

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY




TEMAT: Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie

BRANŻA: Elektryczna

LOKALIZACJA: Siedlemin, 63-200 Jarocin
Jedn. Ewidencyjna: 300602_5 Jarocin – obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: 0015.AR_1 – Siedlemin
Działki nr 261/1, 264/6, 264/5, 254/2, 254/3
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.
ul. Poznańska 71a,
63-200 Jarocin

IMIE 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 05.02.2018 r.

Egz. 1

SPIS TREŚCI

Karta uzgodnień do projektu

Protokół narady koordynacyjnej

Decyzja – lokalizacja inwestycji celu publicznego

Decyzja – lokalizacja w pasie drogowym drogi powiatowej

Decyzja – lokalizacja w pasie drogowym drogi gminnej

Zgody na dysponowanie nieruchomościami

Oświadczenie projektantów

Kopie uprawnień projektowych i zaświadczeń z Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Warunki techniczne ZUK Sp. z o.o.

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 drogi oraz placu zabaw
w Siedleminie”

Zwracam się z prośbą o zaopiniowanie projektu „Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie”

Zatwierdzenie bez uwag.
21. III 2018

**St. specjalista ds. inwestycji
i rozwoju**

Ratajski Łukasz

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

Starostwo Powiatowe

Jarocin, 2018-03-15

w Jarocinie

al. Niepodległości 10/12

63-200 Jarocin

Oznaczenie kancelaryjne wniosku: GGN-ODGK.6630.103.2018

PROTOKÓŁ NR GGN-ODGK.6630.103.2018
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:

2018-03-15

Na wniosek:

Biurow Projektów M. Rygowska i K. Siliński sp. k.
63-200 Jarocin, ul. Poznańska 71a, Polska

Przewodniczący:

podinspektor Karol Boguś

(na podstawie upoważnienia wydanego przez Starostę Jarocińskiego)

I Przedmiot narady koordynacyjnej: Siedlemin, dz. nr 264/6, 264/5, 254/2, 254/3-
oświetlenie drogowe.

II Uczestnicy: patrz załącznik nr 3

III Stanowiska uczestników narady. Uwagi i zalecenia.

1) SP/g.com - Referat BS - bez uwag

2. Netia S.A. bez uwag

Przedstawiciel Netia S.A.

Jerzy Urbański

3. PN i K Sp. z o.o. w Jarocinie - zgodnie z załącznikiem nr 43/2018
z dnia 15.03.2018.

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

Mariusz Cypryan

STAROSTWO POWIATOWE
w Jarocinie
Stwierdzono zgodność z oryginałem
Jarocin 22.03.2018
Zm. 10.03.2018
Karol Boguś
Podinspektor

4. Anco Sp. z o.o. - bez uwagi

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.250429465

5. Rebel Drog Powierz - bez uwagi

6. OVID Sp. z o.o. Kalam - bez uwagi

SPECJALISTA

ds: eksploatacji oświetlenia

Waldemar Frankowski

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

Przewodniczący narady
podinspektor Karol Boguś

Z up. S. KARŁOŚTY

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 43/2018 z dnia 15.03.2018
do protokołu 103.2018

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

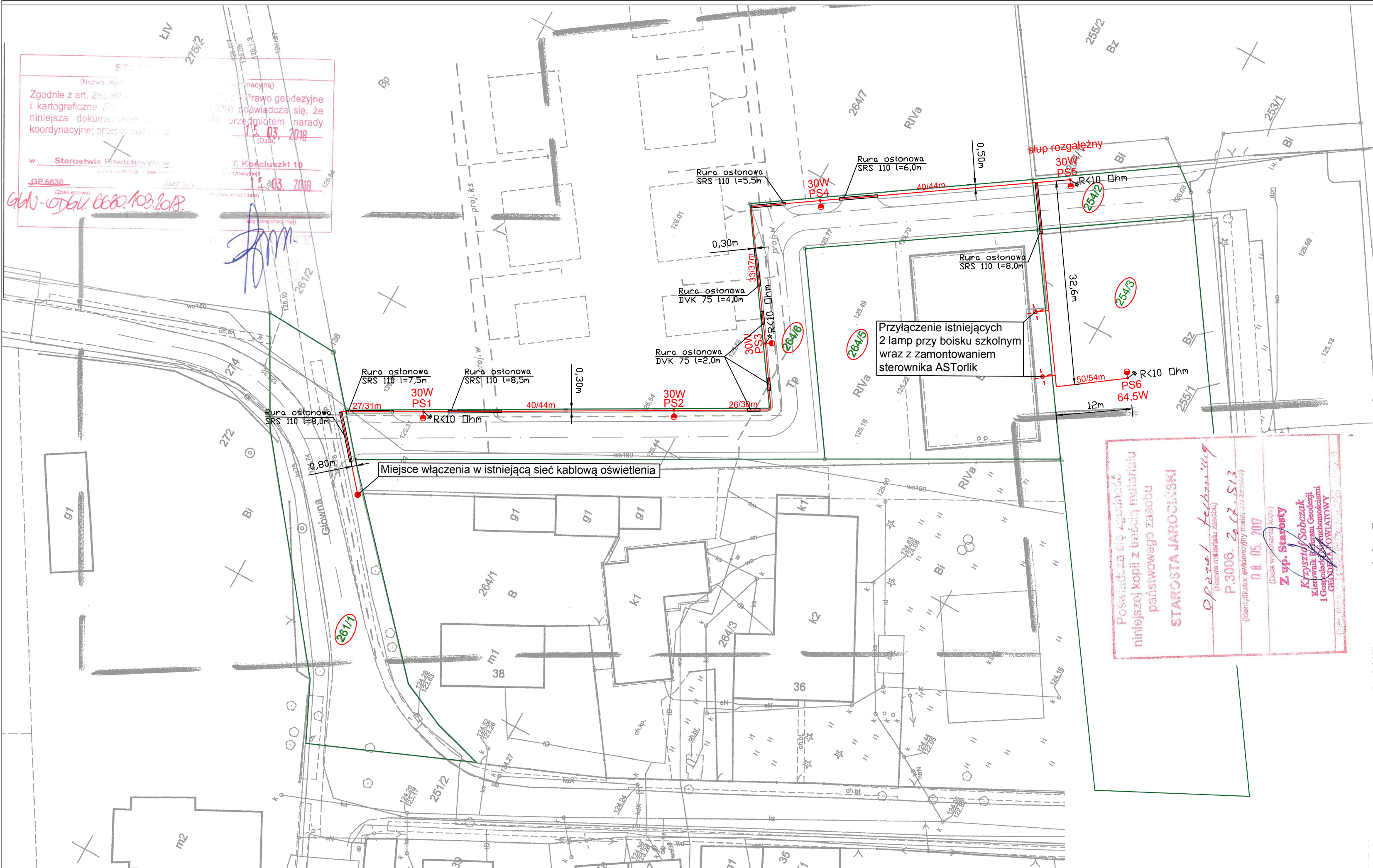
Mariusz Cyprian

LISTA OBECNOŚCI członków ZUDP i konsultantów w dniu 15-03-2018

Lp	Nazwa instytucji	Imię, Nazwisko Konsultanta Podpis i data
1	Orange Polska S.A.	—
2	NETIA S.A.	Przedstawiciel Netia S.A. <i>Jerzy Urbaniak</i>
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Zakład w Poznaniu	<i>Sinolimbo</i> <i>Marcin</i>
4	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Jarocinie	Przedstawiciel Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Jarocinie <i>Mariusz Cypryan</i>
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 <i>Marcin Śliwka</i> 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:250429465
8	Veolia Energia Poznań S.A. Zakład Jarocin	—
9	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu	SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia <i>Waldemar Frankowski</i>

BRANŻE NIE OBECNE NA POSIEDZENIU KONSYP/ ZOSTAŁY
PRAWIDŁO ZAKWADROWANE! *Jan*

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	—
12	Urząd Miasta i Gminy Żerków	Krzysztof Kopyński 15.03.2018r.
13	Urząd Miasta i Gminy Jarocin	—
14	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Dróg Powiatowych	Wierzbina Ryszard 15.03.2018
15	Starostwo Powiatowe Wydział Rozwoju Referat Budownictwa i Ochrony Środowiska	Wierzbina Ryszard 15.03.2018
16	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego	—
17	INEA S.A. / WSS S.A.	—



Kontur użytku gruntowego na dz. 264/7 oznaczony symbolem Bp
nie jest ujawniony w bazie danych Ewidencji Gruntów i Budynków

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

BIURO PROJEKTÓW			
M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.			
OBIEKT	Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie		
ADRES	Siedlemin		BRANŻA Elektryczna
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie		
TRZĘŚĆ	Plan sytuacyjny		SKALA 1:500
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Siliński		05.02.2018r.
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKPI/0249/POOE/15 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018r.
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018r.
			NUMER RYS. 03
Adres: Poznańska 71A, 63-200 Jarocin ■ Telefon: 509 940 706, 509 940 711 ■ REGON 365593224 ■ NIP 617-22-09-953 ■ Email: biuro@biuroprojektowjarocin.pl			

