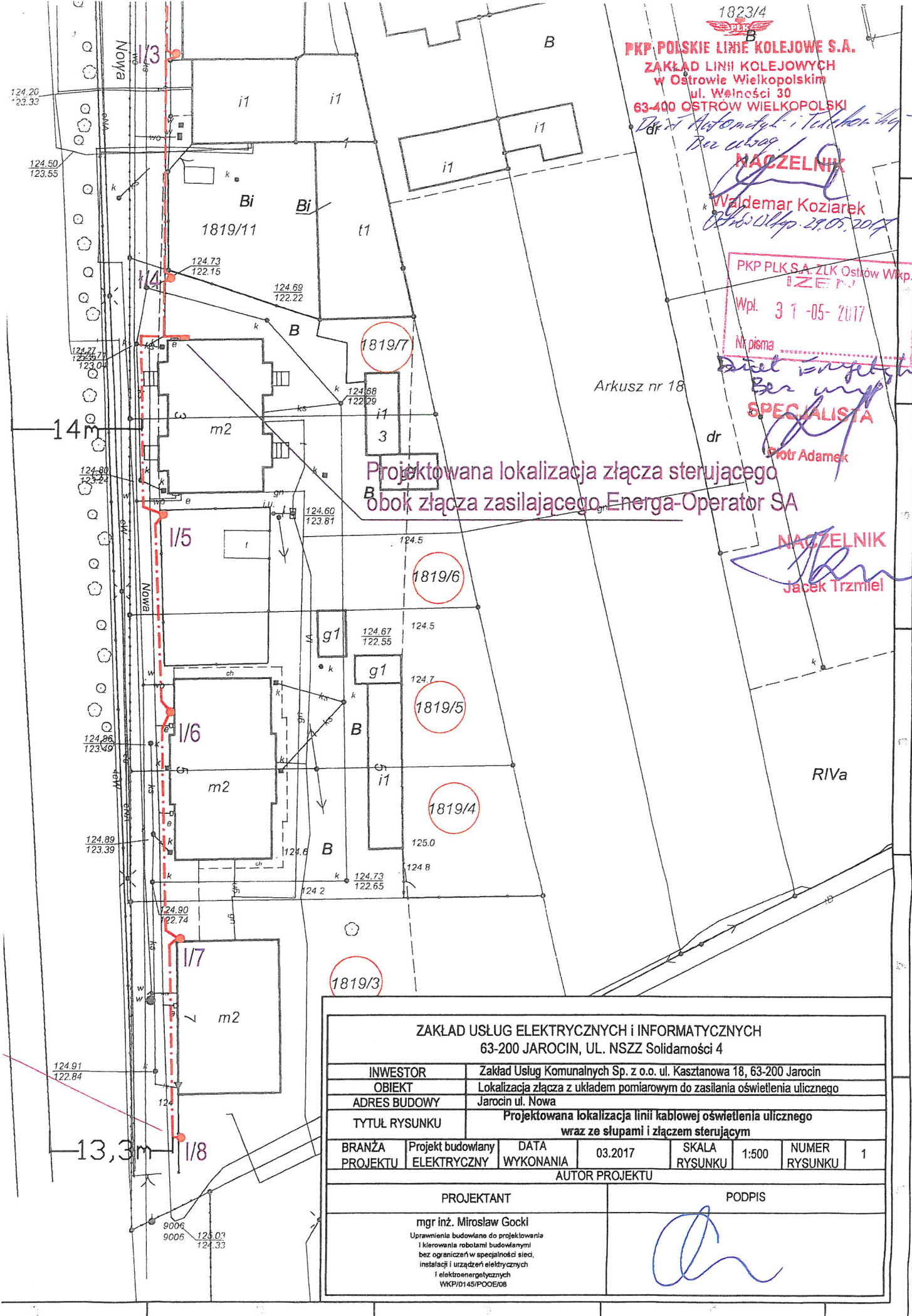
Uwagi: opłata za czynności związane z ww. uzgodnieniem wynosi 250 zł + 23% VAT

- łącznie 307,50 zł.

DYREKTOR
WZ
Emilia Jasińska
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Eksploatacyjnych

Do wiadomości: Sekcja Eksploatacji w Jarocinie.

Opracował:
Jacek Krawczyk,
tel. +48 62 724 33 23
mail: jacek.krawczyk@plk-sa.pl



1823/4
PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE S.A.
ZAKŁAD LINII KOLEJOWYCH
w Ostrowie Wielkopolskim
ul. Wolności 30
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

NACZELNIK

Waldemar Koziaresk
29.05.2017

PKP PLK S.A. ZLK Ostrow Wlkp.
IZEN

Wpl. 31-05-2017

Nr pisma

SPECJALISTA

Piotr Adamek

NACZELNIK

Jacek Trzmieł

Projektowana lokalizacja złącza sterującego
obok złącza zasilającego Energa-Operator SA

Arkusz nr 18

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMATYCZNYCH
63-200 JAROCIN, UL. NSZZ Solidarności 4

INWESTOR		Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin					
OBIEKT		Lokalizacja złącza z układem pomiarowym do zasilania oświetlenia ulicznego					
ADRES BUDOWY		Jarocin ul. Nowa					
TYTUŁ RYSUNKU		Projektowana lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i złączem sterującym					
BRANŻA PROJEKTU	Projekt budowlany ELEKTRYCZNY	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:500	NUMER RYSUNKU	1
AUTOR PROJEKTU				PROJEKTANT			
mgr inż. Mirosław Gocki Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sied. instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKPD/0145/POD/06				PODPIS			

Wolniak Roman

Departament Operacyjny Sieci
Zespół Uzgodnień Dokumentacji
e-mail: r.wolniak@tktelekom.pl
Tel.: + 48 (61) 6337558

Warszawa, dnia 08/06/2017r.

