

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY




TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków
ul. Leśna

BRANŻA: Elektryczna

LOKALIZACJA: Mieszków ul. Leśna
Jedn. Ewidencyjna: 300602_5 Jarocin – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: 0008 – Mieszków
Działki nr 23, 13/3 – arkusz mapy 2
Kategoria obiektu: XXVI

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

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:** Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. k.
Golina ul. Asfaltowa 1
63-200 Jarocin

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował mgr inż. Andrzej Siliński		
Projektant mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	
Sprawdził mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	

Jarocin, dnia 03.04.2018 r.

Egz. 1

SPIS TREŚCI

Karta uzgodnień do projektu

Protokół narady koordynacyjnej

Decyzja – lokalizacja inwestycji celu publicznego

Decyzja – lokalizacja w pasie drogowym drogi gminnej

Zgoda na dysponowanie nieruchomością

Oświadczenie projektantów

Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Energa-Operator S.A

Warunki techniczne ZUK Sp. z o.o.

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego

Wypis z wykazu działek ewidencyjnych

Mapa ewidencyjna

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

4. Położenie działek względem WWKZ w Poznaniu oraz terenów górniczych

5. Informacje i dane o charakterze u cechach inwestycji i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa prawna

2. Podstawa opracowania

3. Zakres projektu

3.1. Przyłącze energetyczne

3.2. Montaż linii kablowej

3.3. Słupy oświetleniowe

3.4. Oprawy oświetleniowe

3.5. Układ sterowania

4. Ochrona przeciwporażeniowa

5. Obliczenia techniczne

6. Uwagi końcowe

III. Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Podstawa opracowania

2. Zakres robót oraz kolejność realizacji

3. Wykaz istniejących obiektów

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

5. Przewidywane zagrożenia, które wystąpią podczas robót

6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom

IV. Wykaz załączników graficznych

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

Karta uzgodnień do projektu „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna”

Zwracam się z prośbą o zaopiniowanie projektu „Budowa oświetlenia ulicznego
w miejscowości Mieszków ul. Leśna”

Zadziwiam bez usay.
19. IV 2018

St. specjalista ds. inwestycji
i rozwoju
[Signature]
Rotański Łukasz

mgr inż. *[Signature]* Maciej Ławniczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
WKP/0249/POOE/15
CROPUB 5199/15/U/C

Jarocin, 2018-04-12

Starostwo Powiatowe

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GGN-ODGK.6630.141.2018

PROTOKÓŁ NR GGN-ODGK.6630.141.2018
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:
2018-04-12

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

Przewodniczący:
podinspektor Karol Boguś
(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

STAROSTWO POWIATOWE
w Jarocinie
Stwierdzam zgodność z oryginałem
Jarocin, dnia 18 04 2018

Z up. STAROSTY
Karol Boguś
Podinspektor

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Mieszków, ul. Leśna- oświetlenie drogowe.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

Przedstawiciel Netia S.A.

1. Netia S.A. bez uwag
2. P. Jurek zgodne z załącznikiem nr 3
zgodnie z załącznikiem nr 3

Kierownik
Działu Technicznego

Jan Hoffa
Specjalista
dokumentacji Energetycznej
Jan Hoffa
ul. Św. Ducha 118b, 63-200 Jarocin
tel. 62 740 26 34, fax 62 740 27 45
NIP 622-00-23-756, R.250429465

2. Anco Sp. z o.o. - bez uwag

3. P.W.K. Sp. z o.o. w Jarocinie - zgodnie z załącznikiem nr 72/2018

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

Mariusz Cyprjan

4. Infekt. Drog. Parazyt. i inne choroby

[Signature]

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

Przewodniczący narady
podinspektor Karol Boguś

[Signature]
Znak rozpoznawczy
Karol Boguś
Podinspektor

*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 9212018 z dnia 12.04.2018
do protokołu 141.2018

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

ENERGA OPERATOR S.A
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie

ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA PROTOKÓŁU NR 144/2018

Treść uzgodnienia:

W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura elektroenergetyczna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie. Na czas wykonywania robót oraz na stałe (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem.

W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem.

Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-połówkowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu.

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

Zabezpieczenie infrastruktury ENERGA OPERATOR S.A.- wykonać na koszt inwestora.

Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.

Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin lub PE. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin lub PE obciążają wykonawców prac.

Jednocześnie ENERGA-OPERATOR SA zastrzega, że na obszarze dot. uzgodnienia mogą wystąpić potrzeby naprawy lub wymiany istniejących elementów sieci wynikających z sytuacji awaryjnej oraz potrzeby umieszczenia nowych urządzeń elektroenergetycznych związanych z obligatoryjną realizacją przyłączenia odbiorców do sieci na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012, poz. 1059 j.t.) wraz z późniejszymi zmianami.

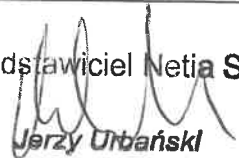
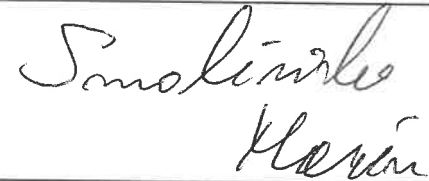
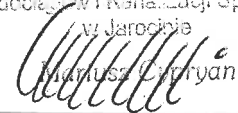
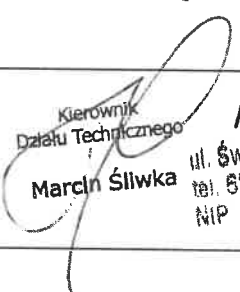
Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres :

ENERGA OPERATOR S.A.
Oddział w Kaliszu
Rejon Dystrybucji w Jarocinie
ul. Batorego 26
tel. 062- 500 25 32
fax 0 62 500 22 41

Specjalista
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jana Hoffa

Uzgodnienie jest ważne przez 2 lata.

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 12-04-2018

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	 Smolinski
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie  Mariusz Cyprian
5	PKP Utrzymanie Spółka z o.o.	—
6	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	—
7	Anco Sp. z o.o.	Kierownik Działu Technicznego  Marcin Śliwka ANCO Spółka z o.o. ul. Św. Ducha 118b, 63-200 Jarocin tel. 62 740 26 34, fax 62 740 27 45 NIP 622-00-23-756, R:250429455
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	—
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	—


Zup. STAROSTY
Karol Bogus
Podinspektor

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
10	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu Rejonowy Oddział w Ostrowie Wielkopolskim	—
11	"Energia-Operator" S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin	Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej Jan Hoffa 12.04.2018
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	Krzysztof Kapielski 12.04.2018
13	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	—
14	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Dróg Powiatowych	Włodzisław Kucharski 12.04.2018
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	—
16	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	—
17	INEA S.A. / WSS S.A.	—


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: 12.04.2018
w Starostwie Powiatowym w Jarocinie, ul. T. Kościuszki 10
(Nazwa jednostki, ednia przeprowadzenia narady koordynacyjnej)
GP.6630 Jarocin, 12.04.2018
(Znak sprawy) (Miejscowość, data)
(Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

Z SP. STAROSTY
Karol Boguś
Podinspektor

Projektowane złącze kablowe sterujące S0tw-1
Projektowane złącze pomiarowe
wg odrębnego opracowania Energa Operator

Projektowany przebieg oświetlenia ulicznego

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

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna				BRANŻA Elektryczna
ADRES	Mieszków ul. Leśna				
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie				
TREŚĆ	Plan sytuacyjny				
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS		SKALA 1:500
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Siliński		03.04.2018r.		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2018r. 		NUMER RYS. 03
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2018r.		

DECYZJA Nr 19/2018

**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 2017r. poz. 1073) oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017r. poz. 1254), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Ul. Kasztanowa 18 63-200 Jarocin

Działającą przez pełnomocnika

Pana Karola Silińskiego

Reprezentującego

Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński

Golina ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin

w dniu 23 marca 2018r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków przy ul. Leśnej. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania na terenie działek nr 23 i 71 - arkusz mapy 2, obręb Mieszków, gmina Jarocin.

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura techniczna:

- linia oświetlenia ulicznego o długości ok. 170m,

Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

1) ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ładu przestrzennego:

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

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

- na ewentualną wycinkę drzew lub krzewów należy uzyskać stosowne zezwolenie;
- teren, na którym planowana jest wnioskowana inwestycja nie jest objęty ochroną konserwatora zabytków 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.

2. Linie rozgraniczające inwestycji.

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

UZASADNIENIE

W dniu 23 marca 2018r. wpłynął wniosek Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin działającej przez pełnomocnika Pana Karola Silińskiego reprezentującego Biuro Projektów M. Rygowska, K. Siliński Golina ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków przy ul. Leśnej. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania na terenie działek nr 23 i 71 - arkusz mapy 2, obręb Mieszków, gmina Jarocin.

Pismem z dnia 28 marca 2018r. 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 o 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 lokalizację inwestycji w pasach dróg gminnych projekt decyzji uzgodniono z ich zarządcą.

Ze względu na lokalizację inwestycji w pasie drogi powiatowej, pismem z dnia 28 marca 2018r., zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji skierowano do uzgodnień do właściwego zarządcy – Starostwa Powiatowego w Jarocinie. Postanowieniem z dnia 9 kwietnia 2018 r. oznaczonym sygnaturą R-DP.7130.5.24.2018.KL zarządca drogi uzgodnił projekt decyzji wnosząc następującą uwagę:

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

Po rozpoznaniu sprawy postanowiono orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

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


W myśl art. 127a K.P.A.:

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

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

Rysunek na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500

z op. BURMISTRZA

 Inż. Sebastian Walczak
 DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

1. *Sołtys wsi Mieszków*
Barbara Krysztofiak-Jurek Mieszków ul. Radlińska 18 63-200 Jarocin



URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE
Załącznik Nr
do Decyzji Nr
z up. BURMISTRZA
Inż. Sebastian Walczak
DYREKTOR WYDZIAŁU

Projektowany przebieg oświetlenia ulicznego

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

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna	
ADRES	Mieszków ul. Leśna i Dworcowa	BRANŻA Elektryczna
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie	SKALA 1:500
TREŚĆ	Plan sytuacyjny	NUMER RYS. 03



WR-RGK.7230.1.84.2018

Jarocin, dnia 11.04.2018 r.

DECYZJA Nr WR-RGK.7230.1.84.2018

Burmistrz Jarocina na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 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 11.04.2018 r. przez Pana Karola Silińskiego z Biura Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. k., Golina ul. Asfaltowa 1, 63-200 Jarocin reprezentującego inwestora Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin, w celu uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym dróg gminnych tj. ul. Leśna w miejscowości Mieszków, zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 23 obręb 0008 Mieszków, Jarocin-obszar wiejski, linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi.

ZEZWALAM

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

ul. Kasztanowa 18,

63-200 Jarocin

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej tj. ul. Leśna w miejscowości Mieszków, zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 23 obręb 0008 Mieszków, Jarocin-obszar wiejski, linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz ze słupami oświetleniowymi, zgodnie z warunkami technicznymi dot. zaprojektowania oświetlenia ulicznego nr ZUK-I/33/18 z dnia 26.02.2018 r., oraz zgodnie z załącznikami (planami sytuacyjnymi) na następujących warunkach:

1. Wykonanie robót w elementach pasa drogowego drogi gminnej:

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

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

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

3. 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 2016 r., poz. 1440 ze zm.).

5. Przed przystąpieniem do robót należy poinformować tut. Urząd o planowanym terminie prowadzenia robót w pasie drogowym.