R-GN-ZG.:	6640.568.2017
Miejscowość	Siedlemin
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej:	300602_5, Jarocin-obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:	0015 Siedlemin
Skala mapy:	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Nazwa układu wysokości	Kronsztad 86
Numer sekcji	6.167.16.17.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacja o służebnościach gruntowych zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Data opracowania mapy	24.04.2017
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Włodzimierz Wojtczak 63-200 JAROCIN, ul. Glinki 6D Tel. 602-749-498	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Włodzimierz Wojtczak Geodeta uprawniony / nr upr. 18011 63-200 Jarocin, ul. Glinki 6D podpis osoby reprezentującej wykonawcę
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy	18011
Włodzimierz Wojtczak	nr uprawnień i podpis geodety
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę	

DECYZJA Nr 10/2018
O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

BIURO PROJEKTÓW
M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.
Wpłynęło dnia 21.03.2018
Nr pisma 192/Siliński

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

Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin

w dniu 21 lutego 2018r. w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia drogi oraz placu zabaw. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania w Siedleminie, na terenie działek nr 261/1, 264/5, 264/6, 254/2, 254/3 - arkusz mapy 1, obręb Siedlemin, gmina Jarocin

ustalam następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego

1. Rodzaj inwestycji:

Infrastruktura techniczna:

- linia oświetlenia ulicznego o długości ok. 250m,

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 dróg powiatowej i gminnej a także na terenie publicznego placu zabaw, na obszarze zabudowy wiejskiej,

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 lutego 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 Ul. Poznańska 71a 63-200 Jarocin o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia drogi oraz placu zabaw. Inwestycja planowana jest do zlokalizowania w Siedleminie, na terenie działek nr 261/1, 264/5, 264/6, 254/2, 254/3 - arkusz mapy 1, obręb Siedlemin, gmina Jarocin

Pismem z dnia 23 lutego 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 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 drodze powiatowej, pismem z dnia 23 lutego 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, Wydziału Rozwoju, Referatu Dróg Powiatowych, Al. Niepodległości 10, w Jarocinie. Postanowieniem z dnia 27 lutego 2018r. (do tut. Urzędu wpłynęło dnia 1 marca 2018r.) oznaczonym sygnaturą R-DP.7130.5.12.2018.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 pp. BURMISTRZA

Inż. Sebastian Walczak
DYREKTOR WYDZIAŁU

Otrzymują:

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

Do wiadomości:

1. *Sołtys wsi Siedlemin*
Tadeusz Szymczak Siedlemin ul. Główna 25 63-200 Jarocin



Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński
Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: Siedlemin
Miejscowość:
Data sporządzenia: 27-11-2017

— Projektowany przebieg oświetlenia

BIURO PROJEKTÓW

M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.

OBIEKT	Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie		
ADRES	Siedlemin		BRANŻA Elektryczna
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie		SKALA 1:1000
TREŚĆ	Plan sytuacyjny		

Adres: Poznańska 71A, 63-200 Jarocin ■ Telefon: 509 940 706, 509 940 711 ■ REGON 365593224 ■ NIP 617-22-09-953 ■ Email: biuro@biuroprojektowjarocin.pl

Poświadczam zgodność
niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA JAROCIŃSKI

Mapa zasadnicza
(Nazwa materiału zasobu)

P.3006.2014.2

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)

2014.01.08

(Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu)

Michał Jerzyński

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

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

DECYZJA Nr R-DP.7130.2.30.2018.KL
Zarządu Powiatu Jarocińskiego

Na podstawie art. 39 ust. 1, pkt. 1 i ust.3, art. 43 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm.) i § 140 ust. 1, 6, 8 i 9 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 124) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1257) Zarząd Powiatu Jarocińskiego w składzie:

Przewodniczący: Teodor Grobelny
Członkowie: Mirosław Drzazga
Stanisław Martuzalski
Zbigniew Kuzdzał

po rozpatrzeniu wniosku złożonego dnia 13 marca 2018 roku przez:

Pana Karola Silińskiego reprezentującego firmę Biuro Projektów
M. Rygowska, K. Siliński
ul. Poznańska 71 a, 63-200 Jarocin
w imieniu inwestora Zakład Usług Komunalnych Spółka z o.o. w Jarocinie

w sprawie wydania decyzji zezwalającej na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej 4204 P (działka: 261/1) w miejscowości Siedlemin oświetlenia drogi oraz placu zabaw

zezwała

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej 4204 P (działka: 261/1) w miejscowości Siedlemin oświetlenia drogi oraz placu zabaw

Przy zachowaniu poniższych warunków:

- Lokalizacja jak na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji z uwzględnieniem poniższych warunków.
- Nie zezwala się na jakiegokolwiek prace w pasie jezdni bitumicznej drogi powiatowej.
- Przyłącze kablowe i słupy ułożyć w odległości min. 1 metra od krawędzi jezdni.
- Dopuszcza się zmniejszenie odległości ułożenia kabla do min. 0,5 metra od krawędzi jezdni pod warunkiem ułożenia kabla w rurze osłonowej i utwardzenia pobocza 10 centymetrową warstwą kruszywa o frakcji 0/31,5.
- Przyłącze kablowe ułożyć na głębokości min. 1 metra, w połowie zlokalizować taśmę ostrzegawczą.
- Przy wykopach zaplanować należy wymianę gruntów.
- Grunt w miejscach wykopu należy zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,0$ oraz odpowiednio wyprofilować.
- Wszelkie kolizje z innymi liniami bądź sieciami należy uzgodnić z ich właścicielami.
- Za skutki wynikłe z lokalizacji przyłącza kablowego i lamp w pasie drogowym i ewentualne jego uszkodzenie w trakcie wykonywania robót Zarząd Powiatu nie będzie ponosił odpowiedzialności.
- Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia bądź obiektu koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych.

- Przy ewentualnych uszkodzeniach konstrukcji jezdni drogi powiatowej odtworzyć ją należy stosując:
 - warstwę odcinającą z piasku o grubości 10 centymetrów,
 - podbudowę z kruszywa kamiennego niesortowanego minimum 24 centymetry,
- W ewentualnych miejscach uszkodzeń nawierzchni należy dokonać odbudowy nawierzchni bitumicznej jezdni drogi powiatowej na całej jej szerokości stosując:
 - nawierzchnię z masy bitumicznej – warstwa wiążąca z betonu asfaltowego według PN-S-96025 o grubości 6 centymetrów, warstwa ścieralna z betonu jw. o grubości 4 centymetrów, stabilność 8kN,
- Wykonawca udziela 3 letniej gwarancji na zajęty odcinek drogi powiatowej.
- Pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Prace wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Przed przystąpieniem do realizacji niniejszej decyzji należy zawiadomić zarządcę drogi (pisemnie lub telefonicznie – numer 698-266-198), który będzie prowadził nadzór przy wykonywaniu robót w pasie drogowym.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, na które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Zarządu Powiatu Jarocińskiego w trybie i warunkach określonych w ustawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 z późn. zm.). W zezwoleniu tym, na podstawie Uchwały nr XII/93/15 Rady Powiatu Jarocińskiego z dnia 07 września 2015 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego zostaną naliczone opłaty: opłata coroczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Przy wystąpieniu o decyzję na prowadzenie robót w pasie drogowym należy załączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

UZASADNIENIE

W związku z art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), odstąpiono od uzasadnienia decyzji, ponieważ w całości uwzględnia ona żądania wnioskodawcy.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Zarządu Powiatu Jarocińskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

z up. Zarządu Powiatu
w Jarocinie
Piotr Kunaszek
Kierownik
Referatu Drog Powiatowych

Otrzymują:

1. Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. K., ul. Poznańska 71 a, 63-200 Jarocin,
2. a/a.



DECYZJA Nr WR-RGK.7230.1.63.2018

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 13.03.2018 r. przez Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. k. z siedzibą przy ul. Asfaltowej 1 w Golinie, 63-200 Jarocin reprezentującego inwestora Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie z siedzibą przy ul. Kasztanowej 18, 63-200 Jarocin w celu uzyskania zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej tj. droga gminna w Siedleminie, zlokalizowana na działce 264/6, 254/2 obręb 0015 Siedlemin, Jarocin-obszar wiejski sieci kablowej oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia placu zabaw.