ZUEil Mirosław Gocki
ul. NSZZ Solidarność 4
63-200 Jarocin
NIP: 6172144863

Nr ref.: **LBPSj-508-0486/17**

W dniu 05.06.2017r. wpłynęło do TK Telekom sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie („Spółka”) pismo z dnia 05.06.2017r. od j. w. („Wnioskujący”) dotyczące uzgodnienia budowy sieci oświetlenia ulicznego w Jarocinie przy ul. Nowej.
W odpowiedzi informujemy, że zgodnie z Uchwałą Zarządu Spółki wyżej wymieniona usługa jest odpłatna i taryfikowana wg aktualnego cennika zamieszczonego na rewersie pisma.
W przypadku akceptacji powyższych zasad płatności prosimy o podpisanie pisma przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wnioskującego i odesłanie na adres:
e-mailem - na adres: r.wolniak@tktelekom.pl, lub
TK Telekom spółka z o.o. ul. Reknicka4, 61-065 Poznań (z dopiskiem na kopercie-
Wolniak Roman)
Po otrzymaniu potwierdzenia niezwłocznie przystąpimy do realizacji Państwa zamówienia.

**ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH
I INFORMATYCZNYCH**
mgr inż. Mirosław Gocki
63-200 JAROCIN, ul. NSZZ Solidarność 4
☎ 604 97 70 47
NIP 617-111-28-84 Regon 250948610
BZWBK o/Jarocin 88 1090 1131 0000 0000 1308 9587

Z poważaniem

Specjalista ds. wprowadzania
i weryfikacji danych
Roman Wolniak
Roman Wolniak

.....
Podpis osoby uprawnionej do
reprezentacji Wnioskującego

Warszawa, dnia 22/06/2017

Roman Wolniak
Departament Operacyjny Sieci
Zespół Uzgodnień Dokumentacji
e-mail: r.wolniak@tktelekom.pl
tel.: + 48 61 63 37 558

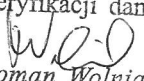
Zakład Usług Elektrycznych i
Informatycznych
Miroslaw Gocki
ul. NSZZ Solidarności 4
63-200 Jarocin

Nr ref.:LBPSj-508-0486/17

Dotyczy: Uzgodnienie budowy linii kablowej nn 0,4 kV oświetlenia ulicznego, tj. kabel YAKY 4x25mm² na działkach o numerze geodezyjnym 1819/9,1819/10,1819/7,1819/6,1819/5,1819/4,1819/3 w Jarocinie przy ul. Nowej

1. TK Telekom spółka z o.o. w odpowiedzi na pismo z dnia 05.06.2017 informuje, że uzgadnia w/w inwestycję bez uwag.
2. Na obszarze w/w lokalizacji nie występuje kolizja z infrastrukturą TK Telekom spółka z o.o..
3. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty niniejszego pisma.