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 11.04.2018 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 Kulawa

Załącznik:

- Plany sytuacyjne z lokalizacją zaprojektowanej linii

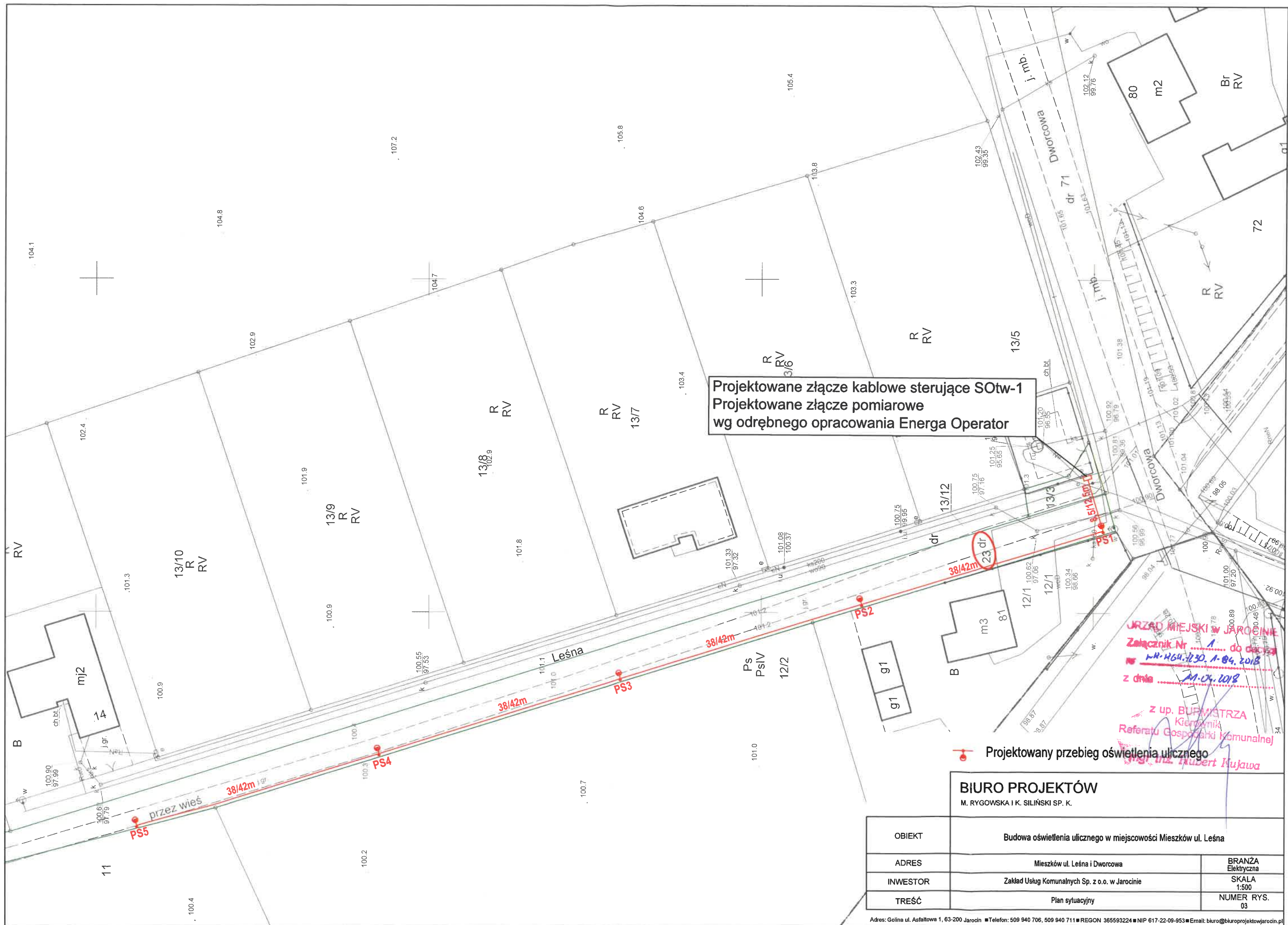
Otrzymują:

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



URZĄD MIEJSKI W JAROCINIE
Załącznik Nr 1 do uchwały
Nr XXV.130.1-04.2018
z dnia 11.04.2018

z up. BURMISTRZA
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Hubert Kujawa

Projektowany przebieg oświetlenia ulicznego

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

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna	
ADRES	Mieszków ul. Leśna i Dworcowa	BRANŻA Elektryczna
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie	SKALA 1:500
TREŚĆ	Plan sytuacyjny	NUMER RYS. 03

Cielcza, dnia 28.03.2018r.

OŚWIADCZENIE

Po zapoznaniu się z zamierzeniami inwestycyjnymi Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie na nieruchomości położonej w miejscowości Mieszków ul. Leśna na działce nr 13/3 zapisanej w księdze wieczystej nr KZ1J/00029438/5 należącej do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie, wyrażam zgodę na dysponowanie gruntem na cele budowlane dla inwestycji pn. "Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna".

WIEDE CZES
Cielcza, 28.03.2018r.

PREZES ZARZĄDU
Remigiusz Nowojewski

.....
czytelny podpis

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

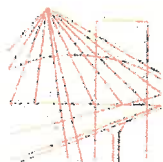
.....

OŚWIADCZENIE

Do projektu „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna”

Na podstawie art. 20 ust 4 ustawy z dnia 7 lipiec 1994r. Prawo Budowlane – Dz. U. z 2017 roku; poz. 1332 tekst jednolity) oświadczam, że powyższy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Maciej Ławniczak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0249/POOE/15 CROPUB 5199/15/U/C
Sprawdzający mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	mgr inż. Benon Przybylski Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. nr uprawnień GPB. 7342-55/98 nr uprawnień UAB 6346/III/18/89



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

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

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Ławniczak

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 26 października 1979 r. w Słupcy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0249/POOE/15

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski
ZŁOŻONOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]


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

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

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

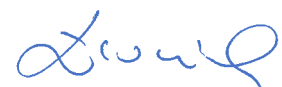
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:..... 

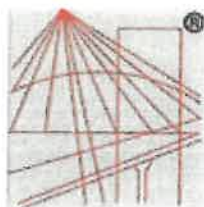
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:..... 

Otrzymują:

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM





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-M2D-VMD-5B6 *

Pan Maciej Ławniczak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0334/12
adres zamieszkania ul. Zawadzkiego 11/7, 62-530 Kazimierz Biskupi
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-09-14 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nr uprawnień :

GPB. 7342 - 55/98

KONIN, 1998 – 12 - 01



Wojewoda Koniński

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

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

Pan Benon Marian PRZYBYLSKI

magister inżynier elektryk

syn Mariana i Heleny

urodzony 21 maja 1950 r. w Poznaniu

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

do projektowania bez ograniczeń

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

Pan Benon Marian Przybylski jest uprawniony do :

projektowania, sprawdzania projektów i sprawowania nadzoru autorskiego.

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



ZAP. WOJEWODY

Wojewoda Koniński
Dział Nadzoru Budowlanego
ul. 1 Maja 100, 26-600 Konin

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



o numerze weryfikacyjnym:

Pan Benon Przybylski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/4107/01
adres zamieszkania ul. Chopina 5/30, 62-510 Konin
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-24 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2008

Numer P/18/021025

Miejscowość Jarocin

Data 18-04-2018

WARUNKI PRZYŁĄCZENIADO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **oświetlenie zewnętrzne**
Adres (Nr działki): **Mieszków, ul. Leśna**
gm. Jarocin, działka numer -13/3
2. Grupa przyłączeniowa: **V**
3. Moc przyłączeniowa: **4 kW**
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Jarocin Pld [04002]
Linia 15 kV Linia Nr 21200 kier. K-5 [SN4-04002/12]
Stacja SN/nn Osiek [41374]
Obwód nn Linia kablowa - kier. Dworcowa [NN4-41374/04]
Obiekt Złącze, szafka [nN] Mieszków ul. Dworcowa dz.nr 13/4, 13/5 [ZK-1649824]
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. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 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
- Obok istniejącego złącza kablowo-pomiarowego dobudować człon pomiarowy P2/F.
 - 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: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
Szafka pomiarowa posadowiona obok istniejącego złącza kablowo-pomiarowego
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Niewymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- 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.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarciovą na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Jarocin Półd
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - System ochrony od porażeń uzziemienie 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:
- Inwestycję zrealizować zgodnie z powyższymi warunkami przyłączenia, oraz na podstawie zatwierdzonych do stosowania w ENERGA - OPERATOR SA Standardów technicznych w ENERGA - OPERATOR SA.
 - Należy pozyskać zgody właścicieli nieruchomości (dz. 13/3) na posadowienie i demontaż urządzeń energetycznych, na drukach i formularzach obowiązujących w ENERGA - OPERATOR SA wraz z załącznikiem graficznym.
 - Dokumentację powykonawczą wraz z oświadczeniem właściciela nieruchomości wraz z załącznikiem mapowym zawierającym wkleśloną propozycję 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.

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

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



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

Spółka wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy
Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego
Rejestru Sądowego pod Nr KRS 0000160159
Kapitał zakładowy 13.835.000,00 zł

ZUK – I/33/18

Jarocin. 26.02.2018

BIURO PROJEKTÓW
M. Rygowska i K. Siliński" Sp. K
ul. Poznańska 71A
63-200 Jarocin

W odpowiedzi na pismo L.dz.34/01/2018 dotyczące warunków technicznych do zaprojektowania oświetlenia dla zadania „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul.Leśna” informujemy że :

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

Jednocześnie informujemy iż należy o warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej do Energa Operator .

Z poważaniem

St. specjalista ds. inwestycji
i rozwoju
Ratajski Łukasz

§39. Przeznacza się na cele nierolnicze i nieleśne grunty rolne położone na terenie objętym opracowaniem (w tym za zgodą Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Wojewody Wielkopolskiego), określone szczegółowo w dokumentacji dotyczącej przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne.

§40. Do planu dołącza się prognozę oddziaływania na środowisko przyrodnicze, stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.

§41. Z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały tracą moc:

- 1) ustalenia „Miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza” zatwierdzonego uchwałą Nr XIX/121/91 Rady Miejskiej Kalisza z dnia 22 października 1991 roku w sprawie uchwalenia aktualizacji miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Kalisza na okres perspektywny do

roku 2005 w obowiązujących granicach administracyjnych (Dz. Urz. Woj. Kal. Nr 17, poz. 163 z 1991 roku z późniejszymi zmianami) oraz

- 2) ustalenia „Miejscowy plan szczegółowy zagospodarowania przestrzennego osiedla domków jednorodzinnych „Skarszewska” w Kaliszu - uchwała Nr 113/86 Miejskiej Rady Narodowej w Kaliszu z dnia 18 grudnia 1986r (Dz. Urz. Woj. Kal. Nr 3, poz. 29 z 1987 roku) dla terenów, o których mowa w §2 niniejszej uchwały.

§42. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Kalisza.

§43. Niniejsza uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodniczący
Rady Miejskiej Kalisza
(-) Zbigniew Włodarek

807

UCHWAŁA Nr XII/179/2003 RADY MIEJSKIEJ W JAROCINIE

z dnia 31 października 2003 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wsi Mieszków, gmina Jarocin, dla działek nr 13/1 i nr 13/2

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity: Dz.U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późniejszymi zmianami), art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz.U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139 z późniejszymi zmianami) i art. 85 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80, poz. 717) oraz uchwały Rady Miejskiej w Jarocinie Nr L/503/2002 z dnia 22 marca 2002 roku w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Jarocin i uchwały Rady Miejskiej w Jarocinie Nr LV/527/2002 z dnia 20 czerwca 2002 roku zmieniającej uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Jarocin, Rada Miejska w Jarocinie uchwala, co następuje:

ROZDZIAŁ I

Postanowienia ogólne

§1. 1. Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego wsi Mieszków, gmina Jarocin, dla działek nr 13/1 i nr 13/2, zwany dalej Planem.

2. Plan obejmuje teren wskazany na mapie w skali 1:2.000, zawarty wewnątrz granicy obszaru opracowania.

3. Mapa w skali 1:2.000 wymieniona w ust. 2 stanowi Rysunek Planu, a zarazem załącznik nr 1 do niniejszej uchwały i jest jej integralną częścią.