ZEZWALAM

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

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej tj. droga gminna w Siedleminie, zlokalizowana na działce 264/6, 254/2 obręb 0015 Siedlemin, Jarocin-obszar wiejski sieci kablowej oświetlenia ulicznego oraz oświetlenia placu zabaw, zgodnie z załącznikiem (planem sytuacyjnym) na następujących warunkach:

1. Wykonanie robót w elementach pasa drogowego drogi gminnej:

- 1.1. wykop o szerokości minimalnej koniecznej do wbudowania urządzenia,
- 1.2. 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 13.03.2018 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

mjr inż. Hubert Kujawa

Załącznik:

- Plany sytuacyjne z lokalizacją zaprojektowanej linii

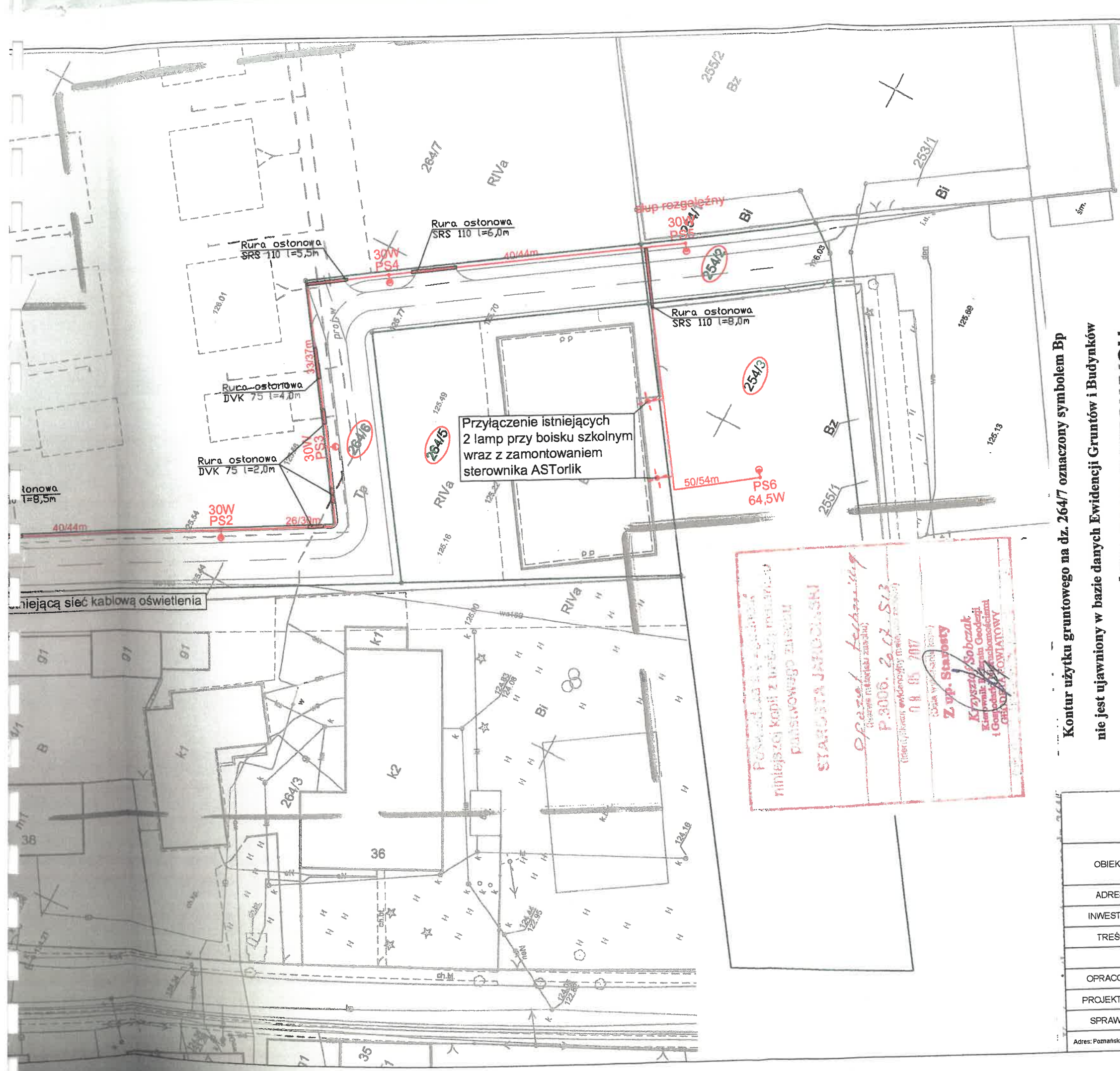
Otrzymują:

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 do decyzji
nr WR-R64.7130.1.63.2018
z dnia 15.03.2018 r.
z up. BURMISTRZA
Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
mgr inż. Hubert Kujawa

Kontur użytku gruntowego na dz. 264/7 oznaczony symbolem Bp
nie jest ujawniony w bazie danych Ewidencji Gruntów i Budynków

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

R-GN-ZG:	6640.568.2017
Miejscowość	Siedlemin
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej:	300602 5, Jarocin-obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:	0015 Siedlemin
Skala mapy:	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Nazwa układu wysokości	Kronsztad 86
Numer sekcji	6.167.16.17.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacja o służebnościach gruntowych zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Data opracowania mapy	24.04.2017
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Włodzimierz Wojtczak 63-200 JAROCIN, ul. Glinki 6D Tel. 602-749-498	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Włodzimierz Wojtczak Geodeta upraw. nr L. 18011 63-200 Jarocin, ul. Glinki 6D podpis osoby reprezentującej wykonawcę
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy	18011
Imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę	nr uprawnień i podpis geodety

BIURO PROJEKTÓW M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.				
OBIEKT	Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie			
ADRES	Siedlemin			BRANŻA Elektryczna
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		05.02.2018r.	NUMER RYS. 03
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018r.	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018r.	
Adres: Poznańska 71A, 63-200 Jarocin ■ Telefon: 509 940 705, 509 940 711 ■ REGON 365593224 ■ NIP 617-22-08-953 ■ Email: biuro@biuroprojektowjarocin.pl				



STAROSTWO POWIATOWE
W JAROCINIE

Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
Referat Gospodarki
Nieruchomościami

GGN-GN.6853.12.2018.JA

Jarocin, dnia 28.03.2018 r.

BIURO PROJEKTÓW
M. RYGOWSKA i K. SILIŃSKI
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
Golina, ul. Asfaltowa 1
63 - 200 Jarocin

W odpowiedzi na pismo L. dz. 65/3/2018 w sprawie wydania zgody na dysponowanie nieruchomością położoną w obrębie ewidencyjnym Siedlemin, oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka nr 261/1 o pow. 0,1068 ha, na ark. mapy 1, zapisanej w KW KZ1J/00029515/9 Powiat Jarociński, w imieniu którego działa Zarząd Powiatu Jarocińskiego informuje, że w odniesieniu do nieruchomości stanowiących własność Powiatu Jarocińskiego wyraża zgodę na dysponowanie w/w nieruchomością na cele budowlane dla inwestycji pn.:

„Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie”

Jednocześnie zobowiązuje się wykonawcę do doprowadzenia terenu do stanu poprzedniego niezwłocznie po wykonaniu inwestycji.

Nadmienia się, że z tytułu poniesionych strat wynikłych wskutek zajęcia w/w nieruchomości Powiat Jarociński zażąda uzasadnionego odszkodowania.

Z poważaniem

Wicestarosta
Mieczysław Dębski
Mieczysław Dębski

STAROSTA
Teodor Grobelny
Teodor Grobelny

Sporządził:
Agnieszka Januszewska
tel. 62 740 79 63





STAROSTWO POWIATOWE
W JAROCINIE

Wydział Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
Referat Gospodarki
Nieruchomościami

GGN-GN.6853.12.2018.JA

Jarocin, dnia 28.03.2018 r.

BIURO PROJEKTÓW
M. RYGOWSKA i K. SILIŃSKI
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
Golina, ul. Asfaltowa 1
63 - 200 Jarocin

W odpowiedzi na pismo L. dz. 65/3/2018 w sprawie wydania zgody na dysponowanie nieruchomością położoną w obrębie ewidencyjnym Siedlemin, oznaczoną w ewidencji gruntów jako działka nr 261/1 o pow. 0,1068 ha, na ark. mapy 1, zapisanej w KW KZ1J/00029515/9 Powiat Jarociński, w imieniu którego działa Zarząd Powiatu Jarocińskiego informuje, że w odniesieniu do nieruchomości stanowiących własność Powiatu Jarocińskiego wyraża zgodę na dysponowanie w/w nieruchomością na cele budowlane dla inwestycji pn.:

„Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie”

Jednocześnie zobowiązuje się wykonawcę do doprowadzenia terenu do stanu poprzedniego niezwłocznie po wykonaniu inwestycji.

Nadmienia się, że z tytułu poniesionych strat wynikłych wskutek zajęcia w/w nieruchomości Powiat Jarociński zażąda uzasadnionego odszkodowania.

Z poważaniem

Wicestarosta
Mieczysław Dębski
Mieczysław Dębski

STAROSTA
Teodor Grobelny
Teodor Grobelny

Sporządził:
Agnieszka Januszewska
tel. 62 740 79 63

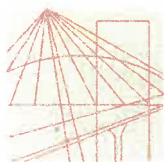


OŚWIADCZENIE

Do projektu „Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie”

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 CRO PUB 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 nr uprawnień GPB. 7342-55/98 i kierowania robotami budowlanymi nr uprawnień GPB. 8346/III/13-69 bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.



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

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

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

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

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w 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:.....

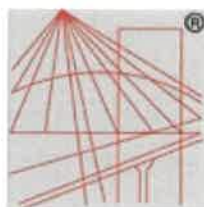
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

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
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

* 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.

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.



ZUB. WIJEWODY

[Signature]
Dyrektor Wojewódzkiego Urzędu Budowlanego
ul. Ścieżki Wolności 10, 62-800 Konin

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

[Signature]



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6EF-MJI-MR9 *

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.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.



**ZUK
JAROCIN**

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

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

ZUK – I/250/17

Jarocin. 04.12.2017

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

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

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

W odpowiedzi na pismo L.dz.106/09/2017 dotyczące warunków technicznych do zaprojektowania oświetlenia dla zadania „Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie,, 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 że zasilanie do lokalizacji zostanie dostarczone z istniejącego już przyłącza znajdującego się na ulicy Głównej zasilającego parking przy cmentarzu. W projekcie należy uwzględnić wpięcie do w/w linii.