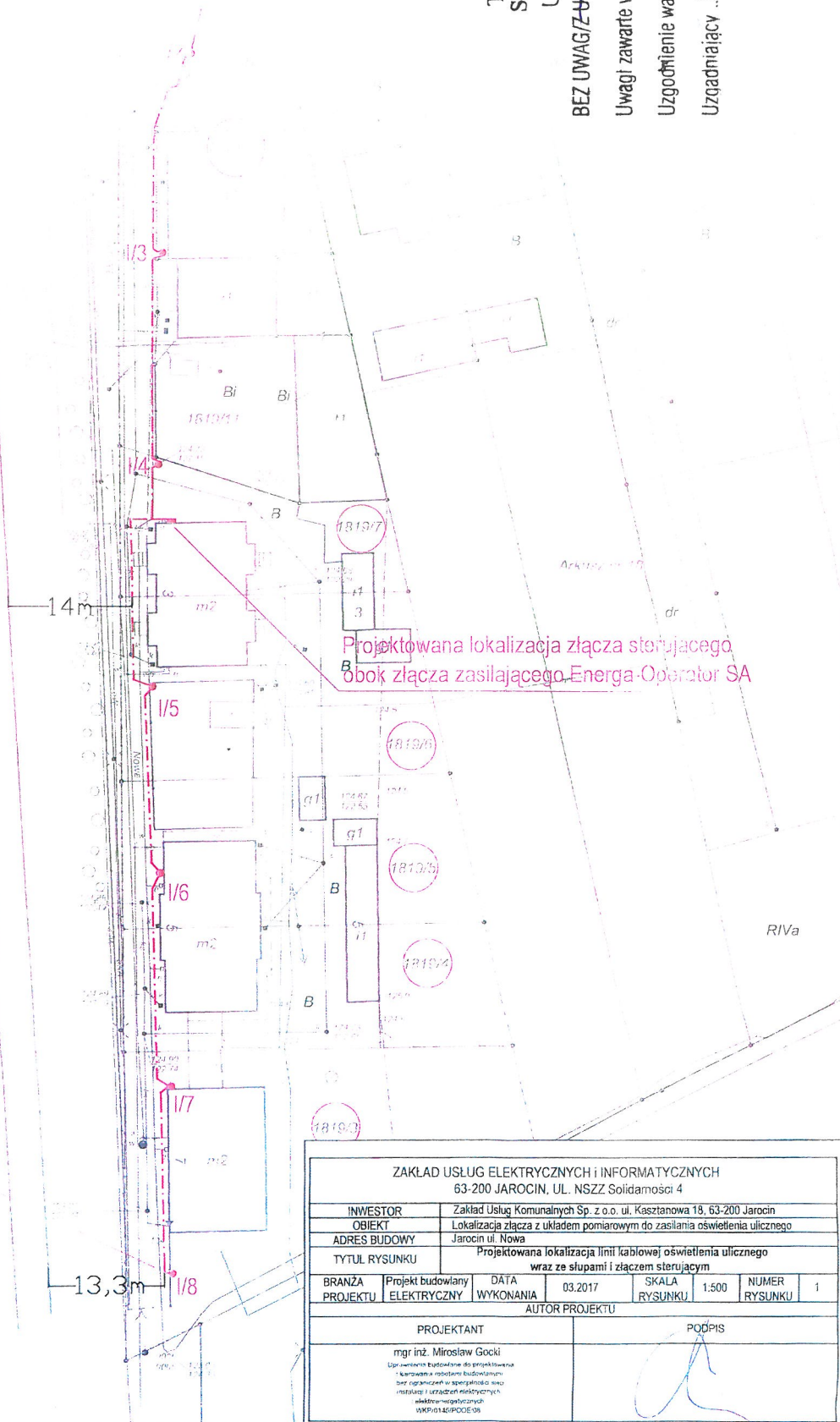
Z poważaniem

Specjalista ds. wprowadzania
i weryfikacji danych

Roman Wolniak

Projektowana linia oświetlenia ulicznego

- kabel YAKY 4x25mm, długość po trasie 190m / długość kabla 250 mb
- słupy stalowe na fundamencie z wysięgnikiem + oprawa Streetlight LED - 8 szt.
- ze względu na kolizję z gęstą istniejącą infrastrukturą kabel ukladać w rurze osłonowej

PKP
12.12.25



Projektowana lokalizacja złącza sterującego
obok złącza zasilającego Energa-Operator SA

TK TELEKOM
SPÓŁKA Z O.O.

UZGODNIONO

BEZ UWAG/Z UWAGAMI dnia 22.06.2017

Uwagi zawarte w piśmie LBK-528-01861M

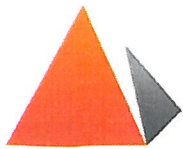
Uzgodnienie ważne do dnia 22.06.2018

Uzgodniający Specjalista ds. wprowadzania i weryfikacji danych

WED

Roman Wolniak

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMATYCZNYCH							
63-200 JAROCIN, UL. NSZZ Solidarności 4							
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin						
OBIEKT	Lokalizacja złącza z układem pomiarowym do zasilania oświetlenia ulicznego						
ADRES BUDOWY	Jarocin ul. Nowa						
TYTUŁ RYSUNKU	Projektowana lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i złączem sterującym						
BRANŻA PROJEKTU	Projekt budowlany ELEKTRYCZNY	DATA WYKONANIA	03.2017	SKALA RYSUNKU	1:500	NUMER RYSUNKU	1
AUTOR PROJEKTU				PROJEKTANT			
mgr inż. Mirosław Gocki				PODPIS			
Uprawnienia: Wykonywanie do projektowania: - kierowanie robotami budowlanymi - nadzór nad wykonaniem instalacji i urządzeń elektrycznych - elektrycznych							



Poznań 26.06.2017 r..

Andrzej Mikula
Stanowisko ds. Paszportyzacji i Uzgodnień Dokumentacji
Region Utrzymania w Poznaniu
M: +48 697 045 847
T: +48 61 633 13 14
e-mail: andrzej.mikula@telkol.pl

Nr pisma: UTM7-504-313/2017

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

Dotyczy: **uzgodnienia sieci oświetlenia ulicznego w odległości mniejszej od 20 m od terenów kolejowych, tj. od dz. 1812/25 w Jarocinie przy ul. Nowej – linia 281 km ok. 94,300.**

PKP Utrzymanie Sp. z o. o. w odpowiedzi na pismo z dnia 05.06.2017 r. informuje, że uzgadnia lokalizację sieci oświetleniowej w Jarocinie przy ul. Nowej z następującymi uwagami:

W zakresie przedłożonego opracowania w obszarze projektowanej inwestycji poprzecznie od budynku mieszkalnego nr 1 przebiega kabel lokalny TKM, który na dostarczonej mapie oznaczono orientacyjnie dodatkowo kolorem pomarańczowym. Należy wykonać przekopy poprzeczne celem lokalizacji istniejącego kabla w miejscu skrzyżowania z linią oświetleniową..

Jednocześnie podajemy następujące warunki techniczne dotyczące wykonawstwa robót:

1. Prace ziemne w rejonie przebiegu i zbliżeń z infrastrukturą własności Spółki PKP Utrzymanie należy prowadzić (po uprzednim pisemnym powiadomieniu z wyprzedzeniem 14 dni) pod nadzorem pracowników Spółki PKP Utrzymanie lub po wystąpieniu o wytyczenie infrastruktury na odcinku prowadzonych w danym czasie prac.

Powiadomienie/Zlecenie należy przesłać na podany poniżej adres mailowy:

- Wiesław Maszner, tel. 61 633 76 66
e-mail: Wieslaw.Maszner@telkol.pl

2. W komisjach przekazania placu budowy konieczne jest uczestnictwo przedstawicieli PKP Utrzymanie Sp. z o.o.
3. Roboty ziemne w miejscu zbliżenia się do kabli miedzianych Spółki PKP Utrzymanie na odległość mniejszą niż 2m, należy wykonywać wyłącznie sposobem ręcznym po uprzednim ich zlokalizowaniu i odkryciu z zachowaniem ostrożności.
4. Pracownicy Spółki PKP Utrzymanie wyznaczeni do nadzoru robót ziemnych, określają i wytyczą na gruncie przebieg trasy telekomunikacyjnego kabla miedzianego w sytuacji stwierdzenia, że jest on inny, niż naniesiony na mapach w dokumentacji projektowej.