§2. 1. Ilekroć w uchwale jest mowa o:

- 1) atrapie dachowej - należy przez to rozumieć element osłonowy,
- 2) ażurowości całkowitej - należy przez to rozumieć procentowy wskaźnik, wyliczony na podstawie stosunku powierzchni ogrodzenia nie przysłoniętych przez jego trwałe elementy, w tym w szczególności słupy, ramy przesł, wypełnienia przesł, do całkowitej powierzchni ogrodzenia liczonej po obwodzie ogrodzenia od rzędnej gruntu do rzędnej najwyższej części wypełnienia przesła ogrodzenia,
- 3) dachu mansardowym - należy przez to rozumieć rodzaj dachu, którego niższa strefa połaci wykazuje większy spadek niż wyższa strefa połaci,
- 4) dominującej kolorystyce elewacji - należy przez to rozumieć wykończenie barwne powierzchni elementów budowlanych stanowiące nie mniej niż 30% całkowitej powierzchni elewacji budynku, nie licząc otworów okiennych i drzwiowych oraz powierzchni połaci dachu,
- 5) kafrze - należy przez to rozumieć element zmieniający połacie dachu i wystający ponad zasadniczą jego powierzch-

- nie, mieszczący okno lub naświetlę poddasza, nakryty jedno- lub dwuspadowym fragmentem dachu,
- 6) kafrze klawiszowanym - należy przez to rozumieć element jak w pkt 5, lecz kryty jednopłaciowym, jednopowierzchniowym dachem o spadku połaci mniejszym niż spadek zasadniczej połaci dachu,
- 7) kodzie terenu - należy przez to rozumieć oznaczenie literowo-liczbowe, zawierające literowe oznaczenie umowne określające miejscowość, następnie poprzedzoną myślnikiem liczbę porządkową wyrażoną w cyfrach arabskich oraz oznaczenie literowe dużymi literami alfabetu łacińskiego wskazujące przeznaczenie teren przy czym dla terenów komunikacji i transportu drogowego dopuszcza się stosowanie indeksu dolnego określającego klasę drogi,
- 8) kolorystyce RAL lub kolorystyce NCS - należy przez to rozumieć powszechne w budownictwie standardy określania barw dla zróżnicowanych grup materiałowych, przy czym standard RAL odnosi się w szczególności do powłok, farb i lakierów z tworzyw sztucznych, standard NCS odnosi się w szczególności do powłok, farb i lakierów z komponentów mineralnych,
- 9) naturalnym kolorze materiału - należy przez to rozumieć kolor, charakterystyczny dla materiału, takiego jak na przykład cegła klinkierowa, beton architektoniczny, nie wymagającego powlekania, bądź osłaniania warstwą barwną, zmieniającą naturalny kolor materiału, w szczególności powłokami malarskimi, tynkarskimi, z tworzyw sztucznych i innych, stanowiący kolor elewacji,
- 10) nieprzekraczalnej linii zabudowy - należy przez to rozumieć umowną linię wyznaczającą minimalną odległość, w jakiej sytuowane winny być budynki od terenów o innych funkcjach,
- 11) obowiązującej linii zabudowy - należy przez to rozumieć umowną linię wyznaczającą odległość, w jakiej obowiązkowo sytuowane winny być budynki od terenów o innych funkcjach,
- 12) obszarze opracowania - należy przez to rozumieć wszystkie nieruchomości lub ich części, dla których przystąpiono do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z uchwałą Rady Miejskiej w Jarocinie nr LV/527/2002 z dnia 20 czerwca 2002 roku zmieniającej uchwałę w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmian miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na obszarze gminy Jarocin, obszar 7B, zawarte wewnątrz granicy obszaru opracowania wskazanej na Rysunku Planu,
- 13) portyku kolumnowym - należy przez to rozumieć frontową część budowli, zwykle wysuniętą przed jej zasadnicze lico, wypukłą rzędem kolumn,
- 14) portyku słupowym - należy przez to rozumieć frontową część budowli, zwykle wysuniętą przed jej zasadnicze lico, wypukłą rzędem słupów,
- 15) sztukaterii architektonicznej - należy przez to rozumieć element zdobienia elewacji, wykonywany w szczególności w obramieniach otworów okiennych, drzwiowych, bramowych, a także w postaci tralek balustrad zewnętrznych, nawiązujący stylistyką do architektury klasycznej i klasycyzującej,
- 16) terenie - należy przez to rozumieć wydzieloną nieruchomość, część nieruchomości bądź grupę nieruchomości i ich części, dla których ustalono wspólną funkcję lub wspólne zasady zagospodarowania,
- 17) uciążliwości - należy przez to rozumieć cechę jakościową środowiska przestrzennego wyrażającą się przekroczeniem wartości normatywnych związanych w szczególności z ochroną akustyczną, ochroną powietrza atmosferycznego i innymi, określonymi w odrębnych przepisach w odniesieniu do elementów składowych środowiska,
- 18) uzupełniającej kolorystyce elewacji - należy przez to rozumieć wykończenie barwne powierzchni elementów budowlanych, w szczególności detali architektonicznych, ościeży, wypełnienia wnęk i innych, stanowiące mniej niż 30% całkowitej powierzchni elewacji budynku, nie licząc otworów okiennych i drzwiowych oraz powierzchni połaci dachu.
2. Na obszarze opracowania obowiązuje przeznaczenie terenów zgodnie z oznaczeniami wskazanymi na Rysunku Planu, gdzie ilekroć w kodzie terenu zawarto oznaczenie literowe:
- 1) MJ - należy przez to rozumieć teren zabudowy jednorodzinnej,
- 2) K - należy przez to rozumieć teren komunikacji drogowej,
- 3) NO - należy przez to rozumieć teren urządzeń odprowadzania ścieków.
3. Na obszarze opracowania obowiązuje dostosowanie zagospodarowania terenów do wskazań określonych przez obowiązujące oznaczenia zawarte na Rysunku Planu, którymi są:
- 1) granica obszaru opracowania,
- 2) linie rozgraniczające tereny o różnym sposobie zagospodarowania,
- 3) projektowane linie podziału wewnętrznego,
- 4) obowiązujące linie zabudowy,
- 5) nieprzekraczalne linie zabudowy,
- 6) liczbowo określone odległości wzajemne linii rozgraniczających, linii zabudowy oraz innych symboli graficznych, wyznaczające odległości obowiązujące lub minimalne odpowiednio do oznaczeń zawartych na Rysunku Planu.
- §3. 1.** Na obszarze opracowania ustala się zasady zagospodarowania dotyczące przeznaczenia terenów polegające na zakazie:
- 1) wprowadzania funkcji innych, niż określone niniejszą uchwałą, z zastrzeżeniem pkt 2,
- 2) wprowadzania na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej funkcji uzupełniającej innej, niż związanej bezpośrednio z wykonywaniem usług w ramach działalności wolnego zawodu,

3) wprowadzania funkcji generującej uciążliwości, mierzonej na granicy terenu o innym przeznaczeniu.

2. Na obszarze opracowania ustala się zasady zagospodarowania dotyczące przeznaczenia terenów polegające na zakazie wprowadzania funkcji i przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

3. Obszar opracowania jest położony na terenie górnictwym.

4. Obowiązuje uzgadnianie z właściwym organem nadzoru górnictwego treści decyzji o warunkach zabudowy dla inwestycji projektowanych na obszarze opracowania.

§4. 1. Na obszarze opracowania ustala się zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej polegające na dopuszczeniu:

- 1) do zasilania w ciepło z lokalnych kotłowni olejowych na olej opałowy lekki lub gazowych,
- 2) do zaopatrzenia w wodę z istniejącej i projektowanej gminnej sieci wodociągowej,
- 3) wykonania indywidualnych ujęć wody na zasadach określonych w ustawie z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz.U. Nr 115, poz. 1229, z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690), a także innych właściwych przepisów, jedynie w przypadku braku możliwości podłączenia do sieci wodociągowej,
- 4) do odprowadzania ścieków z terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, do gminnej sieci kanalizacyjnej lub w razie jej braku do zbiorników szczelnych, jeśli wielkość odprowadzanych ścieków nie przekracza 5 m³/dobę,
- 5) do stosowania w przypadkach określonych w pkt 4 zbiorników szczelnych posiadających stosowne atesty i certyfikaty, prefabrykowanych i wykonanych z tworzyw sztucznych lub stali,
- 6) do odprowadzania wód opadowych z terenów zabudowy mieszkaniowej do gminnej kanalizacji deszczowej, a w razie jej braku powierzchniowo,
- 7) do zasilania w energię elektryczną ze stacji transformatorowych zlokalizowanych na terenie objętym Planem lub spoza tego terenu, zgodnie ze wskazaniem gestora sieci infrastruktury elektro-energetycznej, lecz z zachowaniem pkt 8 i 9,
- 8) zasilanie w energię elektryczną terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w ilości nie mniejszej niż 17kW,
- 9) zasilanie w energię elektryczną terenów z prawem zabudowy na cele infrastruktury w ilości odpowiadającej zapotrzebowaniu stosownych urządzeń infrastruktury,
- 10) do sytuowania nowo lokalizowanego przyłącza infrastruktury technicznej w sposób zapewniający usytuowanie urządzeń techniczno-pomiarowych przyłącza na granicy przedmiotowej nieruchomości z terenem ogólnodostępnym,
- 11) do gospodarowania odpadami stałymi zgodnie z ustalonymi odrębną uchwałą zasadami utrzymania porządku

i czystości na obszarze gminy Jarocin oraz do sytuowania nowo lokalizowanego miejsca gromadzenia odpadów stałych w sposób umożliwiający swobodny dostęp służb z terenu ogólnodostępnego.

2. Na obszarze opracowania ustala się zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej polegające na zakazie:

- 1) stosowania zbiorników szczelnych wykonywanych na budowie,
- 2) zasilania indywidualnych kotłowni ze zbiorników na gaz ciekły.

§5. 1. Na obszarze opracowania ustala się warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu dla terenów zabudowy mieszkaniowej polegające na:

- 1) dopuszczeniu podpiwniczenia budynków, o ile pozwalają na to warunki gruntowo-wodne,
- 2) dopuszczeniu wznoszenia budynków garażowych jednokondygnacyjnych, o ile budynek garażowy nie jest wbudowany w budynek mieszkalny,
- 3) dopuszczeniu sytuowania poziomów posadzki parterów i przyziemi budynków w stanie wykończonym nie wyżej niż 0,60 m powyżej średnio liczonej rzędnej terenu pod obrysem budynku, jednak z zastrzeżeniem pkt 4 mniejszego ustępu,
- 4) dopuszczeniu sytuowania poziomów posadzki budynków garażowych w stanie wykończonym na nie wyższy, niż poziom posadzki parteru budynku o innej funkcji, przy którym sytuowany jest budynek garażowy, lecz nie niżej niż 1,10 m poniżej najniższej rzędnej terenu pod obrysem budynku garażowego,
- 5) dopuszczeniu zaadaptowania na taras dachu budynku garażowego dobudowanego do budynku mieszkalnego,
- 6) dopuszczeniu odstąpienia od stosowania attyki w przypadku przeznaczenia dachu budynku garażowego na taras,
- 7) zakazie stosowania pokrycia z papy, gontu naturalnego lub gontu bitumicznego dla dachów stromych,
- 8) zakazie stosowania dachów stromych bez kalenicy i z uskokami,
- 9) zakazie stosowania atrap zasłaniających połac dachu, nie będących attyką, a także attyki wysuniętej przed lico ściany,
- 10) zakazie stosowania schodkowej attyki kryjącej połac dachu,
- 11) nakazie stosowania okapu dachu na ujednoliconej dla danego budynku wysokości, w ilości nie mniejszej niż 60% całkowitego obwodu okapu dachu, nie licząc okapów kafrów, odcinków okapów w dwóch szczytach budynku i okapów budynków przylegających,
- 12) zakazie stosowania zewnętrznej sztukaterii architektonicznej,
- 13) zakazie stosowania wież, wieżyczek, kopuł,

- 14) zakazie stosowania portyków kolumnowych i słupowych,
- 15) zakazie budowy ogrodzenia, którego ażurowość całkowita jest mniejsza niż 40% oraz którego wysokość przekracza 1,60 m od poziomu gruntu, z wyłączeniem terenu oznaczonego Mi-1NO,
- 16) zakazie budowy ogrodzenia z prefabrykatów żelbetowych i betonowych,
- 17) zakazie stosowania w budynkach mieszkalnych attyki wyższej niż 50 cm nad połać dachu.