Z poważaniem

St. specjalista ds. inwestycji
i rozwoju

Ratajski Łukasz

STAROSTA JAROCIŃSKI
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin

Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński

GGN-EGB.6621.1502.2017

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dla wybranych działek według stanu na dzień: 2017-12-05 12:21:47

<u>Lp.</u>	<u>Identyfikator</u>	<u>JRG</u>
1	300602_5.0015.AR_1.253/2	G227
2	300602_5.0015.AR_1.254/2	G227
3	300602_5.0015.AR_1.254/3	G227
4	300602_5.0015.AR_1.255/1	G99
5	300602_5.0015.AR_1.264/5	G473
6	300602_5.0015.AR_1.264/6	G473
7	300602_5.0015.AR_1.264/7	G380

Raport wykonany przez: Grażyna Górnaś

Sporządzono dnia: 2017-12-05

Z up. Starosty
Grażyna Górnaś
Inspektor

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński			
GGN-EGB.6621.1502.2017		WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH (§ 10 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 2 rozporządzenia o EGIB) dla wybranych działek według stanu na dzień: 2017-12-05 12:22:57			
Lp.	Nazwisko i imię (l. ojca, l. matki) / Nazwa instytucji Adres	Numery jednostek rejestrowych			Pozycja kartoteki
		gruntów	budynków	lokali	
1	GMINA I MIASTO JAROCIN - GMINNE ZASOBY NIERUCHOMOŚCI AL.NIEPODLEGŁOŚCI 10, 63-200 Jarocin	300602_5.0015.G227			
2	GMINA JAROCIN AL.NIEPODLEGŁOŚCI 10, 63-200 Jarocin	300602_5.0015.G473			
3	PARAFIA RZYMSKO-KATOŁICKA PW.SW.MIKOŁAJA BISKUPA REGON:251624729 Główna 40, Siedlemin 63-200 Jarocin	300602_5.0015.G999			
4	PROJEKT MUNICIPALNY JAROCIN 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W WARSAWIE, REGON:366600551,NIP:701-009-77-54 UL.DUNA 2, 00-406 WARSZAWA	300602_5.0015.G999			

Raport sporządzony przez: Grażyna Górnaś
 Sporządzono dnia: 2017-12-05

Z up. Starosty
 Grażyna Górnaś
 Inspektor

STAROSTA JAROCIŃSKI
Al. Niepodległości 10
63-200 Jarocin

Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński

GGN-EGB.6621.485.2018

WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

dla wybranych działek według stanu na dzień: 2018-03-07 14:11:40

<u>Lp.</u>	<u>Identyfikator</u>	<u>JRG</u>
1	300602_5.0015.AR_1.261/1	G357
2	300602_5.0015.AR_1.274	G357

Raport wykonany przez: Danuta Biniasz

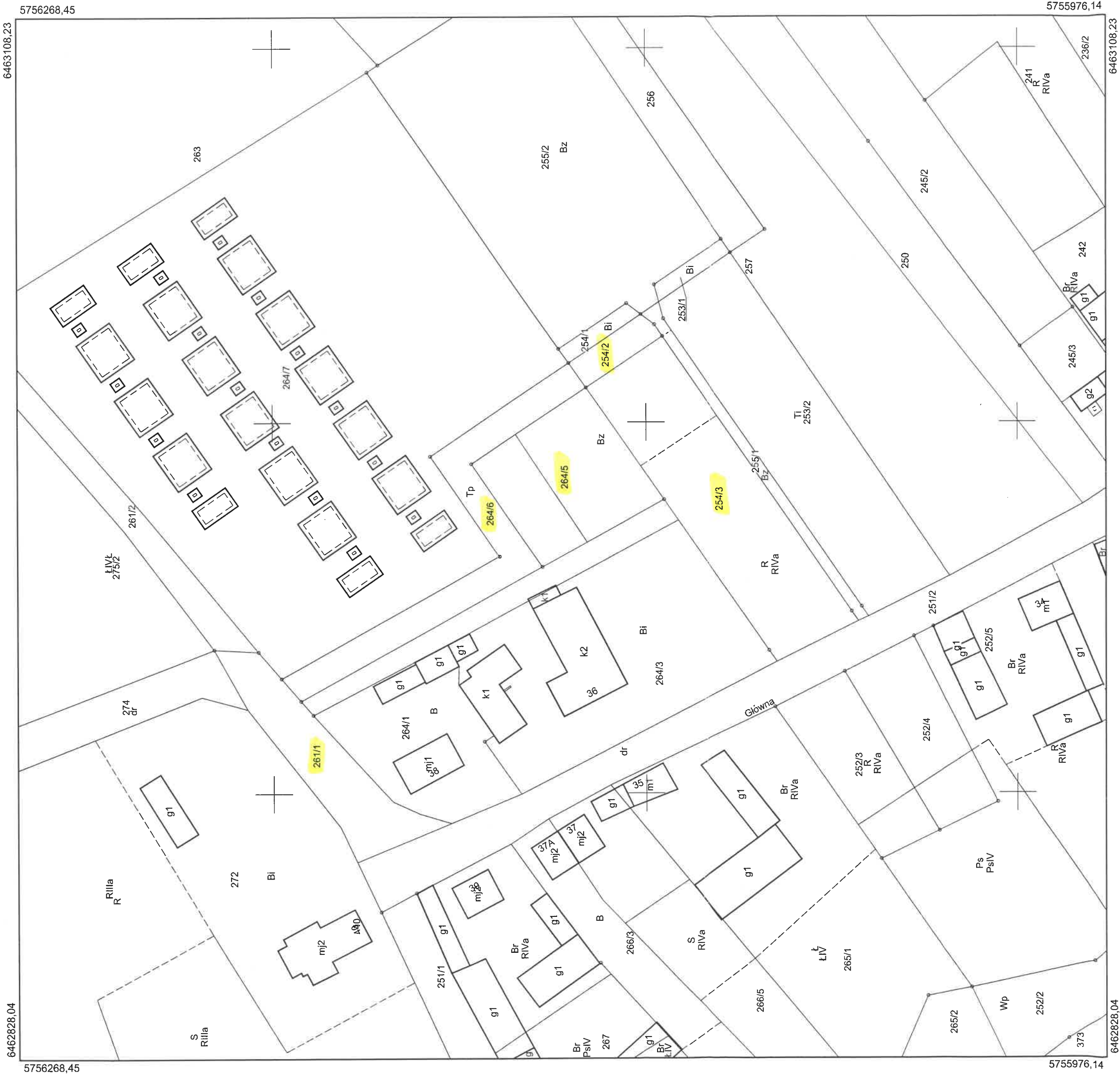
Sporządzono dnia: 2018-03-07


Z up. Starosty
Danuta Biniasz
INSPEKTOR

STAROSTA JAROCIŃSKI Al. Niepodległości 10 63-200 Jarocin		Województwo: Wielkopolskie Powiat: Jarociński			
GGN-EGB.6621.485.2018					
WYPIS Z WYKAZU PODMIOTÓW EWIDENCYJNYCH (§ 10 ust. 1 pkt. 2 oraz ust. 2 rozporządzenia o EGIB) dla wybranych działek według stanu na dzień: 2018-03-07 14:12:14					
Lp.	Nazwisko i imię (l. ojca, l. matki) / Nazwa instytucji _____ Adres	Numery jednostek rejestrowych		Pozycja kartoteki	
		gruntów	budynków	lokali	budynków
1	POWIAT JAROCIŃSKI	300602_5.0015.G357			

Raport sporządzony przez: Danuta Biniasz
 Sporządzono dnia: 2018-03-07

Danuta Biniasz
 Z up. Starosty
 Danuta Biniasz
 INSPEKTOR



Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński
Jednostka ewidencyjna: Jarocin - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny: Siedlemin
Miejscowość:
Data sporządzenia: 27-11-2017

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. Starosty
Michał Jęrzyniak
Michał Jęrzyniak
(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 Siedlemin w gminie Jarocin – działki nr 261/1, 264/6, 264/5, 254/2, 254/3.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki:

Na istniejących działkach nr 261/1, 264/6, 254/2, 254/3 objętych przedmiotową inwestycją budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego nie ma aktualnie oświetlenia ulicznego. Na działce 264/5 znajdują się 2 lampy przy boisku szkolnym, które zostaną podłączone do projektowanej linii kablowej wraz z zamontowaniem sterownika ASTorlik.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Na obszarze objętym inwestycją (miejscowość Siedlemin) 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 Siedlemin 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.: 261/1, 264/6, 264/5, 254/2, 254/3 jedn. ewidencyjna: Jarocin – obszar wiejski, obręb: Siedlemin. 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 Siedlemin - działki nr 261/1, 264/6, 264/5, 254/2, 254/3 w zakresie wyznaczonym przez Inwestora.