5. Podczas prowadzenia robót ziemnych, po odkryciu kabli będących własnością Sp. PKP Utrzymanie, należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub kradzieżą. Za wszelkie ewentualne straty PKP Utrzymanie Sp. z o.o. wynikłe z powodu awarii kabli miedzianych (zerwania lub uszkodzenia) podczas prowadzenia robót bez nadzoru pracownika naszej Spółki lub niezgodnie z zaleceniami, obciążony finansowo będzie wykonawca robót.
6. Uzgodnienie dotyczy wyłącznie infrastruktury własności Spółki PKP Utrzymanie.

Powyższe warunki techniczne są ważne do dnia 26.06.2019 r.

W załączeniu 1 kpl. planu uzgodnionej dokumentacji.

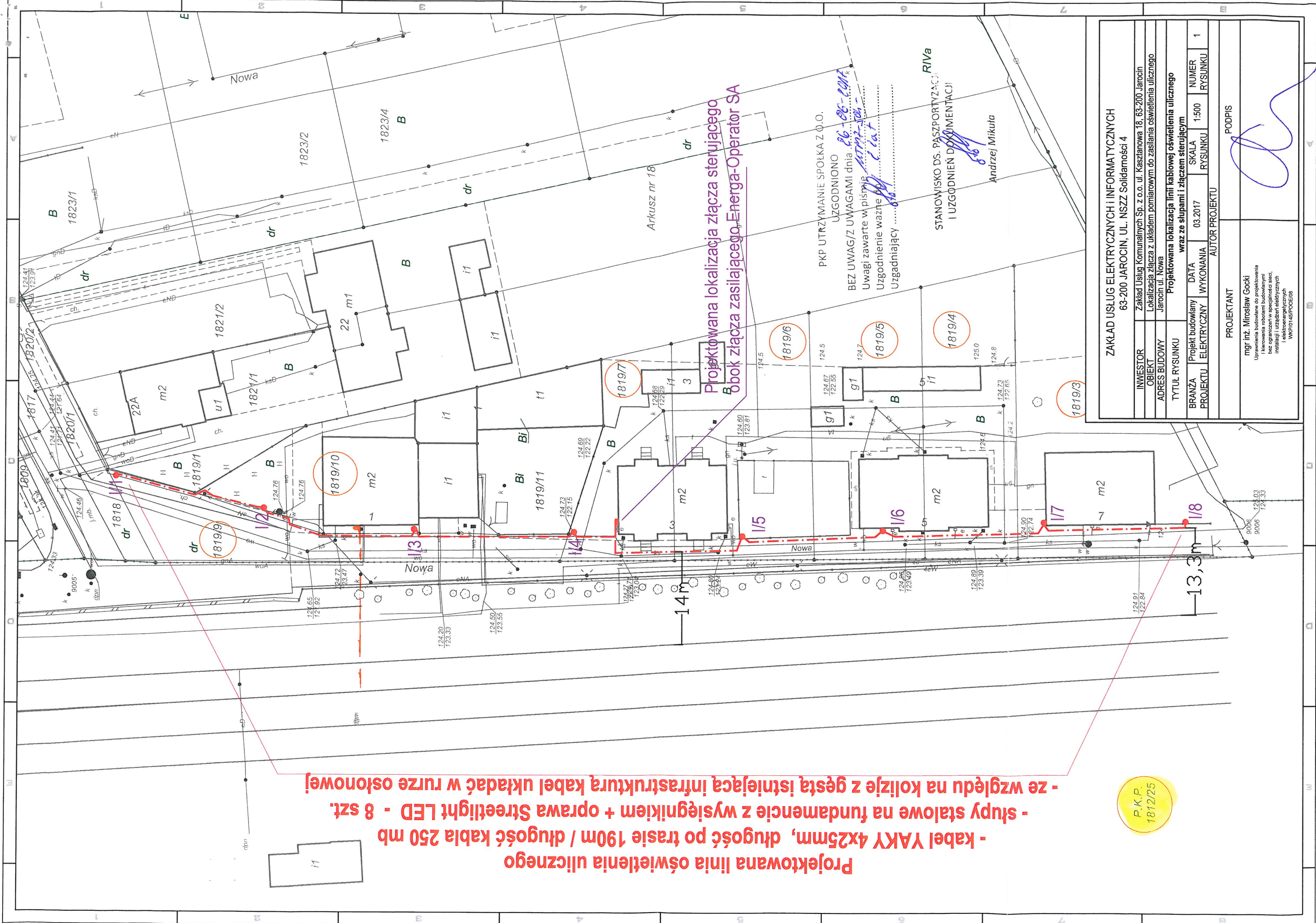
Z poważaniem

DYREKTOR RIF
Utrzymania w P.O.L.

Wiesław Maszner

Projektowana linia oświetlenia ulicznego
- kabel YAKY 4x25mm, długość po trasie 190m / długość kabla 250 mb
- słupy stalowe na fundamencie z wysięgnikiem + oprawa Streetlight LED - 8 szt.
- ze względu na kolizję z gęstą istniejącą infrastrukturą kabel układać w ruze osłonowej

P.K.P.
1812/25



Projektowana lokalizacja złącza sterującego
Obok złącza zasilającego Energa-Operator SA

PKP UTRZYMANIE SPOŁKAZ O.O.
UZGODNIONO
BEZ UWAG/Z UWAGAMI dn. 26-06-2017
Uwagi zawarte w piśmie
Uzgodnienie ważne do
Uzgadniający

STANOWISKO DS. PASZPORTYZACJI
I UZGODNIEN DOKUMENTACJI

Andrzej Mikuta

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMACYCZNYCH 63-200 JAROCIN, UL. NSZZ Solidarności 4					
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin	DATA	03.2017	SKALA	1:500
OBIEKT	Lokalizacja złącza z układem pomiarowym do zasilania oświetlenia ulicznego	WYKONANIA	03.2017	RYŚUNKU	1:500
ADRES BUDOWY	Jarocin ul. Nowa	PROJEKTU	03.2017	RYŚUNKU	1:500
TYTUŁ RYSUNKU	Projektowana lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i złączami sterującymi	AUTOR PROJEKTU		NUMER	1
BRANŻA	Projekt budowlany	PROJEKTANT		RYŚUNKU	
PROJEKTU	ELEKTRYCZNY	mgr inż. Mirosław Goćki			
		Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0145/PCE/08			
		PODPIS			

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: 1819/9, 1819/10, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3 w Jarocinie przy ul. Nowej.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Aktualnie na działkach nr: 1819/9, 1819/10, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3 w Jarocinie przy ul. Nowej zlokalizowane są budynki wielorodzinne oraz jest droga utwardzona z płyt trylinki.