2. Na obszarze opracowania ustala się warunki, zasady i standardy kształtowania zagospodarowania terenu polegające na:

- 1) zakazie budowy, instalowania bądź montażu konstrukcji, afiszów, tablic, instalacji służących reklamie, wolnostojących i mocowanych na ogrodzeniu, z wyłączeniem sytuacji określonej w pkt 2 mniejszego ustępu,
- 2) dopuszczeniu na terenach zabudowy mieszkaniowej budowy, instalowania bądź montażu konstrukcji, afiszów, tablic, instalacji służących reklamie, na ogrodzeniu działki lub budynku, umocowanych w sposób trwały, o wielkości nie przekraczającej 1,00 m² jednak przy zastrzeżeniu, że łączna moc oświetlenia takiego elementu nie przekroczy odpowiednika 200W dla oprawy żarowej, tylko dla działalności polegającej na wykonywaniu wolnych zawodów o ile dopuszczają to inne zapisy niniejszej uchwały,

3. Na obszarze opracowania ustala się warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy terenów zabudowy mieszkaniowej polegające na dopuszczeniu do stosowania w budynkach wzniesionych na tych terenach, a także, w wyniku zmian wprowadzonych termorenowacją lub innymi działaniami budowlanymi i remontowymi, w budynkach istniejących na tych terenach, następujących dominujących kolorów elewacji, z zastrzeżeniem ust. 5 i ust. 6:

- 1) według kolorystyki RAL biele i pochodne oznaczone numerami 1013, 1015, 9001, 9002, 9003, 9010, 9018,
- 2) według kolorystyki RAL żółcie i pochodne oznaczone numerami 1003, 1004, 1005, 1012,
- 3) według kolorystyki RAL brązy i pochodne oznaczone numerami 1000, 1001, 1002, 1011, 1019, 1024, 8000, 8001, 8002, 8012, 8014, 8015, 8024,
- 4) według kolorystyki RAL czerwienie i pochodne oznaczone numerami 3001, 3003, 3004, 3005, 3009, 3011, 3016,
- 5) według kolorystyki RAL błękity i pochodne oznaczone numerami 5007, 5008, 5009, 5014, 5023, 5024,
- 6) według kolorystyki RAL popiele i pochodne oznaczone numerami 7000, 7001, 7002, 7003, 7005, 7006, 7007, 7023, 7030, 7032, 7033, 7034, 7035, 7036, 7038, 7039, 7044,
- 7) według kolorystyki RAL kolory inne oznaczone numerami 9006, 9007,
- 8) według kolorystyki NCS biele, popiele i pochodne oznaczone numerami w serii S xx00-N, S xx02-Y, S xx05-Y20R, S xx05-Y50R, S xx05-G80Y, S xx05-G50Y, gdzie xx oznacza

cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 60,

- 9) według kolorystyki NCS żółcie i pochodne oznaczone numerami w serii S 05xx-YyyR, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 05 do 50, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 30,

- 10) według kolorystyki NCS beże i pochodne oznaczone numerami w serii S 10xx-YyyR, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 05 do 20, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 40,

- 11) według kolorystyki NCS brązy i pochodne oznaczone numerami w serii S 20xx-YyyR, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 05 do 20, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 50, dalej oznaczone numerami w serii S 30xx-YyyR, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 10 do 20, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 70, dalej oznaczone numerami w serii S 4010-YyyR, gdzie yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 10 do 50,

- 12) według kolorystyki NCS czerwienie i pochodne oznaczone numerami w serii S 30xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 10 do 20, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 20, dalej oznaczona numerem S 3030-R, dalej oznaczone numerami w serii S 30xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 50 do 60, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 10, dalej oznaczona numerem S 2570-R, dalej oznaczone numerami w serii S 40xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 20 do 50, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 20, dalej oznaczona numerem S 3560-R, dalej oznaczone numerami w serii S 50xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 30 do 40, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 30,

4. Na obszarze opracowania ustala się warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy terenów zabudowy mieszkaniowej polegające na zakazie stosowania w budynkach wzniesionych na tych terenach, a także, w wyniku zmian wprowadzonych termorenowacją lub innymi działaniami budowlanymi i remontowymi, w budynkach istniejących na tych terenach, następujących uzupełniających kolorów elewacji, z zastrzeżeniem ust. 5 i ust. 6:

- 1) według kolorystyki RAL żółci i pochodnych oznaczonych numerami 1026, 2005, 2007,
- 2) według kolorystyki RAL czerwieni i pochodnych oznaczonych numerami 3014, 3015, 3017, 3018, 3024, 3026, 4003, 4010,

- 3) według kolorystyki RAL fioletoń i pochodnych oznaczonych numerami 4001, 4003, 4005, 4006, 4008,
- 4) według kolorystyki NCS czerwieni, fioletoń i pochodnych oznaczonych numerami w serii S 05xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 00 do 90, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 00 do 90, dalej oznaczonych numerami w serii S 10xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 05 do 60, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 30 do 90, dalej oznaczonych numerami w serii S 20xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 05 do 65, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 30 do 60, dalej oznaczonych numerami w serii S 30xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 10 do 55, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 30 do 60, dalej oznaczonych numerami w serii S 40xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 30 do 50, a yy oznacza, cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 30 do 60, dalej oznaczonych numerami w serii S 50xx-RyyB, gdzie xx oznacza cyfry arabskie odpowiadające grupie barw w przedziale od 20 do 40, a yy oznacza cyfry arabskie odpowiadające odcieniom tonalnym w przedziale od 30 do 60.
5. Na obszarze opracowania ustala się warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy terenów zabudowy mieszkaniowej polegające na dopuszczeniu do stosowania w budynkach wzniesionych na tych terenach, a także, w wyniku zmian wprowadzonych działaniami budowlanymi i remontowymi, w budynkach istniejących na tych terenach, jednego z następujących kolorów połaci dachowych, z zastrzeżeniem ust. 5, ust. 6 i ust. 7:
 - 1) według kolorystyki RAL popieli i pochodnych oznaczonych numerami 7000, 7001, 7004, 7005, 7010, 7011, 7012, 7015, 7016, 7022, 7023, 7024, 7031, 7039,
 - 2) według kolorystyki RAL czerwieni i pochodnych oznaczonych numerami 2012, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3007, 3009, 3011, 3013, 3016,
6. Zezwala się na stosowanie bez ograniczeń naturalnych kolorów materiałów budowlanych, o ile ich barwa nie będzie zmieniana powłokami malarskimi, tynkarskimi bądź innymi, zakrywającymi naturalny kolor materiału, a materiał ten jest dozwolony do stosowania w przepisach niniejszej uchwały.
7. Dla koloru nie występującego w standardach kolorystyki RAL i NCS obowiązuje dopasowanie do najbliższego odpowiednika i zastosowanie do tego koloru odpowiadających zapisów niniejszej uchwały.
8. Obowiązuje stosowanie ujednoliconego koloru dla wszystkich elementów pokrycia i połaci dachu, z wyłączeniem detali i obróbek blacharskich, a także elementów nie będących częściami połaci dachowej, w szczególności attyk, komiń, okien połaciowych i innych.

§6. 1. Na obszarze opracowania dla podziału terenów na działki budowlane ustala się obowiązek wyznaczania działek zgodnie z Rysunkiem Planu, zgodnie z układem projektowanych linii podziału wewnętrznego.

2. Na całym obszarze objętym planem wprowadza się zakaz wtórnych podziałów geodezyjnych. W związku z powyższym nie dopuszcza się sytuowania zabudowy po ewentualnym scaleniu działek w sposób uniemożliwiający użytkowanie dowolnej działki wyznaczonej Rysunkiem Planu zgodnie z niniejszą uchwałą.

3. Wykonanie podziałów gruntów na terenach wskazanych w niniejszej uchwale, a także zmiany numerów działek przed dniem jej uprawomocnienia się, nie powodują nieważności postanowień uchwały.

4. Na całym obszarze objętym planem ustala się, że miejsca parkingowe będą wydzielane z terenów użytkowników w ilości 4 miejsc parkingowych na terenach Mi-1MJ.

ROZDZIAŁ II

Postanowienia szczegółowe

§7. 1. Dla terenu oznaczonego Mi-1MJ ustala się przeznaczenie pod zabudowę jednorodzinna.

2. Ustala się maksymalny wskaźnik intensywności zabudowy dla terenu zabudowy jednorodzinnej oznaczonego Mi-1MJ na 16%.

3. Ustala się minimalny wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej dla terenu zabudowy jednorodzinnej oznaczonego Mi-1MJ na 50%.

4. Na obszarze oznaczonym Mi-1MJ znajdują się działki oznaczone umownymi numerami porządkowymi od nr 1 do nr 7.

5. Na terenie zabudowy jednorodzinnej oznaczonym Mi-1MJ na Rysunku Planu, ustala się nakaz:

- 1) wznoszenia budynków mieszkalnych o wysokości nie większej niż 8,40 m od ustalonego poziomu posadzki parteru,
- 2) wznoszenia budynków mieszkalnych wolnostojących o wysokości 2 kondygnacji, w tym poddasze użytkowe,
- 3) stosowania dla budynków mieszkalnych dachów stromych, dwuspadowych o nachyleniu połaci 42° - 48°,
- 4) wznoszenia budynków garażowych wolnostojących lub przybudowanych do budynku mieszkalnego,
- 5) stosowania dla budynków garażowych przybudowanych dachów płaskich lub stromych, dwuspadowych o nachyleniu połaci 42° - 48°,
- 6) wznoszenia budynków garażowych o wysokości nie większej niż 4,60 m od ustalonego poziomu posadzki,
- 7) stosowania dla budynków garażowych o dachu płaskim attyki wyprowadzonej powyżej najwyższego punktu połaci dachu garażu,

- 8) stosowania krawędzi okapu budynku mieszkalnego na wysokości minimum 3,20 m i maksimum 4,50 m w stosunku do poziomu posadzki parteru tego budynku,
 - 9) stosowania ujednoliconego spadku połaci dachu dla wszystkich budynków krytych dachem stromym zlokalizowanych na danej działce,
 - 10) stosowania ujednoliconych spadków dla wszystkich elementów połaci dachu, w szczególności takich jak kaferki, z wyłączeniem przypadków wyszczególnionych w ust. 6 pkt 2,
 - 11) dla działek oznaczonych na Rysunku umownymi numerami porządkowymi nr 1, nr 2, nr 3, nr 4, nr 5 i nr 6, sytuowania budynku kalenicą równoległą do drogi oznaczonej Mi-2K,
 - 12) dla działki oznaczonej na Rysunku umownym numerem porządkowym nr 7, sytuowania budynku kalenicą równoległą do drogi utwardzonej położonej na południe od terenu Mi-1MJ, poza terenem objętym Planem.
6. Na terenie zabudowy jednorodzinnej oznaczonym Mi-1MJ na Rysunku Planu, dopuszcza się:
- 1) zróżnicowanie poziomu kondygnacji parteru pod warunkiem, że różnica między poziomami parteru nie będzie wyższa niż 80 cm,
 - 2) stosowanie kafrów klawiszowanych, lecz jedynie w budynku krytym dachem dwuspadowym bez innego rodzaju kafrów i bez okien połaciowych oraz pod warunkiem, że wszystkie kafry klawiszowane będą posiadały jednolity spadek połaci je nakrywających.
7. Na terenie zabudowy jednorodzinnej oznaczonym Mi-1MJ na Rysunku Planu, ustala się zakaz:
- 1) sytuowania zabudowy garażowej na granicy działek oraz budowy garaży bliźniaczych w przypadku, gdy zabudowa garażowa tworzyłaby z zabudową mieszkaniową ciągłą kubaturę,
 - 2) dla zabudowy mieszkaniowej stosowania okapów o wyśięgu większym niż 0,45 m od lica ściany w stanie wykończonym, zarówno na szczycie jak i wzdłuż budynku,
 - 3) dla zabudowy garażowej stosowania okapów o wyśięgu większym niż 0,30 m od lica ściany w stanie wykończonym, zarówno na szczycie jak i wzdłuż budynku,
 - 4) stosowania dachów mansardowych,
 - 5) stosowania elementów zmieniających powierzchnię połaci dachu (z wyłączeniem kominów), takich jak np. kafry, o łącznej szerokości tych elementów większej niż 50% długości połaci, na której je umieszczono,
 - 6) stosowania ścian kolankowych o wysokości przekraczającej 0,60 m liczonej w stosunku do wykończonej warstwy posadzki lub podłogi poddasza.

§8. 1. Ustala się, że teren komunikacji i transportu drogowego oznaczony Mi-2K jest terenem ogólnodostępnym służącym celom komunikacji pieszej i kołowej oraz dostępowi właścicieli, użytkowników, służb miejsko-gminnych i innych.

2. Ustala się, że teren oznaczony Mi-2K będzie, do czasu realizacji ulicy klasy D, ciągiem pieszojezdnym z preferencją ruchu pieszego.

3. Ustala się, że teren oznaczony Mi-2K stanowić będzie wschodni skraj drogi przyległej od zachodu do obszaru opracowania, docelowo ulicy klasy D zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430).

4. Ustala się, że rodzaj nawierzchni zastosowanej w ciągu pieszo-jezdnym musi uwzględniać docelową rozbudowę z zachowaniem minimalnego pasa chodnika 1,50 m wzdłuż granicy terenu oznaczonego Mi-2K z terenami o przeznaczeniu innym niż komunikacja oraz przeznaczenie zachodniego skraju terenu dla nawierzchni utwardzonej do celów ruchu kołowego.