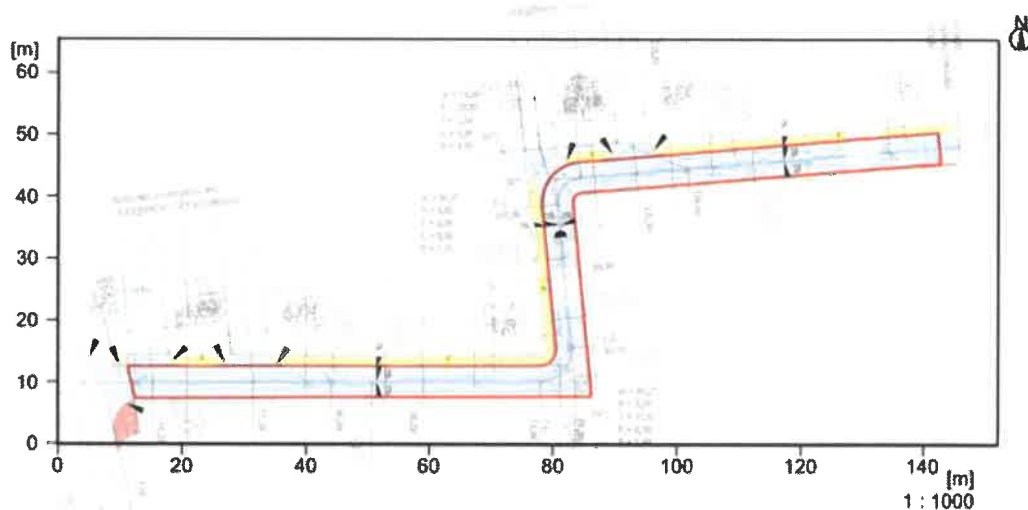
3.1. Przyłącze energetyczne.

Zasilanie w/w obiektu w energię elektryczną zostanie dostarczone z istniejącego już przyłącza znajdującego się na ulicy Głównej w Siedleminie poprzez włączenie projektowanej linii kablowej do istniejącej sieci kablowej – lampa nr III/12.

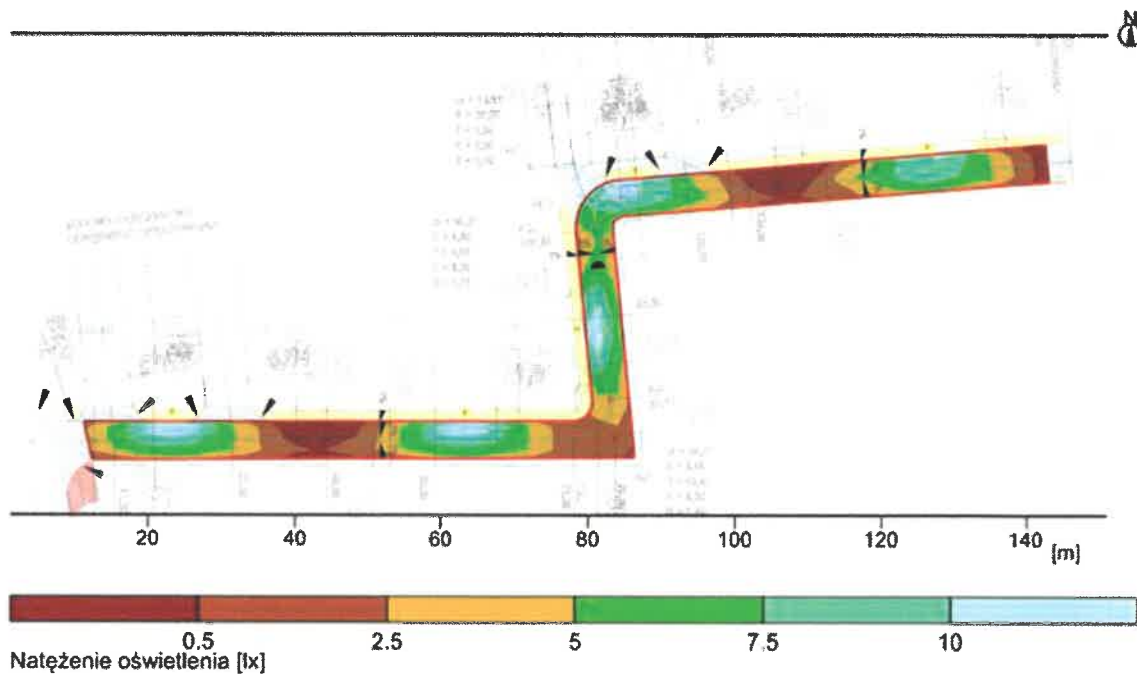
3.2. Charakterystyka projektowanego oświetlenia

Dobór oświetlenia dokonano w oparciu o program Relux.

a) plan sytuacyjny



b) podgląd wyników – natężenie oświetlenia [lx]



Dane ogólne

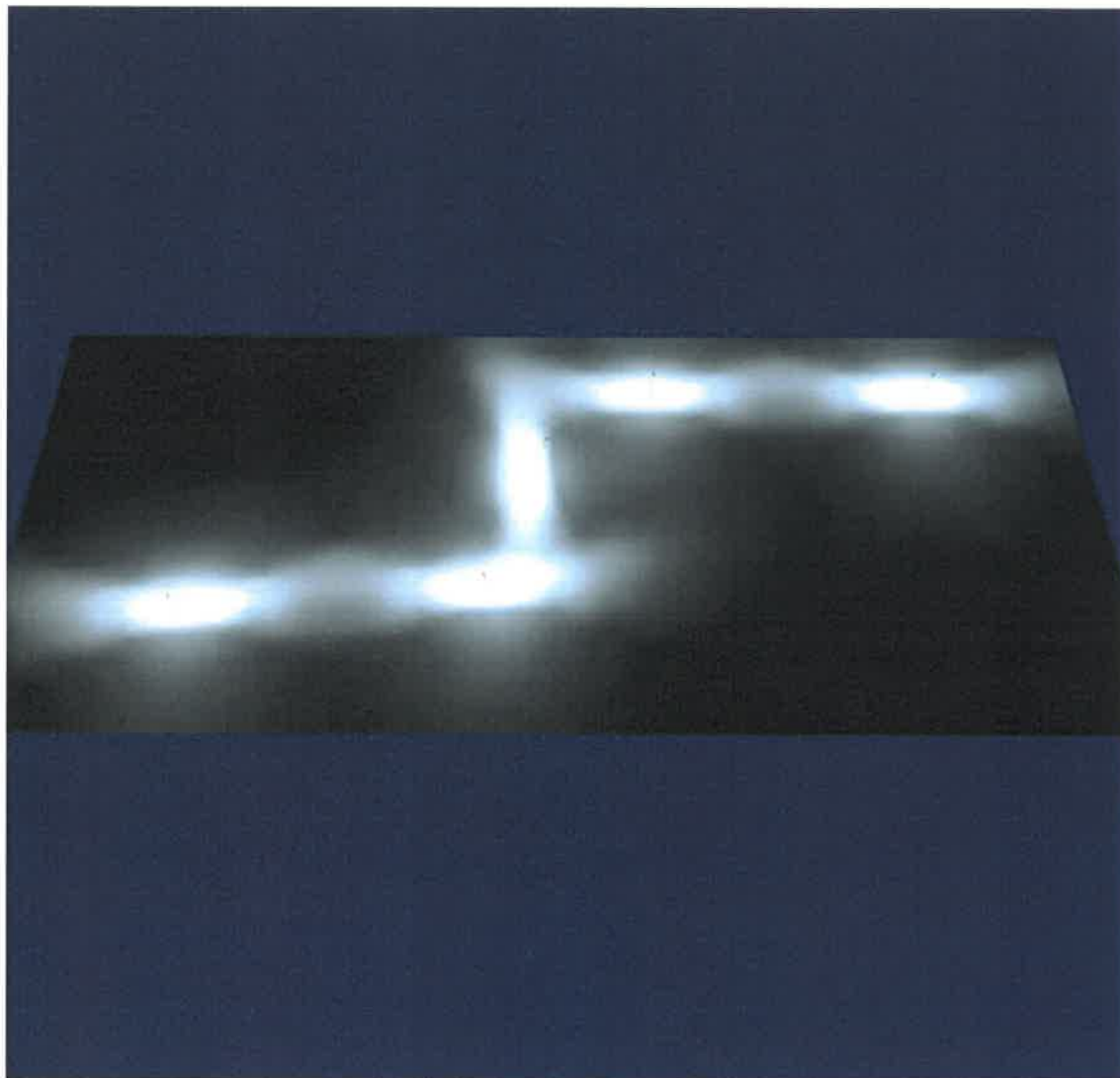
Użyty algorytm obliczeń
Wysokość obszaru pomiarowego
Wysokość do środka fotom. [m]:
Współcz. utrzymania

średnia ilość odbić
0.00 m
8.06 m
0.94

Całkowity strumień św. źródeł	19000 lm
Moc całkowita	167 W
Moc na powierzchnię(9995.54 m2)	0.02 W/m2

Natężenie oświetlenia		
Średnie natężenie oświetlenia	E _{sr}	10.7 lx
Min. natężenie oświetlenia	E _{min}	3 lx
Max. natężenie oświetlenia	E _{max}	23.6 lx
Równomierność n1	E _{min} /E _m	1:3.61 (0.28)
Równomierność n2	E _{min} /E _{max}	1:7.95 (0.13)

c) luminacja 3D



Luminancja sceny	
Minimum:	: 0 cd/m2
Maximum:	: 1.22 cd/m2

3.3. Montaż linii kablowej.

Na projektowanej linii kablowej zastosować kabel YAKY 4 x 25 mm² o długości 216/240m. Pomiędzy lampami PS5 i PS6 przyłączyć do linii kablowej 2 istniejące lampy przy boisku szkolnym wraz z zamontowaniem sterownika ASTorlik. Oświetlenie wykonać jako 3-fazowe. Kabel prowadzić trasą tak, jak pokazano na planie sytuacyjnym. Kabel układać w wykopie kablowym na głębokości minimum 70 cm na podsypce piaskowej o grubości 10 cm. Ułożony kabel w wykopie przysypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Na tak częściowo zasypany kabel ułożyć folię koloru niebieskiego. Ułożony kabel w wykopie podlega odbiorowi przed zasypaniem przez inwestora i podlega inwentaryzacji geodezyjnej. Całkowite zasypanie rowu kablowego wykonać gruntem rodzimym stosując warstwowe zagęszczanie. Żyłę neutralną kabla we wskazanych słupach należy podłączyć do wykonanego uziemienia roboczego o rezystancji $R < 10 \Omega$.