4. INFORMACJA DOT. OCHRONY OBIEKTU PRZEZ KONSERWATORA ZABYTKÓW: 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: 1819/9, 1819/10, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3 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, 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. Przyłącze kablowe z układem pomiarowym

zostanie zlokalizowane na dz. 1819/7 obok istniejącego złącza energetycznego. Przyłącze energetyczne z układem pomiarowym nie wchodzi w zakres opracowania niniejszej dokumentacji, zadanie to jest realizowane przez właściciela sieci energetycznej, tj. Energa-Operator SA na podstawie Umowy przyłączeniowej.

8. BUDOWA ZŁĄCZA STERUJĄCEGO OŚWIETLENIEM ULICZNYM

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 np. 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. YAKY 4x25mm² + 2x YKY 2x2,5mm². Wyjście kabli z szafki sterowniczej z obwodu I nastąpi w kierunku oprawy I/4 i I/5. Długość obwodu po trasie 190m (długość całkowita kabla 250mb). Oświetlenie wykonać jako 1 obwodowe, 1 fazowe.

Kabel należy prowadzić zgodnie z normą N-SEP-E-004 trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym w rowie kablowym na głębokości min. 0,8m i szerokość dna 0,4m. Na całej długości kabla, kabel układać w rurze osłonowej/ochronnej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) koloru niebieskiego np. Arot DVK 75. Jest to spowodowane faktem, że kabel na całej długości krzyżuje się i zbliża do istniejącej podziemnej infrastruktury technicznej, kolizje i zbliżenia z gazem, kablem energetycznym do 1kV, wodą, kanalizacją i infrastrukturą telekomunikacyjną. Z powyższych względów na całej długości należy wykonać wykop ręczny oraz rozebrać nawierzchnię. Kabel należy układać faliście pozostawiając naturalny zapas kabla ok. 3-4%. W połowie wykopu ułożyć folię PCV koloru niebieskiego i wykonać całkowite zasypanie 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. 1,5m. 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 aby kostki trylinki i pozbruku były równo ułożone.

10. SŁUPY OŚWIETLENIOWE

Na potrzeby oświetlenia ulicy Nowej zaprojektowano słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane (dopuszcza się słupy aluminiowe oraz ocynkowane malowane proszkowo), okrągłe cylindryczne o wysokości od 5 do 7m (nie dopuszcza się słupów n – kątnych giętych z blachy stalowej) w ilości 8 szt. Proponowane słupy muszą być montowane na fundamencie wraz z wysięgnikiem 0,5m. Fundamenty należy posadzić na podbudowie min. 0,1m piasku oraz zasypać i warstwowo zagęścić fundament również piaskiem. W słupach należy zastosować tablice bezpiecznikowe np. ROSA TB-1 w celu wykonania połączenia elektrycznego. 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 nasadzone bezpośrednio na wysięgniku z kątem nachylenia oprawy 0° lub bezpośrednio skierowana w dół. Specyfikacja istotnych parametrów opraw oświetleniowych:

- całkowita moc oprawy nie większa niż 41W,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K, wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 ,
- optyka zaprojektowana w oparciu o odbłyśnik dedykowany dla źródeł światła LED,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0%,
- montaż bezpośrednio na słupie lub średnica głowicy 60mm
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat CE,

Dopuszcza się oprawy o parametrach gwarantujących na płaszczyźnie obliczeniowej co najmniej takie same parametry jak dołączone do dokumentacji.

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 prowadzonej analizy drogę zaliczono do klasy S2, dla której są następujące wymagania:

$$E \text{ śr } 10 \text{ lx} \qquad E \text{ min } > 3$$

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

$$E \text{ śr } 11,29 \text{ lx} \qquad E \text{ min } > 4,19$$

Uwzględniając powyższe dobór oświetlenia dokonano w oparciu o program RELUX light simulation tools i DIALUX. **Wszystkie obliczone wyniki spełniają wymagania dla założonej klasy drogi S2.**

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. Mirosław Gocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
WKP/0145/POOE/08, WKP/0160/OWOE/09

(podpis)

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: 1819/9, 1819/10, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3 w Jarocinie przy ul. Nowej. 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 0,8m 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 Gocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
WKP/0145/PO/OE/08, WKP/0160/OWOE/09
(podpis)

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: 1819/9, 1819/10, 1819/7, 1819/6, 1819/5, 1819/4, 1819/3 w Jarocinie przy ul. Nowej

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,
 - 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 i 110kV
 - 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. Mirosław Gocki
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
WKP/0145/POOE/08, WKP/0160/OWOE/09
(podpis)

OBLICZENIA TECHNICZNE

1. Dobór zabezpieczeń na obw. I

- moc zamówiona w Energa-Operator 3,5kW

- mocy oprawy 41W każda - 8 szt. Moc maksymalna obwodu oświetlenia ulicznego: 328W

Zgodnie z zaleceniami producenta jako zabezpieczenie na obw. I należy zastosować wyłącznik nadprądowy 1x S191 B16A.