5. Na terenie oznaczonym Mi-2K na Rysunku Planu, dopuszcza się prowadzenie ciągów infrastruktury.

§9. Ustala się warunki zabudowy i zagospodarowania terenu urządzeń odprowadzania ścieków oznaczonych Mi-1NO polegające na dopuszczeniu wyłącznie zabudowy obiektami budowlanymi służącymi utrzymywaniu, ochronie i eksploatacji sieci i urządzeń odprowadzania ścieków.

ROZDZIAŁ III

Postanowienia końcowe

§10. Zgodnie z art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz.U. z 1999 r. Nr 15, poz. 139, z późniejszymi zmianami) ustala się stawkę 25% służącą naliczaniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości na podstawie niniejszej uchwały.

§11. Na obszarze opracowania zmienia się trwale przeznaczenie gruntów rolnych o łącznej powierzchni 1,0010 ha na cele nierolnicze niniejszą uchwałą, w tym:

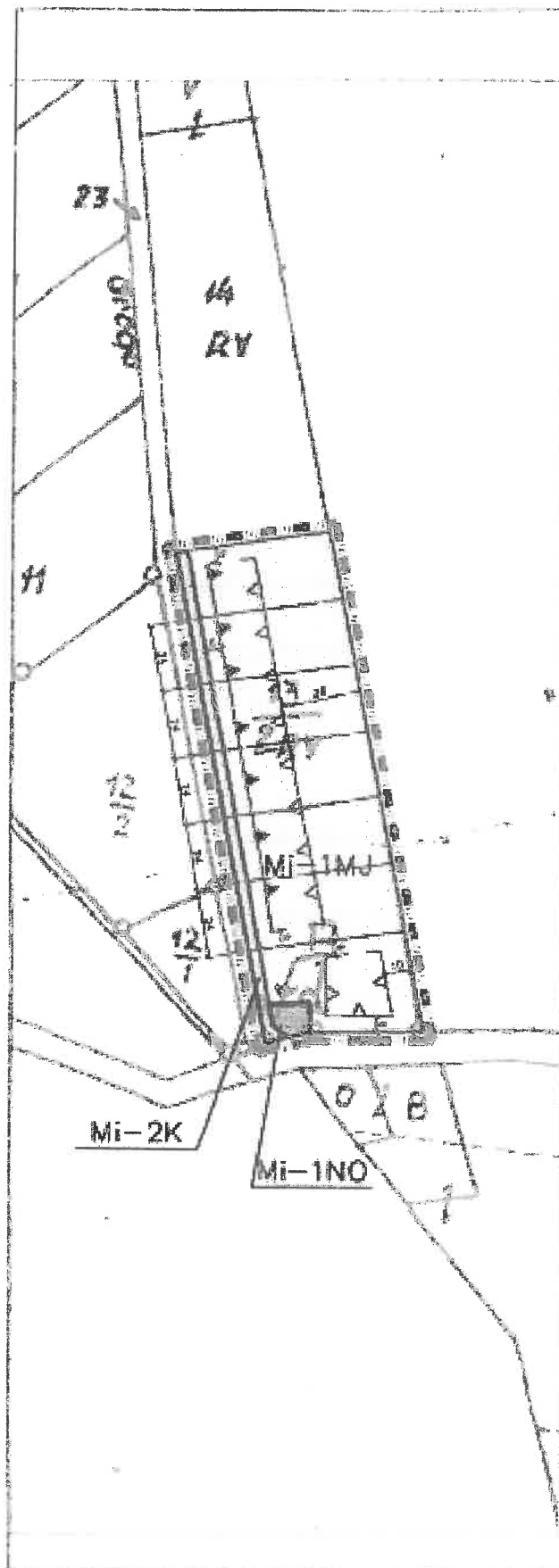
- 1,0010 ha gruntów V klasy.

§12. Na terenie objętym niniejszą uchwałą tracą moc ustalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Jarocin zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Jarocinie nr III/16/94 z dnia 16 sierpnia 1994 roku w sprawie zmiany miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Jarocin, ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Kaliskiego Nr 14 z dnia 29 sierpnia 1994 roku, poz. 102.

§13. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Jarocina.

§14. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodniczący
Rady Miejskiej
(-) Stanisław Martuzalski



Załącznik nr 1 do uchwały nr XX/125/2003

Rady Miejskiej w Jarocinie

z dnia 31 października 2003 r.

Uchwała ogłoszona w Dzienniku Urzędowym

Województwa Wielkopolskiego nr

z dnia 2003 r.

Rysunek planu

skala 1:2000

Gmina JAROCIN

Miejscowy plan zagospodarowania

przestrzennego miast. Jarocin

Strzałki Nr 13/1, 13/2

MI-XK

Tereny komunikacji drogowej

MI-XNO

Tereny urządzeń odprowadzania ścieków

MI-XMJ

Tereny zabudowy mieszkaniowej (jednorodzinnej)

X

Oznacza kolumny nr terenu

--- --

Granice uchwały miejscowego planu z p

Linie rozgraniczające tereny
o różnym sposobie zagospodarowania

Linie podziału wewnętrznego

▲▲▲

Oznaczające linie zabudowy mieszkaniowej

▲▲▲

Nieprzekraczające linii zabudowy mieszkaniowej

AUTORZY OPRACOWANIA

dr inż. arch. Jacek Markiewicz - zagospodarowanie przestrzenne w upr. 1550

dr inż. arch. Robert Baranowski - zagospodarowanie przestrzenne

inż. Zdzisław Baranowski - infrastruktura

mjr inż. Andrzej Garna - infrastruktura

dr inż. Henry Katarzyna Katarzyna - infrastruktura sieci elektrycznej

mjr inż. arch. Katarzyna Baranowska - zagospodarowanie przestrzenne

mjr inż. arch. Piotr Zosiński - zagospodarowanie przestrzenne

mjr inż. arch. Andrzej Katarzyna - zagospodarowanie przestrzenne

arch. Marek Celary - zagospodarowanie przestrzenne

tech. arch. Waldemar Rajacki - fotograf

tech. arch. Piotr Flisier - fotograf

arch. Michał Olek - fotograf

Załącznik nr 1 do uchwały nr
 Rady Miejskiej w Jarocinie
 z dnia 2003 r.
 Uchwała ogłoszona w Dzienniku Urzędowym
 Województwa Wielkopolskiego nr
 z dnia 2003 r.

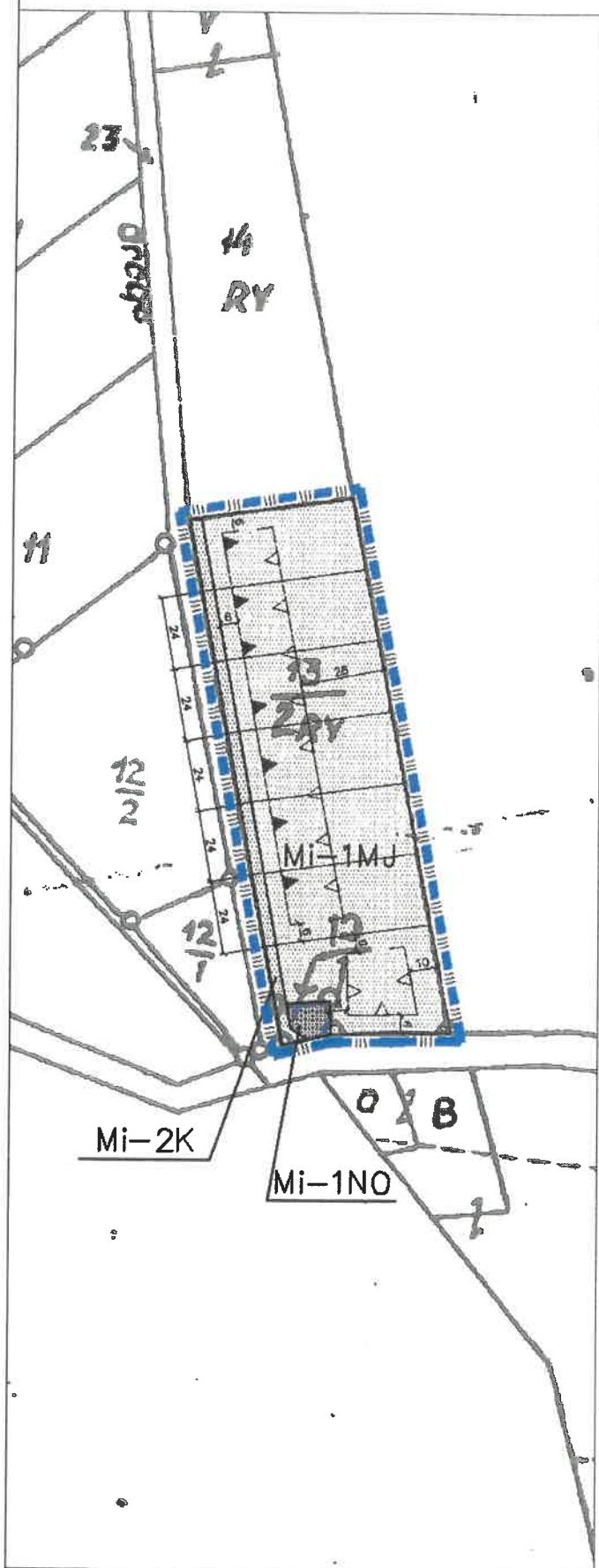
Rysunek planu
 skala 1:2000

Gmina JAROCIN
 Miejscowy plan zagospodarowania
 przestrzennego wsi Mieszków
 Działki Nr 13/1, 13/2

- | | |
|----------------------------------|--|
| | Tereny komunikacji drogowej |
| | Tereny urządzeń odprowadzania ścieków |
| | Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej |
| X Oznacza kolejny nr terenu | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

AUTORZY OPRACOWANIA:

dr inż. arch. Iwona Monkiewicz – zagadnienia przestrzenne nr upr.:1550
 dr inż. arch. Robert Baretkowski – zagadnienia przestrzenne
 inż. Zbigniew Baretkowski – infrastruktura
 mgr inż. Andrzej Barna – infrastruktura
 dr inż. Henry Kelani Nikuna – infrastruktura sieci elektrycznej
 mgr inż. arch. Katarzyna Baretkowska – zagadnienia przestrzenne
 mgr inż. arch. Piotr Jasiniak – zagadnienia przestrzenne
 mgr inż. arch. Andrzej Balewski – zagadnienia przestrzenne
 inż. arch. Marcin Cellary – zagadnienia przestrzenne
 tech. arch. Waldemar Kajach – fizjografia
 tech. arch. Patryk Fleischer – fizjografia
 inż. arch. Michał Oleksyn – fizjografia



STAROSTA JAROCIŃSKI
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin

Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński

GGN-EGB.6621.448.2018

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dla wybranych działek według stanu na dzień: 2018-03-02 07:58:18

<u>Lp.</u>	<u>Identyfikator</u>	<u>JRG</u>
1	300602_5.0008.AR_2.13/3	G661
2	300602_5.0008.AR_2.13/12	G665
3	300602_5.0008.AR_2.23	G788
4	300602_5.0008.AR_2.71	G732