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 8 metrów do wkopu bezpośredniego w ilości szt. 6. 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 projektowanego oświetlenia należy zastosować oprawy typu LED o całkowitej mocy oprawy nie większej niż 30W oraz oprawę na placu zabaw o mocy nie większej niż 64,5W. Lampa będzie pełniła rolę bezpieczeństwa, możliwości rozpoznawania twarzy i ogólnej komunikacji. 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, oraz 64,5W dla oprawy na terenie placu zabaw
- 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,

Dla lamp przy boisku szkolnym należy zamontować sterownik ASTorlik. ASTmidi to zegar astronomiczny, z możliwością załączeń o stałych porach. Aby połączyć się ze sterownikiem należy znać kod PIN. Przy jego zastosowaniu oświetlenie będą mogły załączyć tylko autoryzowane osoby. Karta katalogowa produktu została dołączona do opracowania.

3.6. Układ sterowania.

Sterowanie będzie się odbywać poprzez sterownik w złączu zaprojektowanym w odrębnym opracowaniu pn. „Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lokalizacją słupów oświetlenia ulicznego” dotyczącym budowy oświetlenia w miejscowości Siedlemin, ul. Główna. Dodatkowy sterownik SLC nie jest konieczny, ponieważ projektowany obwód będzie zasilony z ulicy Główniej w Siedleminie.

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 dotyczą spadków napięć tylko w sieci oświetleniowej

stan- złącze	długość	moc-stan	przekrój	wsp. jedn.	konduk.	suma P	spadek nap.	C. spadek
nr	m	W	mm2	k	m/om x mm2	W	%	%
PS6	54	64,5	25	1	35	994,5	0,116	0,943
PS5	44	30	25	1	35	930	0,088	0,827
PS4	37	30	25	1	35	900	0,072	0,738
PS3	30	30	25	1	35	870	0,056	0,666
PS2	44	30	25	1	35	840	0,08	0,61
PS1	31	30	25	1	35	810	0,054	0,53
III/12	36	65	25	1	35	780	0,061	0,476
III/11	28	65	25	1	35	715	0,043	0,415
III/10	48	65	25	1	35	650	0,067	0,372
III/9	49	65	25	1	35	585	0,062	0,305
III/8	48	65	25	1	35	520	0,054	0,243
III/7	54	65	25	1	35	455	0,053	0,189
III/6	48	65	25	1	35	390	0,04	0,136
III/5	45	65	25	1	35	325	0,032	0,095
III/4	46	65	25	1	35	260	0,026	0,064
III/3	45	65	25	1	35	195	0,019	0,038
III/2	47	65	25	1	35	130	0,013	0,019
III/1	40	65	25	1	35	65	0,006	0,006
	774				Razem		0,943	

Całkowity spadek napięcia 0,943 %

Moc szczytowa obwodu Ps = 0,995 kW

Spadki napięć nie przekraczają wartości dopuszczalnych

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI WYŁĄCZENIA


Zwarcie w lampie PS 6	R	X
Transformator 250 kVA	0,012	0,027
Ist. Przyłącze YAKY 4x120 mm2 dł. 57	0,027	0,008
Proj. obwód ośw. - YAKY 4x25 mm2 dł. 774m	1,769	0,231
SUMA	1,808	0,266

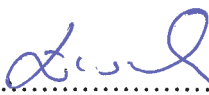
Z = 1,83

I_z = k x U_f / Z = 184 / 1,83 = 100,55 A

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 BUDOWLANYCH

Nazwa inwestycji: Budowa oświetlenia ulicznego w Siedleminie

Adres inwestycji: Siedlemin, działki nr 261/1, 264/6, 264/5, 254/2, 254/3
63-200 Jarocin
Gmina Jarocin
Powiat Jarociński
Województwo Wielkopolskie

Zleceniodawca: 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.
ul. Poznańska 71a
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 drogi oraz placu zabaw w Siedleminie”

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,
- ułożenia kabli zasilających oświetlenia ulicznego,
- ustawienie słupów z lampami ulicznymi
- roboty porządkowe

3. Wykaz istniejących obiektów:

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

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

- projektowana linia oświetlenia kablowego wraz ze słupami oświetlenia – 6 szt.
- podłączenie istniejących lamp – 2 szt.

5. Przewidywane zagrożenia, które wystąpią podczas robót budowlanych:

- roboty na wysokości: **słupy oświetleniowe szt. 6**
- roboty wykonywane przy użyciu wysięgników i podnośników hydraulicznych: montaż opraw na wysięgnikach – 6 szt.
- podłączenie istniejących lamp – 2 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:

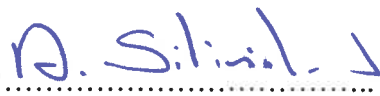
- w przypadku zagrożenia pracownik zobowiązany jest natychmiast zawiadomić swojego przełożonego i kierownika budowy,
- maszyny budowlane obsługiwać mogą jedynie pracownicy przeszkoleni i posiadający stosowne wpisy w książeczkach operatorów maszyn budowlanych,
- pracownik zobowiązany jest do stosowania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

Niedopuszczalne jest:

- 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

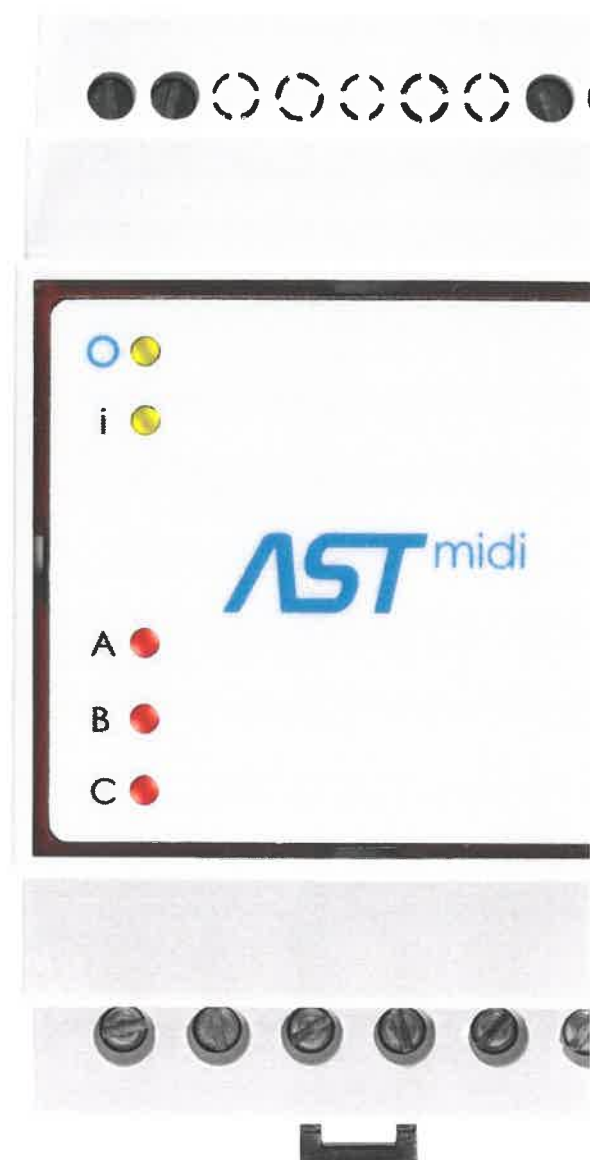
1. Karta katalogowa – sterownik ASTorlik
2. Mapa do celów projektowych 1:500
3. Plan orientacyjny rys. 01 skala 1:50000
4. Plan orientacyjny rys. 02 skala 1:5000
5. Plan sytuacyjny rys. 03 skala 1:500
6. Schemat jednokreskowy linii oświetlenia ulicznego

Sterownik Oświetlenia Ulicznego

ASTmidi

Przystępny cenowo sterownik oświetlenia ulicznego, który mieści w sobie najbardziej zaawansowany system do zarządzania oświetleniem. Na życzenie może mieć GPS i zawsze w pełni sterujesz nim ze swojego telefonu. W przejrzysty i szybki sposób, za pomocą darmowej aplikacji ASTmobile, wprowadzisz swoje ustawienia a każdy ASTmidi natychmiast je wykona.

Doskonałe, bo proste.