2. Sprawdzenie skuteczności zerowania dla oprawy nr I/8.

Odcinek linii L	długość L [m]	Ilość przewodów pętli zwarcia	przekrój mm ²	typ przewodu	Stała przewodu	RI odcinka	XI odcinka
proj. kabel zasilający	100	2	25	YAKY	35	0,2240	0,0150
Razem oporność przewodów linii:						0,2240	0,0150
Impedancja obwodu [Om]:						0,225	
Prąd zwarcia [A]:						750	

Dla bezpieczników obwodowych S191 B16A w złączu sterującym, przyjęto współczynnik $k=3,0$ 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 $t=5s$

$$I_{zw} = 750 \text{ A} > (\text{zab. w złączu sterującym}) \quad 3 \times 16\text{A} = 48 \text{ A}$$

$$I_{zw} = 750 \text{ A} > (\text{zab. w słupie dla oprawy}) \quad 5 \times 2,0\text{A} = 10 \text{ A}$$

Warunek skuteczności zerowania dla opraw został spełniony.

Zaprojektowano złącze w 2 klasie ochronności.

3. Sprawdzenie maksymalnego spadku napięcia na odcinku od złącza do projektowanego słupa nr I/8.

5. Sprawozdanie maksymalnego spadku napięcia na odcinku od złącza do projektowanego słupa nr I/8.									
Odcinek od - do		Długość [m]	Ilość opraw	Przekrój linii [mm²]	Typ przewodu	Moc P [kW]	Wsp. Jedn. K	Suma P x K [W]	Spadek napięcia [%]
Złącze sterujące	Słup I/5	25	1	25	YAKY	0,328	1,000	164	0,018
Słup I/5	Słup I/6	25	1	25	YAKY	0,12	1,000	123	0,007
Słup I/6	Słup I/7	25	1	25	YAKY	0,08	1,000	82	0,004
Słup I/7	Słup I/8	25	1	25	YAKY	0,04	1,000	41	0,002
Łączny spadek napięcia w linii zasilającej nn i na projektowanym przyłączu:									0,031

Moc szczytowa obwodu: 0,328 kW

Prąd bezpiecznika w złączu: S191 B16A.

$$\Delta U\% \text{ dop} = 2,0\% > \Delta U\% \text{ obl} = 0,031\%$$

Spadek napięcia linii mieści się w granicy dopuszczalnej.

opracował:

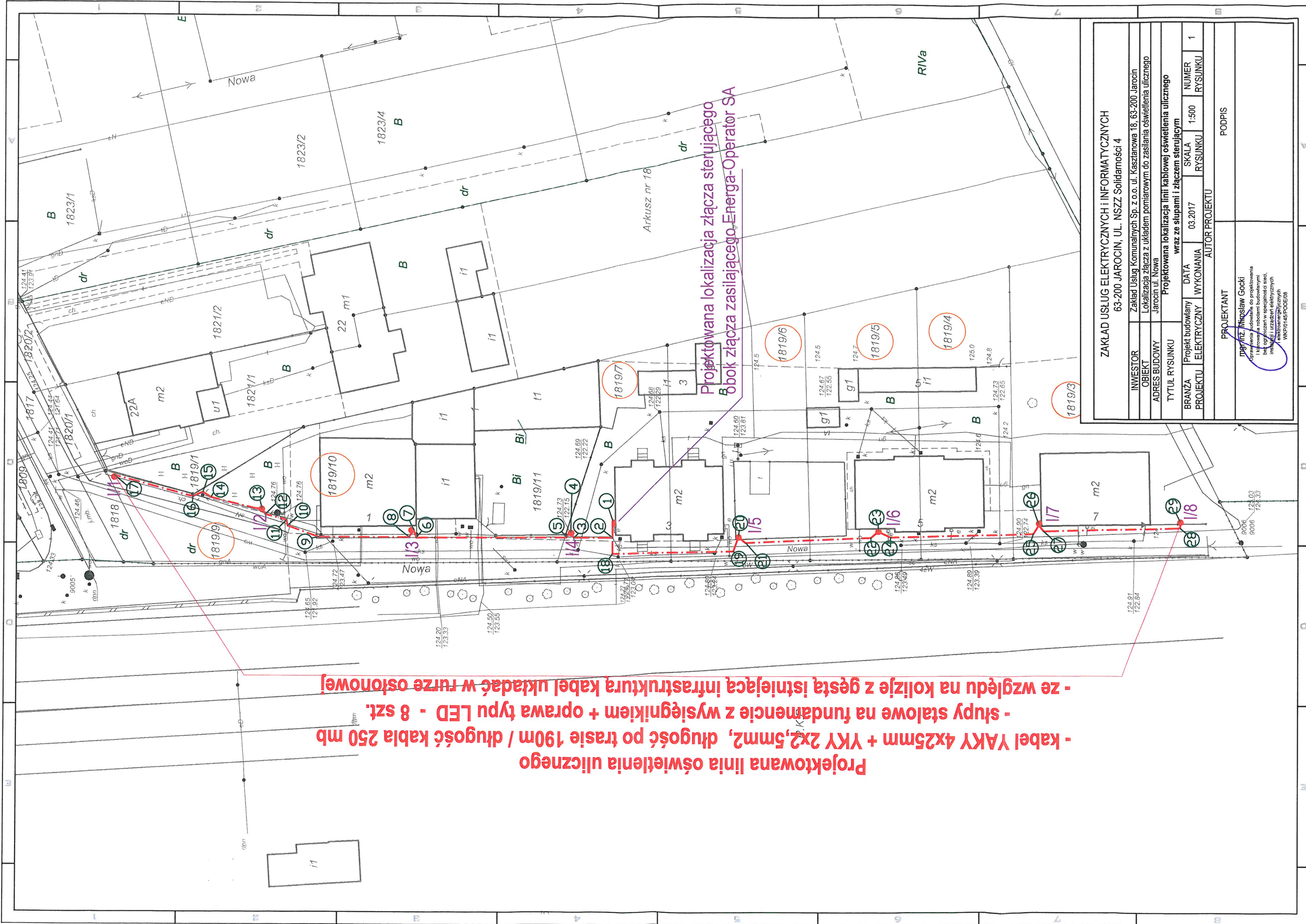
mgr inż. Mirosław Gocki

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

WKP/0145/POOE/08, WKP/0160/OWOE/09

Projektowana linia oświetlenia ulicznego

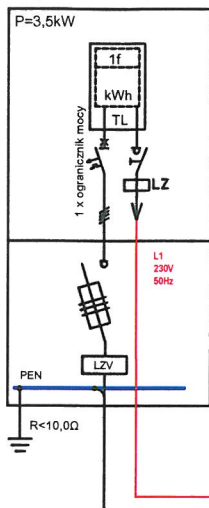
- kabel YAKY 4x25mm + YKY 2x2,5mm², długość po trasie 190m / długość kabla 250 mb
- słupy stalowe na fundamencie z wysięgnikiem + oprawa typu LED - 8 szt.
- ze względu na kolizję z gęstą istniejącą infrastrukturą kabel układać w rurze osłonowej!



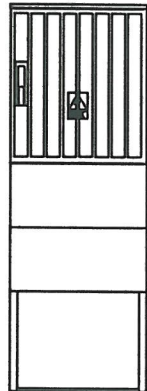
ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMATYCZNYCH 63-200 JAROCIN, UL. NSZZ Solidarności 4					
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin				
OBIEKT	Lokalizacja złącza z układem pomiarowym do zasilania oświetlenia ulicznego				
ADRES BUDOWY	Jarocin ul. Nowa				
TYTUŁ RYSUNKU	Projektowana lokalizacja linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami i złączem sterującym				
BRANŻA	Projekt budowlany	DATA	03.2017	SKALA	1:500
PROJEKTU	ELEKTRYCZNY	WYKONANIA		RYСУNKU	RYСУNKU
			AUTOR PROJEKTU		
PROJEKTANT			PODPIS		
mgr inż. Mirosław Gocki					
Dzwolenia budowlane do projektowania i wykonania robótami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WK/PO/143/PO/02/03					

Schemat ideowy układu zasilania

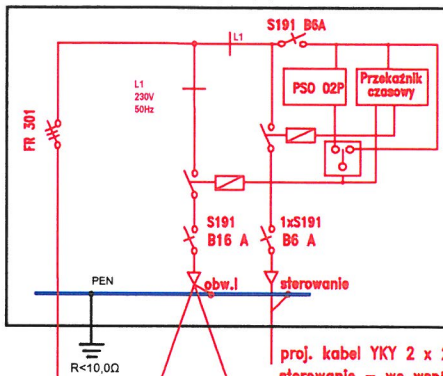
Złącze Energa-Operator SA zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej.
Złącze nie wchodzi w zakres opracowania



Typ obudowy: OSZ 40x60+F

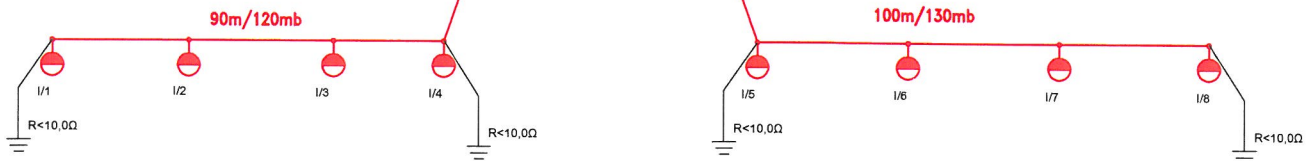


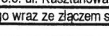
Złącze sterujące oświetleniem ulicznym należy zabudować obok złącza Energa-Operator SA.

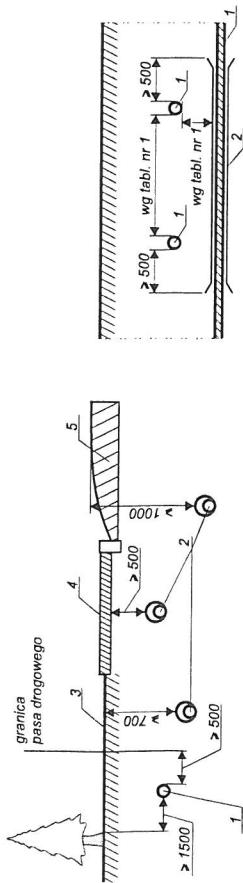


proj. kabel YKY 2 x 2,5 mm² – długość 190m/ 250mb
sterowanie – we wspólnym wykopie z linią zasilającą

proj. kabel YAKY 4 x 25 mm² - długość po trasie 190m
długość całkowita kabla 250mb



ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I INFORMATYCZNYCH					
63-200 JAROCIN, UL. NSZZ Solidarności 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	Jarocin ul. Nowa				
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat jednokreskowy				
BRANŻA	Projekt budowlany	DATA		SKALA	
PROJEKTU	ELEKTRYCZNY	WYKONANIA	07.2017	RYSUNKU	NUMER RYSUNKU 2
AUTOR PROJEKTU			PODPIS		
mgr inż. Mirosław Godki					
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/D145-PO/EOe8					



Odległości między kablami układanymi wzdłuż ulic
1 - kabel, 2 - kabel w rurze ochronnej, 3 - nawierzchnia nie utwardzona
4 - chodnik dla pieszych, 5 - jezdnia