Raport wykonany przez: Grażyna Górnaś

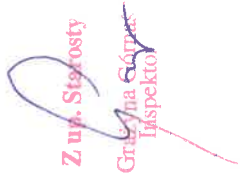
Sporządzono dnia: 2018-03-02

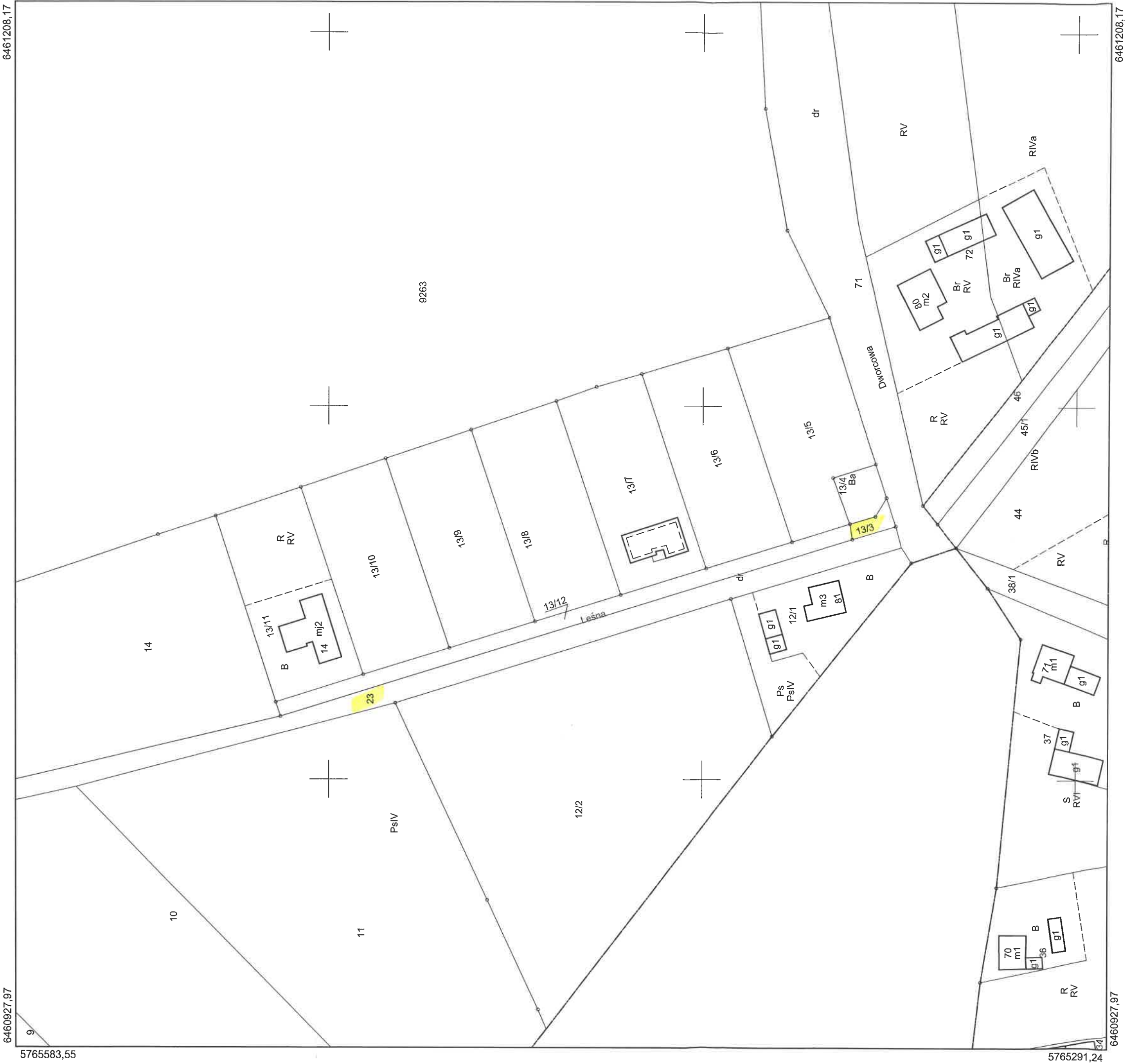
Z up. Starosty

Grażyna Górnaś
Inspektor

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński				
GGN-EGB.6621.448.2018						
WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH (§ 10 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 2 rozporządzenia o EGIB) dla wybranych działek według stanu na dzień: 2018-03-02 07:59:49						
Lp.	Nazwisko i imię (l. ojca, l. matki) / Nazwa instytucji -----	Adres	Numery jednostek rejestrowanych		Pozycja kartoteki	
			gruntów	budynków	lokali	budynków
1	GMINA JAROCIN, REGON:250854702, NIP:617-00-06-401 Aleja Niepodległości 10, 63-200 Jarocin		300602_5.0008.G788 300602_5.0008.G805			
2	POWIAT JAROCIŃSKI		300602_5.0008.G788			
3	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W JAROCINIE, REGON:250737209, NIP:617-17-21-399 Gajówka 1, Cielcza 63-200 Jarocin		300602_5.0008.G661			

Raport sporządzony przez: Grażyna Górnaś
 Sporządzono dnia: 2018-03-02


 Z up. Starosty
 Grażyna Górnaś
 Inspektor



Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński
Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: Mieszków, Osiek - Cząszczew
Miejscowość:
Data sporządzenia: 27-02-2018

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego STAROSTA JAROCIŃSKI	
Mapa ewidencyjna (Nazwa materiału zasobu)	
P.3006.2014.1 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)	
2014.01.08 (Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu)	
Z up. Starosta Michał Jerzyniak Inspektor	
Michał Jerzyniak (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)	

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków, ul. Leśna - działki nr 23, 13/3.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na istniejących działkach nr 23 i 13/3 nie ma aktualnie oświetlenia ulicznego.



Fot. 1-2. Aktualne zagospodarowanie terenu.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

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

4. Położenie działek względem WWKZ w Poznaniu oraz terenów górniczych.

Działki objęte inwestycją polegającą na budowie oświetlenia w miejscowości Jarocin ul. Sikorskiego nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie Konserwatora Zabytków, gdyż nie znajdują się na stanowiskach archeologicznych oraz ich położenie nie znajduje się na terenach górniczych.

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

Na terenie objętym inwestycją nie występują i nie są przewidziane zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia projektowanych urządzeń energetycznych i w ich otoczeniu.

II. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa Prawna

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

Inwestycja oddziałuje na działki nr geod.: 23, 13/3 jedn. ewidencyjna: Jarocin – obszar wiejski, obręb: Mieszków, arkusz 2. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia wyznaczono w oparciu o art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu. Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie), ale także przepisy dotyczące m. innymi ochrony przeciwpożarowej, prawa wodnego, ochrony środowiska, zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które je ustanowiły.

Lokalizacja planowanej inwestycji leży poza granicami terenu górniczego. Nie określa się wpływu eksploatacji górniczej na projektowany obiekt. Na terenie inwestycji nie ma obiektów wpisanych do rejestru obiektów zabytkowych, teren nie podlega ochronie konserwatorskiej.

W otoczeniu inwestycji znajduje się zabudowa produkcyjno-usługowa i pola uprawne.

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

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

Charakter inwestycji, użyte materiały i zastosowana technologia robót nie będą miały negatywnego wpływu na środowisko.

Projektowane oświetlenie uliczne jest zlokalizowane poza obszarem NATURA 2000 i nie wpływa na te obszary. W zakresie budowy nie jest przewidziana wycinka drzew.

Na obszarze inwestycji nie stwierdzono istnienia gatunków chronionych fauny i flory.

2. Podstawa opracowania

Niniejsza dokumentacja została opracowana w oparciu o:

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

3. Zakres projektu

Dokumentacja stanowi projekt budowlano-wykonawczy na budowę oświetlenia w miejscowości Mieszków ul. Leśna - działki nr 23, 13/3 w zakresie wyznaczonym przez Inwestora.

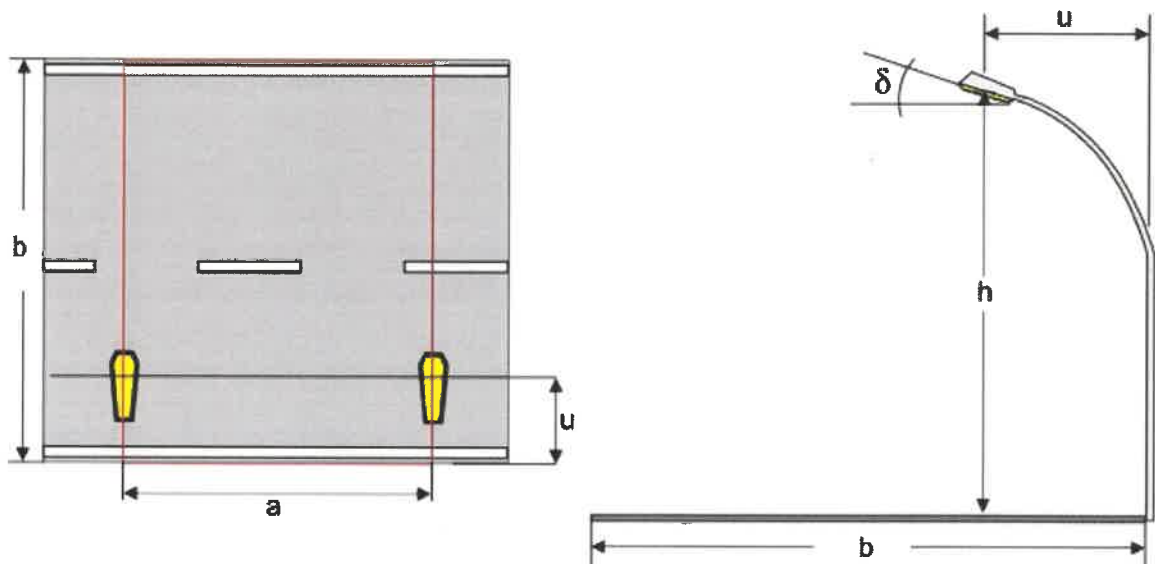
3.1. Przyłącze energetyczne.

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną odbywać się będzie zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi z projektowanego złącza kablowego z układem pomiarowym P1-Rs/LZV/LZR/F zlokalizowanego na działce 13/3. W tym celu do projektowanego złącza kablowego pomiarowego należy dobudować człon sterowania oświetleniem S0tw-1. Inwestorem prac w zakresie przyłącza kablowego wraz z układem pomiarowym będzie Zakład Energetyczny.

3.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia

Dobór oświetlenia dokonano w oparciu o program Relux.

a) podgląd wyników – natężenie oświetlenia [lx] – oprawy o mocy 30W



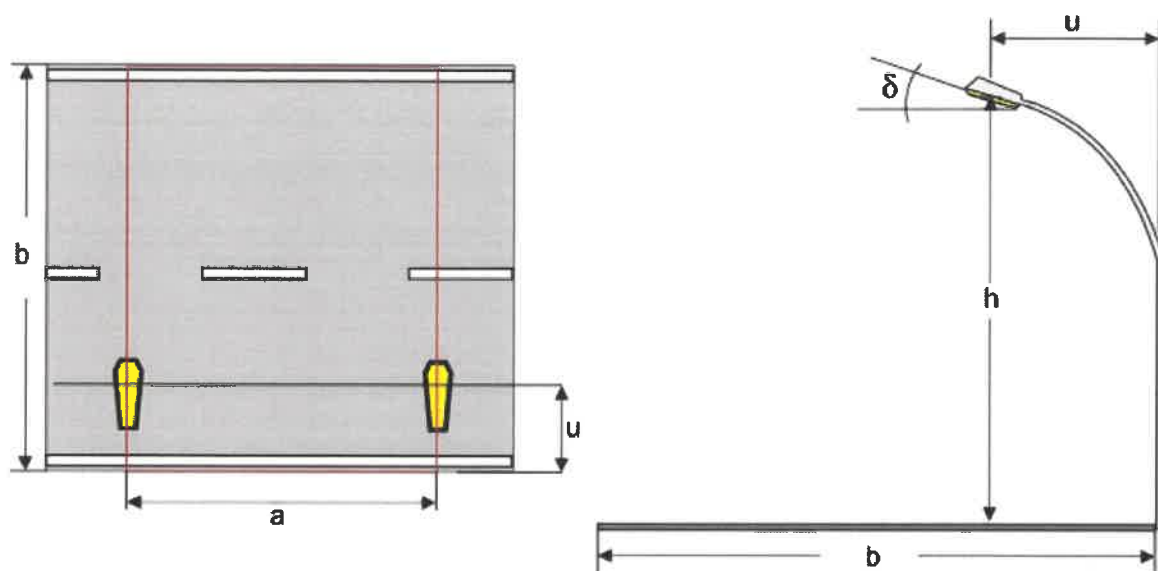
Droga : bez pasów ruchu
 Szerokość drogi (b): 4.00 m
 Ilość pasów ruchu : 2
 Typ nawierzchni : R3
 q0 : 0.08
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Wysokość do środka fotor(ł): 7.00 m
 Odległość opraw (a): 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie (u): -0.50 m
 Nachylenie (δ): 0.00°
 Współcz. utrzymania : 0.94

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 7.5 lx (S3 min. 7.5)
 Minimum : 2 lx (S3 min. 1.5)

b) podgląd wyników – natężenie oświetlenia [lx] – oprawy po redukcji mocy do 20W



Droga : bez pasów ruchu
 Szerokość drogi (b): 4.00 m
 Ilość pasów ruchu : 2
 Typ nawierzchni : R3
 q_0 : 0.08
 Ruch prawostronny

Rozmieszczenie opraw : Prawy rząd
 Wysokość do środka fotor(h): 7.00 m
 Odległość opraw (a): 40.00 m
 Oprawa - wysunięcie (u): -0.50 m
 Nachylenie (δ): 0.00°
 Współcz. utrzymania : 0.94

Poziome natężenie oświetlenia E

Średni : 5.2 lx (S4 min. 5)
 Minimum : 1.4 lx (S4 min. 1)

3.3. Montaż linii kablowej.

Na obwodzie I zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² o długości 160,5/176,5m wraz z kablem sterującym YKY 2x1,5mm² – 5lamp. Oświetlenie wykonać jako 3-fazowe. Kabel prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kabel układać w wykopie kablowym na głębokości minimum 70 cm na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożony kabel w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypyany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Ułożony kabel w wykopie podlega odbiorowi przed zasypaniem przez inwestora i podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Całkowite zasypanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Żyłę neutralną kabla we wskazanych słupach należy podłączyć do wykonanego uziemienia roboczego o rezystancji $R < 10 \Omega$.