ASTmidi

Sterownik oświetlenia ulicznego. Posiada dwa lub trzy niezależnie działające wyjścia, wejście informacyjne (fotokomórka, kaskada) i komunikację Bluetooth. Wszystko to ukryte w obudowie szerokości 3 modułów. Na podstawie pozycji GPS (z aplikacji ASTmobile) sam wyliczy optymalny czas załączenia/wyłączenia oświetlenia i będzie na bieżąco kontrolował dokładność czasu. Jeśli zechcesz, indywidualnie dopasujesz parametry sterowania dla lata/zimy, dla wszystkich miesięcy, każdego dnia tygodnia i wprowadzisz 20 niezależnych wyjątków. Możesz zabezpieczyć swojego ASTmidi hasłem i zawsze odnajdziesz go na mapie wyświetlanej w telefonie.

To wszystko zrobisz prosto i przyjemnie za pomocą ASTmobile.

ASTmobile

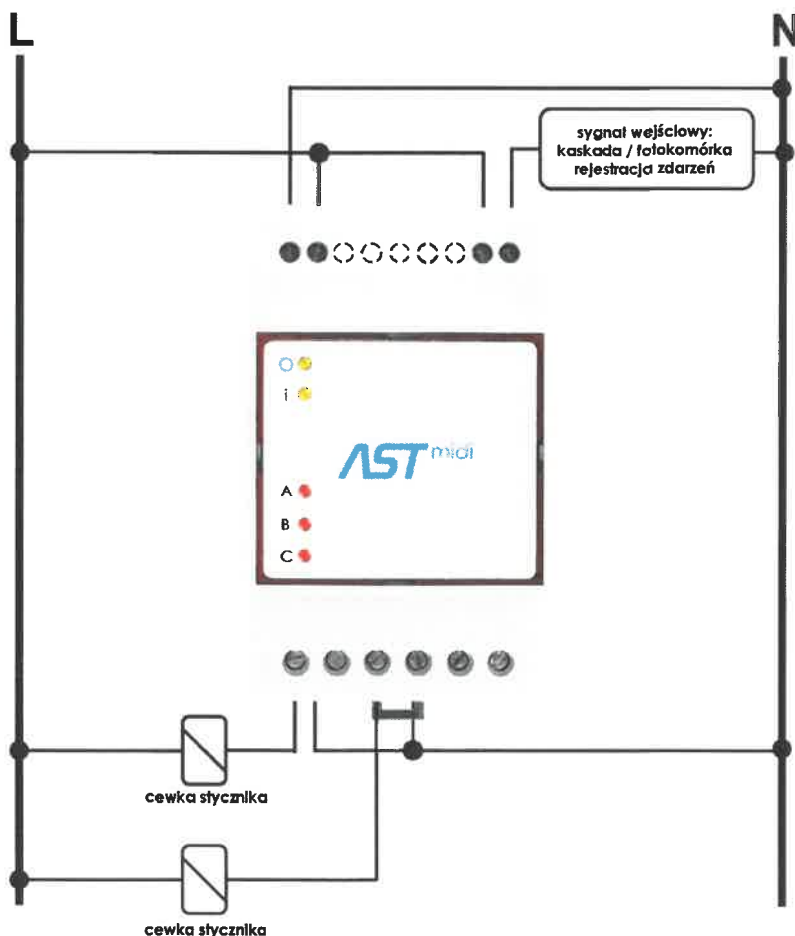
To aplikacja na telefon, która uczyni pracę ze sterownikiem lekką, szybką i w pełni profesjonalną. Odnajdziesz sterownik ASTmidi wprost z samochodu, bez otwierania szafy zobaczysz ustawienia, zmodyfikujesz parametry i jeśli potrzeba serwisowo załączysz oświetlenie. Zdalnie odczytasz czas, godziny załączeń, położenie na mapie i pobierzesz raporty.



ASTmobile aplikacja

ZESKANUJ ABY POBRAĆ

ASTmobile opis



Właściwości

- pełna kontrola i zarządzanie ASTmidi za pomocą telefonu, smartphona, tabletu z poziomu aplikacji ASTmobile
- intuicyjny interfejs aplikacji ułatwiający wprowadzanie nastaw sterownika
- darmowa aplikacja ASTmobile (do pobrania z GooglePlay)
- kodowana komunikacja Bluetooth 4.0
- automatyczne wyliczanie poprawek dla miejsca sterowania oświetleniem
- własne poprawki w zakresie + / - 240 minut
- synchronizacja czasu zgodnie z sygnałem GPS (z aplikacji ASTmobile)
- automatyczna zmiana czasu (lato/zima)
- czasy astronomicznych załączeń i wyłączeń obliczane z pozycji GPS lub pobierane z tabeli
- wbudowana tabela załączeń, możliwość edycji jej zawartości i ponownego wgrania do sterownika, wszystko bezprzewodowo
- automatyczna lokalizacja sterownika na mapie aplikacji ASTmobile
- niezależne, programowalne wyjścia do sterowanie oświetleniem. Możliwość wprowadzenia do 4 przedziałów załączeń, dla każdego dnia tygodnia
- możliwość wpisania 20 wyjątkowych załączeń (święta, uroczystości)
- 3 tryby pracy poprawek: lato/zima, kwartały, miesiące
- załączenia serwisowe wyjść A i B (na 1/5/10 minut i na stałe)
- rejestracja 100 ostatnich zdarzeń: każde załączenie/wyłączenie wyjścia A, B; załączenie/wyłączenie wejścia „i”; zanik/powrót zasilania
- możliwość wysyłania zarejestrowanych danych za pomocą e-mail, MMS. Wszystko z poziomu aplikacji ASTmobile
- możliwość zapisu aktualnej konfiguracji sterownika jako banku nastaw oraz wysłania z poziomu aplikacji za pomocą e-mail, Bluetooth.
- rejestracja czasu pracy wyjść A i B
- współpraca z fotokomórką
- współpraca z sygnałem kaskady
- możliwość prostej wymiany oprogramowania zarządzającego pracą sterownika za pomocą Bluetooth z poziomu aplikacji ASTmobile
- diody LED na panelu czołowym sygnalizujące stan wyjść A, B, C, zasilania i wejścia informacyjnego
- blokada dostępu do sterownika za pomocą kodu PIN i haseł jednodniowych
- możliwość przywrócenia nastaw



Dane techniczne

napięcie zasilania	230V AC / 50 Hz
zakres napięcia zasilania	- 20 % / +10 %
wyjście	ilość 2/3 (A) (B) / (C), niezależnie programowalne i sterowane
parametry elektryczne wyjścia	5 A / 230V AC
wejście	ilość 1 (i), fotokomórka / kaskada / informacyjne
parametry elektryczne wejścia	230V AC
parametry mechaniczne złącz	stykowe / winda przewód 2.5 mm ² / AWG14
czas pracy na baterii	5 lat (liczony bez napięcia zasilania)
interfejs komunikacyjny	Bluetooth 4.0
rodzaj transmisji	dwukierunkowa
kodowanie transmisji	tak
stopień ochrony	IP 20
temperatura pracy	- 30 °C / +80 °C
wymiary	szerokość 53 mm wysokość 95 mm głębokość 58 mm
montaż	na szynie DIN 35 mm

Wsparcie



+48 692 482 685



ast@astsystem.pl

AST System Sp. z o.o.
Olcha ul.Makuszyńskiego 2
66-006 Zielona Góra
www.astsystem.pl

Gwarancja.
Produkty objęte są 24 miesięczną
gwarancją od daty zakupu.

Wszystkie prawa zastrzeżone.





Powinno być zgodne z niniejszą kopią z treści materiału państwowego zasobu

STAROSTA JAROCIŃSKI

Opierał: K. Krawczyk

P.3006.26.02.513

(data wydania kopii)

08.05.2017

(data wydania kopii)

Z up. Starosty

Krzysztof Sobczak

Kierownik Wydziału Geodezji i Kartografii

Urząd Gminy Jarocin

63-200 Jarocin, ul. Glinki 6D

6462970,06

Kontur użytku gruntowego na dz. 264/7 oznaczony symbolem Bp nie jest ujawniony w bazie danych Ewidencji Gruntów i Budynków

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

R-GN-ZG:	6640.568.2017
Miejscowość	Siedlemin
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej:	300602_5_Jarocin-obszar wiejski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:	0015 Siedlemin
Skala mapy:	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Nazwa układu wysokości	Kronsztad 86
Numer sekcji	6.167.16.17.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacja o służebnościach gruntowych zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Data opracowania mapy	24.04.2017
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE	USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Włodzimierz Wojtczak	Włodzimierz Wojtczak
63-200 JAROCIN, ul. Glinki 6D	Geodeza upraw./nr. urz. 18011
Tel. 602-749-498	63-200 Jarocin, ul. Glinki 6D
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy	podpis osoby reprezentującej wykonawcę
Włodzimierz Wojtczak	18011
imię i nazwisko geodety uprawnionego, który opracował mapę	nr uprawnień i podpis geodety

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 gruntuowych mających
wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych
w granicach projektowanej inwestycji*):
Data opracowania mapy:

geodeta MIROSLAW CZAJKA
zadm. 63-720 Kozmin Wilk., Borecka 30
Upr. GUGiK nr 1083 w zakresie:
pomiaru sytuacyjno-wysokościowego, reali-
zacyjne i inwestycyjne, rozgranicze-
nia i podziały nieruchomości oraz spor-
czenie planów dla innych celów ge-
odezyjnych
nazwa i imię i nazwisko wykonawcy
podpis osoby reprezentującej wykonawcę