Odległości między kablami ułożonymi w ziemi
1 - kabel, 2 - osłona kabla

Tabela 1. Odległości między kablami ułożonymi w ziemi przy skrzyżowaniach i zbliżeniach (wg N SEP-E-004)

skrzyżowanie lub zbliżenie	Najmniejsza dopuszczalna odległość (cm.)	
	pionowa przy skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe do 1 kV z kablami tego samego rodzaju lub sygnalizacyjnymi	25	10
Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczonych do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego rodzaju	25	mogą stykać się
Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe do 1 kV z kablami na napięcie powyżej 1 kV	50	10
Kable elektroenergetyczne na napięcie powyżej 1 kV do 10 kV z kablami tego samego rodzaju	50	10
Kable elektroenergetyczne na napięcie powyżej 10 kV z kablami tego samego rodzaju	50	25
Kable elektroenergetyczne z kablami telekomunikacyjnymi	50	50
Kable różnych użytkowników	50	50
Kable z mufami sąsiednich kabli	nie należy krzyżować	25

Tabela 2. Odległość kabl ułożonych w ziemi od innych urządzeń podziemnych (wg N SEP-E-004)

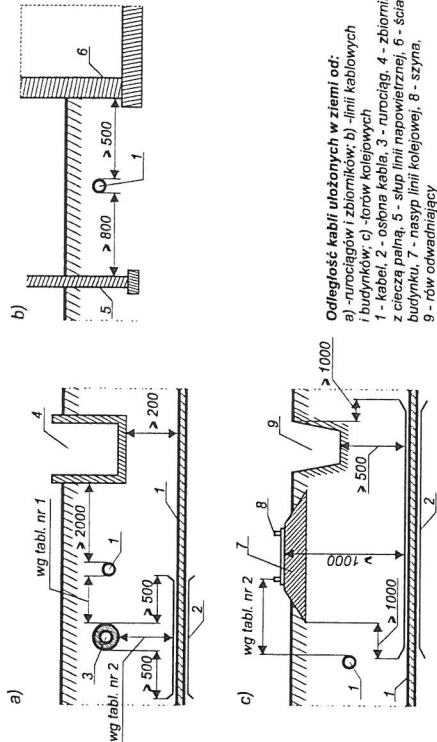
Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość (cm)	
	pionowa przy skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłownicze i gazowe z gazami niepalnymi i rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu do 49 kPa (0,5 at)	80*	50
Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu 49 - 392 kPa (0,5 - 4 at)	150**	100
Rurociągi z cieczami palnymi	większej niż 250mm	100
Rurociągi z gazami palnymi o ciśnieniu powyżej 392 kPa (4 at)	wg BN-71/8976-31	200
Zbiorniki z płynami palnymi	200	80
Ściany budynków i budowli	-	50
Skrayna szyna toru trakcyjnej	-	250
Skrayna szyna toru trakcyjnej elektrycznej	-	50
Skrayna koniec podkładu toru manewrowego i bocznic kolejowej, nie przystosowanych do trakcji elektrycznej na zamkniętym terenie zakładu przemysłowego	100 - między osłoną kabla i stopą szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	80***

* Dopuszcza się odległość 50cm. pod warunkiem zastosowania osłony z rury stalowej, długości wg tabl.3

** Dopuszcza się odległość 80cm. pod warunkiem jak w *

*** Według PN-92/E-05024.

**** Dopuszcza się odległość 30cm. pod warunkiem zastosowania osłony odcinającej.



Odległości kabl ułożonych w ziemi od:
a) -rurociągów i zbiorników; b) -linii kablowych i budynków; c) -osłona kabla, 3 - rurociąg, 4 - zbiornik z cieczą palną, 5 - słup linii napowietrznej, 6 - ściana budynku, 7 - nasyp linii kolejowej, 8 - szyna, 9 - rów odwadniający

Tabela 3. Rodzaj ochrony przed uszkodzeniami oraz długość ochrony kabla przy skrzyżowaniu z rurociągami, drogami kołowymi, torami kolejowymi, rzekami i innymi wodami (wg N SEP-E-004)

Rodzaj obiektu krzyżowanego	Rodzaj ochrony kabla	Długość ochrony kabla na skrzyżowaniu
Rurociąg	podwójne przykrycie kable	długość kabla na skrzyżowaniu z rurociągami z dodaniem co najmniej 50cm z każdej strony
Droga kołowa	z krawężnikami (ulice)	długość kabla na skrzyżowaniu (z drogą wraz z krawężnikami) z dodaniem co najmniej 50cm z każdej strony
	z rowami odwadniającymi	długość kabla na skrzyżowaniu z drogą wraz z rowami do zewnętrznej skrajny rowu z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
	na nasypie	długość kabla na skrzyżowaniu z nasypem drogi z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
	z rowami	długość kabla na skrzyżowaniu z rowem wraz z rowami do zewnętrznej skrajny rowu z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
	na nasypie	długość kabla na skrzyżowaniu z dodaniem co najmniej po 100cm z każdej strony
Tor kolejowy	osłona odcinająca	W miejscu wejścia kabla spod wody, z dodaniem od najniższego powodziowego poziomu wody, z dodaniem co najmniej po 50cm z każdej strony

Tabela 4. Odległość kabl ułożonych w ziemi od uziołów instalacji piorunochronnych (wg N SEP-E-004)

Rodzaj kabla	Odległość (cm)	
	od uziołu o rezystancji do 10Ω	od uziołu o rezystancji większej niż 10Ω
Kable na napięcie powyżej 1kV (powłoka dowolna)	50	75
Kable na napięcie do 1kV o powłoce metalowej	50	75
Kable na napięcie do 1kV o powłoce izolacyjnej	75	100
Kable sygnalizacyjne (powłoka dowolna)	75	100

Skrzyżowania i zbliżenia kabl elektroenergetycznych układanych w ziemi (wg N SEP-E-004)