Zgodnie z rysunkiem nr 4 w złączu sterowniczym zastosować bezpiecznik RBK oraz na każdej fazie zastosować bezpieczniki S 301 B 10A.

W przypadku skrzyżowań z innymi sieciami należy zastosować rury osłonowe DVK 75 a w przypadku przejścia kabla pod ulicami rury osłonowe SRS 110. Poszczególne długości i lokalizacje rur osłonowych przedstawiono na planie sytuacyjnym. W przypadku przejścia pod istniejącymi nawierzchniami zastosować przejścia przeciskiem.

3.4. Słupy oświetleniowe.

Zaprojektowano słupy oświetleniowe typu stalowego, okrągłe, ocynkowane, stożkowe o wysokości 7 metrów do wkopu bezpośredniego w ilości szt. 5. W słupach zastosować tabliczki TB-1. Słupy należy montować w miejscach wskazanych na planie. Słupy powinny mieć średnicę głowicy 60mm lub 76mm. Słup do bezpośredniego wkopu do ziemi powinien

być zabezpieczony antykorozyjnie. Słupy oświetleniowe powinny spełniać wymagania normy PN-EN 40.

3.5. Oprawy oświetleniowe.

Dla oświetlenia dla klasy drogi S3 należy zastosować oprawy typu LED o całkowitej mocy oprawy nie większej niż 30W w ilości 5 szt. Połączenie złącza TB-1 z oprawą wykonać przewodem YDY 4x1,5 mm².

Oprawa powinna spełniać następujące parametry:

- całkowita moc oprawy nie większa niż 30W – początek eksploatacji, 34W – koniec czasu eksploatacji,
- strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 3800lm,
- temperatura barwowa źródła światła LED - 4000K, wskaźnik oddawania barw CRI ≥ 70 ,
- krzywa LDT z optyką dedykowaną do oświetlenia wąskich dróg,
- dystrybucja strumienia świetlnego w górną półprzestrzeń 0% przy nachyleniu 0st.
- montaż bezpośrednio na słupie lub wysięgniku, średnica głowicy 60mm lub 76mm,
- zasilacz LED z trwałością gwarantowaną 100 000h i funkcją redukcji mocy – 4 alternatywne sposoby redukcji (autonomiczny, sterowane z wykorzystaniem dodatkowej żyły zasilającej, magistrala DALI lub zmniejszenie napięcia znamionowego), funkcja redukcji mocy realizowana poprzez obniżenie strumienia świetlnego całego modułu LED,
- obudowa dwukomorowa, dostęp do komory z zasilaczem od góry oprawy, obsługa beznarzędziowa, dostęp do komory elektrycznej przez otwarcie jednego zamka,
- standardowa ochrona przeciwprzepięciowa (L/N-uziom) - min 8kV, (L-N) – 6kV,
- częściowy współczynnik utrzymania wygasania źródeł LED nie mniejszy niż 0,9 dla okresu 100 tys. h,
- oprawa działa w trybie utrzymania stałej wartości strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji,
- obudowa z wysokociśnieniowego odlewu aluminium zaprojektowana specjalnie pod lampy LED (system odprowadzania ciepła gwarantujący trwałość i kontrolę nad spadkiem strumienia świetlnego w czasie), konstrukcja obudowy pozbawiona wnek oraz żeber radiatorów,
- klosz modułu LED o odporności mechanicznej min IK09,
- możliwość wymiany modułu LED oraz zasilacza w warunkach pracy środowiska naturalnego (poza środowiskiem ESD),
- IP66 dla całej oprawy,
- II klasa ochronności elektrycznej,
- waga oprawy nie większa niż 4,0kg, pow. boczna wiatrowa nie większa niż 0,08m²,
- wymiary oprawy nie większe niż: długość: 535mm, szerokość 225mm, wysokość całkowita z głowicą 214mm, wysokość komory z elementem optycznym 29mm,
- gwarancja producenta co najmniej 5 lat,
- certyfikat ENEC,

3.6. Układ sterowania.

Układy sterowania oświetlenia umieszczony będzie w szafce która zlokalizowana będzie obok skrzynki licznikowej energetycznej ustawionej przez Energa Operator S.A.. Wewnątrz linia zasilająca YAKY 4x25mm² o orientacyjnej długości do 5m. Zaprojektowano szafkę w obudowie OSZ 40x60+F wyposażone tak jak przedstawiono na załączonym schemacie. Na szafce należy zamieścić tabliczkę z opisem:

Szafka sterownicza oświetlenia ulicznego
Własność ZUK Sp. z o.o. Jarocin

Do sterowania oświetlenia proponuje się zegar astronomiczny typu PS0-02P wraz z układem stycznika. Sterowanie oświetlenia odbywać się będzie poprzez sygnał z zegara astronomicznego oraz przekaźnik czasowy wyłączający impuls napięciowy dochodzący do oprawy.

4. Ochrona przeciwporażeniowa.

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

SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA .
dla linii kablowej, słupów i szafki oświetlenia

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

5. Obliczenia techniczne

Obliczenia spadków napięć dla mocy 30W

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

Proj. obwód I oświetlenia

stan- złącze	długość	moc- stan	przekrój	wsp. jedn.	konduk.	suma P	spadek nap.	C. spadek
nr	m	W	mm ²	k	m/om x mm ²	W	%	%
PS 5	42	30	25	1,00	35	150	0,014	0,039
PS 4	42	30	25	1,00	35	120	0,011	0,025
PS 3	42	30	25	1,00	35	90	0,008	0,014
PS 2	42	30	25	1,00	35	60	0,005	0,006
PS 1	8,5	30	25	1,00	35	30	0,001	0,001
	176,5				Razem		0,039	

Całkowity spadek napięcia 0,039 %

Moc szczytowa obwodu Ps = 0,150 kW

Przyjmuję zabezpieczenie zalicznikowe na obwodzie I typu S 301 B 10 A

Spadki napięć nie przekraczają wartości dopuszczalnych

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI WYŁĄCZENIA

Zwarcie w lampie PS 5

Przyjęto:

- transformator 250kVA
- linia kablowa YAKY 4x35mm², dł. 150m

	R	X
Transformator 250kVA	0,012	0,027
Linia kablowa YAKY 4x35 mm ² dł. 150m	0,245	0,044
Proj. obwód II ośw. - YAKY 4x25 mm ² dł. 176,5m	0,403	0,053
SUMA	0,660	0,123

$$Z = 0,67$$

$$I_z = k \times U_f / Z = 184 / 0,67 = 274,63 \text{ A}$$

- bezpiecznik instalacyjny S 301 B 10 A $k = 5$

$$I_z = 274,63 \text{ A} > I_b \times k_b = 10 \text{ A} \times 5 = 50 \text{ A}$$

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

Dla oprawy

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

$$I_z = 274,63 \text{ A} > I_b \times k_b = 6 \text{ A} \times 3,5 = 21 \text{ A}$$

Warunek skuteczności wyłączenia dla słupa jest zachowany.

6. Uwagi końcowe.

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

Opracował.....

Projektował.....

Sprawdził.....




III. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY WYKONYWANIU ROBÓT BUDOWLANÝCH

Nazwa inwestycji: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna

Adres inwestycji: Mieszków, ul. Leśna - działki nr 23, 13/3
63-200 Jarocin
Gmina Jarocin
Powiat Jarociński
Województwo Wielkopolskie

Zlecniodawca: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie
ul. Kasztanowa 18
63-200 Jarocin

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

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował mgr inż. Andrzej Siliński		
Projektant mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	
Sprawdził mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	

Informacja do planu BIOZ w związku z realizacją inwestycji oraz opracowaniem projektu budowlano-wykonawczego do zadania o nazwie: „Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna”

1. Podstawa opracowania:

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

2. Zakres robót oraz kolejność realizacji

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

- roboty przygotowawcze,
- budowa złącza kablowego sterującego
- ułożenia kabli zasilających oświetlenia ulicznego,
- ustawienie słupów z lampami ulicznymi
- roboty porządkowe

3. Wykaz istniejących obiektów:

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

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

- projektowana linia oświetlenia kablowego wraz ze słupami oświetlenia – 5 szt.

5. Przewidywane zagrożenia, które wystąpią podczas robót budowlanych:

- roboty na wysokości: **słupy oświetleniowe szt. 5**
- podłączenie projektowanego złącza kablowego sterującego do projektowanego złącza pomiarowego Energa Operator
- roboty wykonywane przy użyciu wysięgników i podnośników hydraulicznych: montaż opraw na wysięgnikach – 5 szt.

6. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik.

Każdy pracownik winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie ze stanowiskiem i specyfice wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót, należy informować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom.

W szczególności należy przestrzegać wymogów wynikających z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp. oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Ponadto:

- w przypadku zagrożenia pracownik zobowiązany jest natychmiast zawiadomić swojego przełożonego i kierownika budowy,
- maszyny budowlane obsługiwać mogą jedynie pracownicy przeszkoleni i posiadający stosowne wpisy w książeczkach operatorów maszyn budowlanych,
- pracownik zobowiązany jest do stosowania sprzętu ochronnego, odzieży roboczej i ochronnej (kaski, okulary, rękawice, obuwie odpowiednie, kamizelki odblaskowe) stosownie do zagrożenia występującego na danym stanowisku,
- kierownik budowy zorganizuje odpowiednie zabezpieczenie miejsca robót poprzez wyгородzenie zaporami drogowymi i oznakowanie odcinka robót.

Niedopuszczalne jest:

- pozostawianie wykopu koryta na noc, oraz pryzmy materiału na krawędzi jezdni lub na poboczu,
- rozpoczęcie robót bez właściwego oznakowania.

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

- wyposażenie techniczne brygady w środki transportu, sprzęt i narzędzia gwarantujące prawidłowe oraz zgodne z przepisami, dokumentacją techniczną i instrukcjami montażowymi wykonanie poszczególnych elementów zadania
- odpowiednie oznakowanie odcinka i strefy robót, przy przygotowaniu frontu robót należy zwrócić uwagę na występujący ruch samochodowy podczas robót wzdłuż ulicy.
- organizacja pracy zapewniająca optymalne i bezpieczne jej wykonanie
- za wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy i innych dokumentów budowy odpowiedzialny jest kierownik budowy.

Opracował.....

Projektował.....

Sprawdził.....

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH

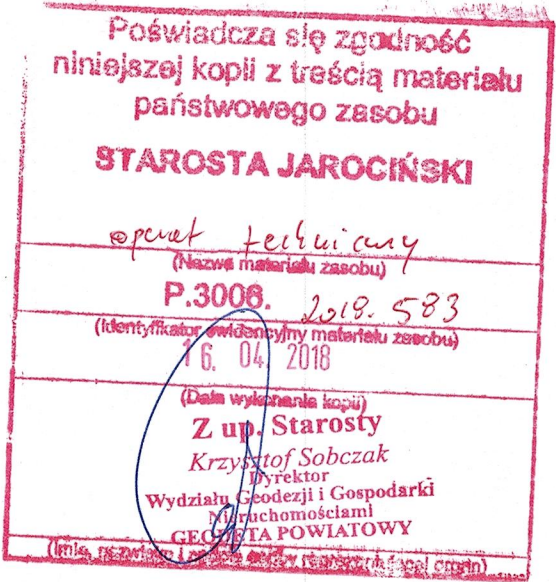
	Mapa do celów projektowych	skala 1:500
Rys. 01	Plan orientacyjny	skala: 1:50 000
Rys. 02	Plan orientacyjny	skala: 1:5000
Rys. 03	Plan sytuacyjny	skala: 1:500
Rys. 04	Schemat złącza sterowniczego	
Rys. 05	Schemat jednokreskowy linii oświetlenia ulicznego	

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:
Nazwa miejscowości:
Jednostka ewidencyjna - identyfikator:
Jednostka ewidencyjna - nazwa:
Obręb ewidencyjny - identyfikator:
Obręb ewidencyjny - nazwa:
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych:
Układ współrzędnych wysokości:
Oznaczenie granic aktualizowanego obszaru:
Informacje o służebnościach gruntowych mających
wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji):
Data opracowania mapy:

GGN-ODGK.6640.440.2018
Mieszków, ul. Leśna
300602_5
Jarocin - obszar wiejski
0008
Mieszków
2000/18
Kronstadt 86

Nie stwierdzono

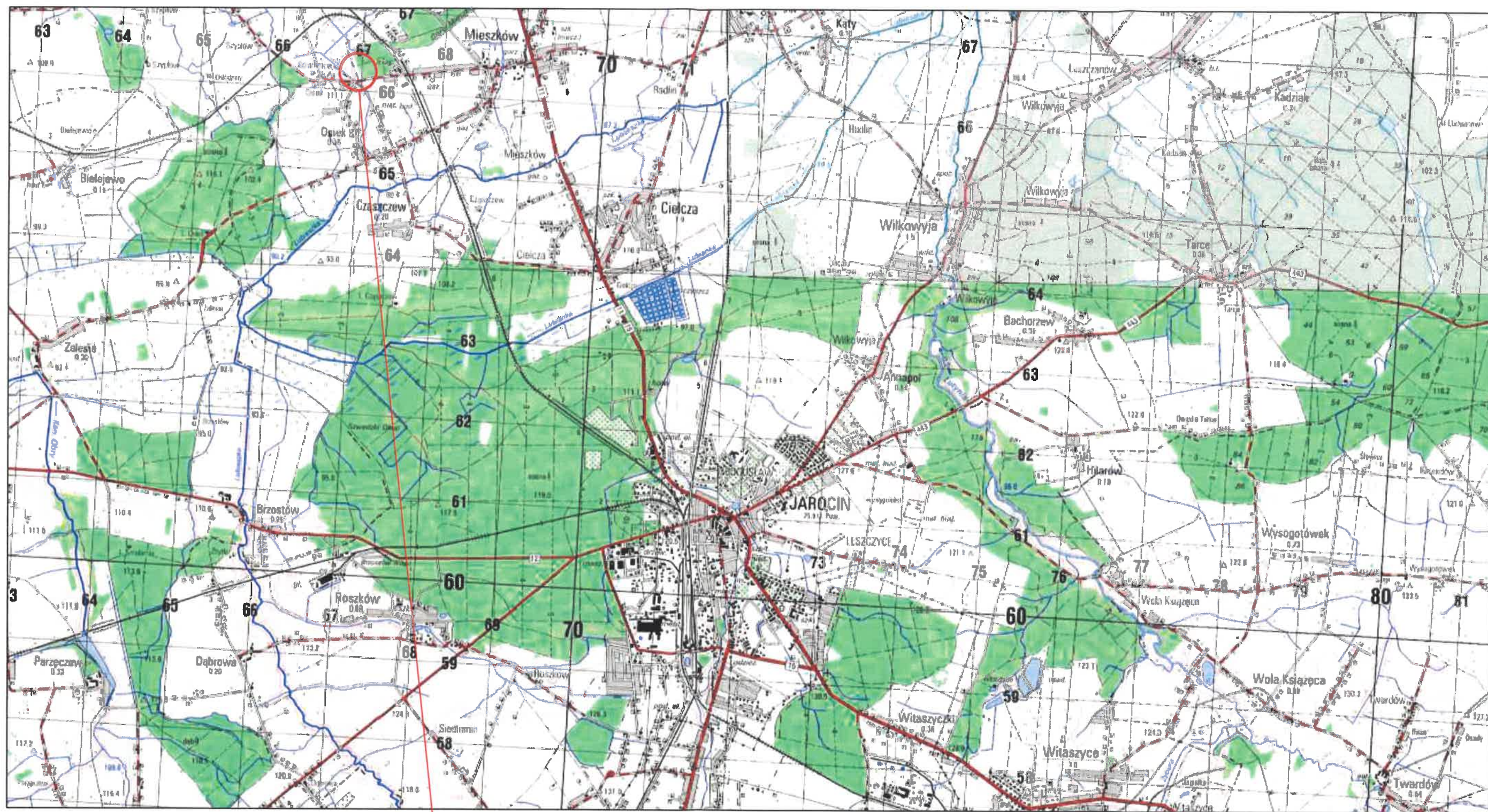


Użytek gruntowy oznaczony symbolem "Bp" na działce 13/6, 13/7 nie jest ujawniony w bazie ewidencji gruntów i budynków

PRACOWNIKOWI
GEODEZJI
MIROSLAW CZAJKA
zam. 63-720 Kozan Wlkp., Borecka 30
63-720 Kozan Wlkp., ul. Borecka 30
nazwa/imię i nazwisko wykonawcy: 21 62 87,
podpis osoby reprezentującej wykonawcę
NIP (21-126-57-73, Rejon 250065852

geodeta MIROSLAW CZAJKA
zam. 63-720 Kozan Wlkp., Borecka 30
Imię i nazwisko geodety uprawnionego:
nr uprawnień i podpis geodety



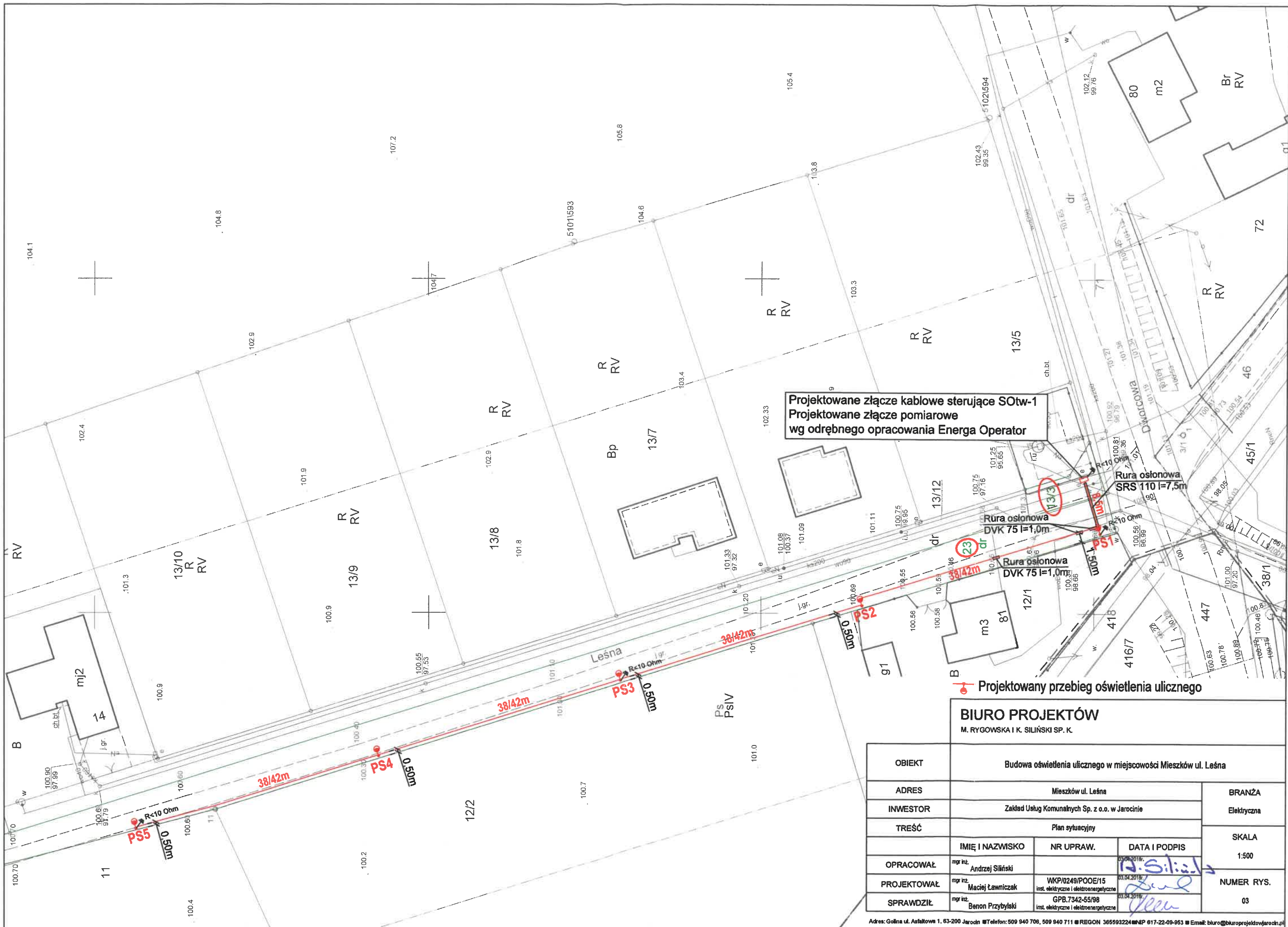


Lokalizacja inwestycji

BIURO PROJEKTÓW

M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna				BRANŻA Elektryczna
ADRES	Mieszków ul. Leśna				
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie				
TREŚĆ	Plan orientacyjny				SKALA 1:50000
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Siliński	NR UPRAW.	DATA I PODPIS 03.04.2016r. A.Siliński		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2016r. [Signature]		NUMER RYS.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2016r. [Signature]		
					01



Projektowane złącze kablowe sterujące S0tw-1
Projektowane złącze pomiarowe
wg odrębnego opracowania Energa Operator

Rura osłoniowa
SRS 110 l=7,5m

Rura osłoniowa
DVK 75 l=1,0m

Rura osłoniowa
DVK 75 l=1,0m

Projektowany przebieg oświetlenia ulicznego

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

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna			BRANŻA Elektryczna
ADRES	Mieszków ul. Leśna			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie			
TREŚĆ	Plan sytuacyjny			SKALA 1:500
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Siliński		03.04.2016 A. Siliński	NUMER RYS. 03
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2016 Maciej Ławniczak	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-65/98 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2016 Benon Przybylski	

Technical drawing of a vertical electrical cabinet. The drawing shows a side view of the cabinet with a door. The door is divided into two main sections: a top section with a warning symbol and a bottom section with a handle. The warning symbol is a triangle with a lightning bolt inside, indicating high voltage. The dimensions are as follows:

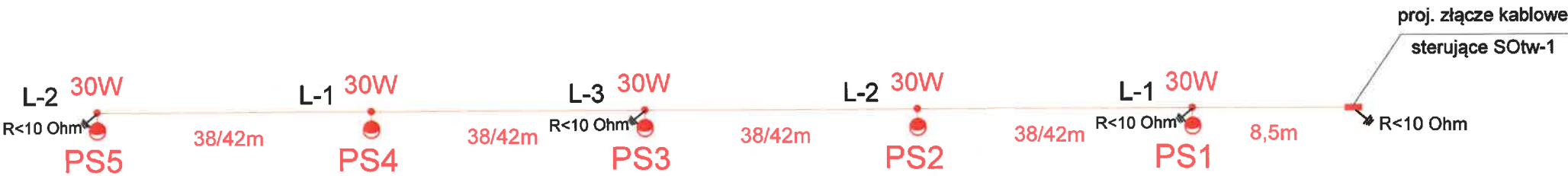
- Overall width: 396
- Top section height: 520
- Bottom section height: 805
- Total height: 1395
- Bottom section width: 590

[illegible]

M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna			BRANŻA Elektryczna
ADRES	Mieszków ul. Leśna			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie			SKALA -
TRZEŚĆ	Schemat złącza sterowniczego			
BRANŻA ELEKTRYCZNA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Siliński		03.04.2016r. <i>A. Siliński</i>	NUMER RYS. 04
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POE/15 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2016r. <i>Maciej Ławniczak</i>	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2016r. <i>Benon Przybylski</i>	

Projektowana linia kablowa oświetlenia ulicznego - obwód II YAKY 4x25mm2 + YKY 2x1,5mm2 dł. 160,5/176,5m - 5 lamp
Projektowane oprawy LED 30 W - 5 sztuk wraz z słupami rurowymi o wysokości 7m - 5 sztuk



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

OBIEKT	Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Mieszków ul. Leśna				BRANŻA Elektryczna
ADRES	Mieszków ul. Leśna				
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie				
TREŚĆ	Schemat jednokreskowy linii oświetlenia ulicznego				SKALA -
BRANŻA ELEKTRYCZNA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Siliński		03.04.2016r. 		NUMER RYS. 05
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2016r. 		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	03.04.2016r. 		