6462928,05

6463067,55

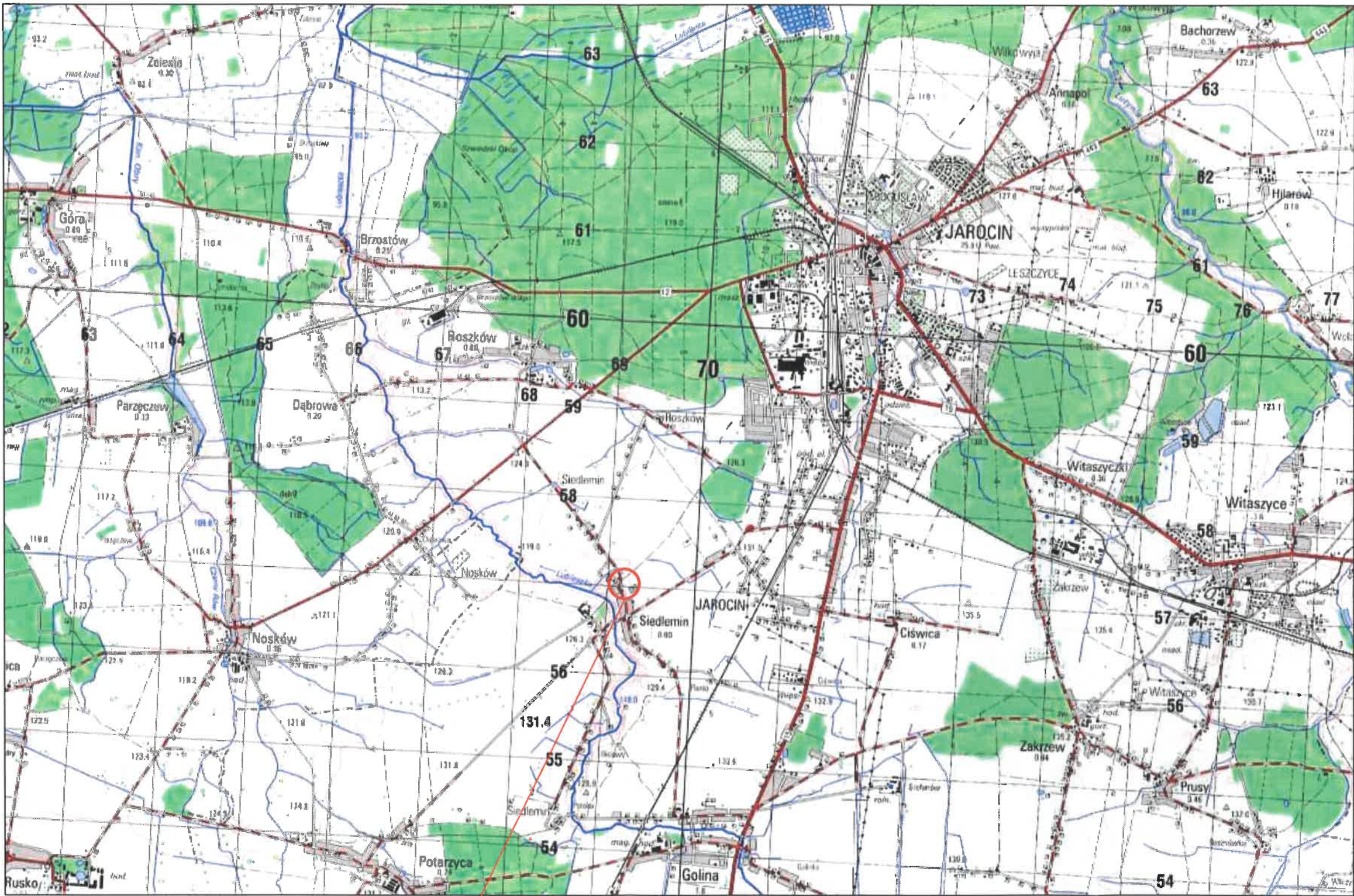
GGN-ODGK.6640.440.2018
Siedlemin
300602_5
Jarocin - obszar wiejski
0015
Siedlemin
2000/18
Kronszadt 86

Nie badano

geodeta MIROSLAW CZAJKA
zadm. 63-720 Kozmin Wilk., Borecka 30
Upr. GUGiK nr 1083 w zakresie:
pomiaru sytuacyjno-wysokościowego, reali-
zacyjne i inwestycyjne, rozgranicze-
nia i podziały nieruchomości oraz spor-
czenie planów dla innych celów ge-
odezyjnych
imię i nazwisko geodety uprawnionego
nr uprawnień i podpis geodety



Przebiegła się zgodność
najdłuższej kopii z treścią materiału
Państwowego zasobu
G. STAROSTA JAROCIŃSKI
poważ. pełn. czyn
(Miejsce numeracji zasobu)
P.3006. 2018.111
(Identyfikator ewidencyjny i numeracji zasobu)
(Data w formie yyyy-mm-dd)
L up. Starosty
Krzysztof Sobczak
Dyrektor
Wydziału Geodezji i Gospodarki
Nieruchomościami
GEODETY DOWIATOWY
(Data, numeracja i podpis geodety)

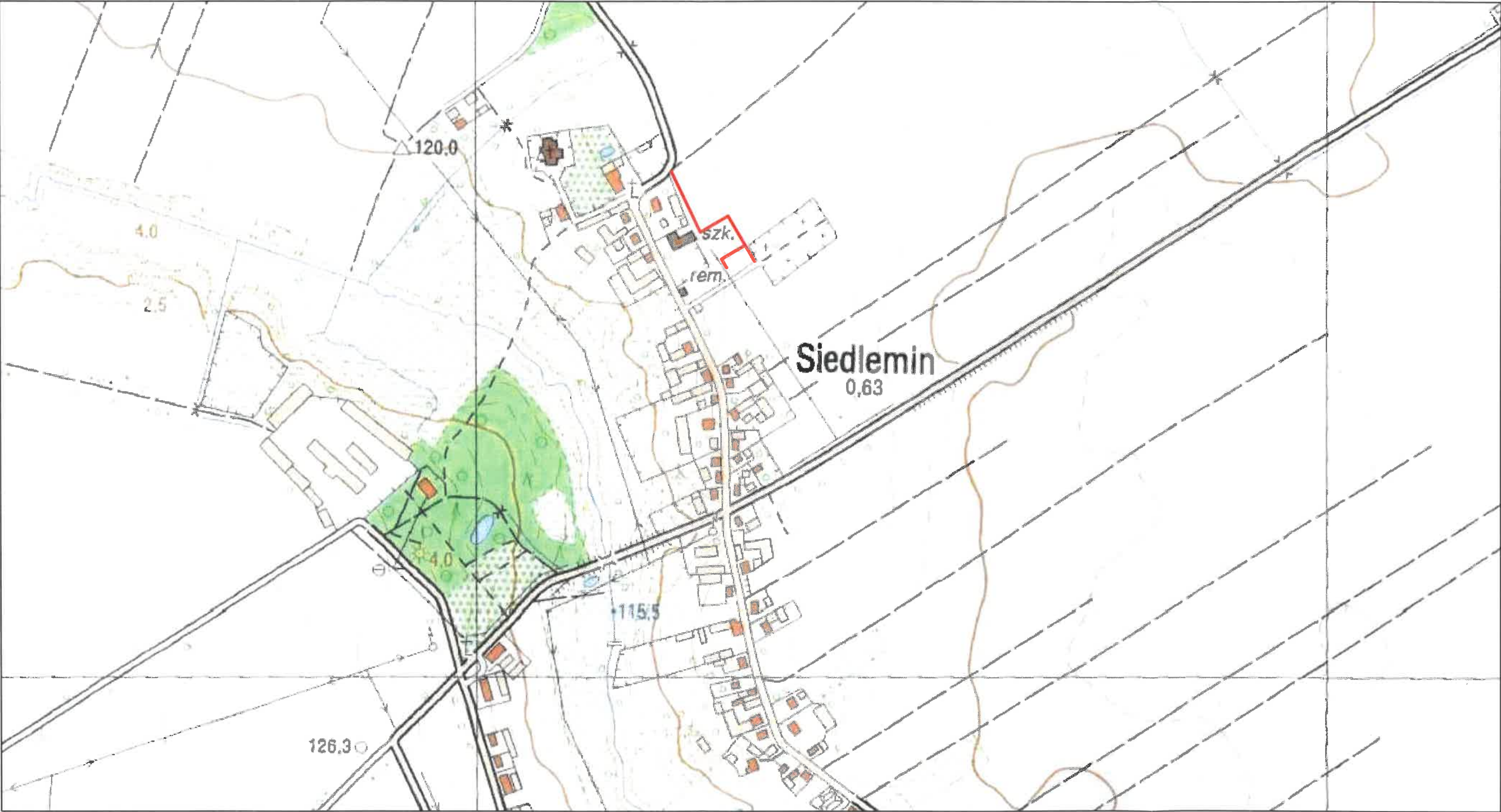




Lokalizacja inwestycji




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

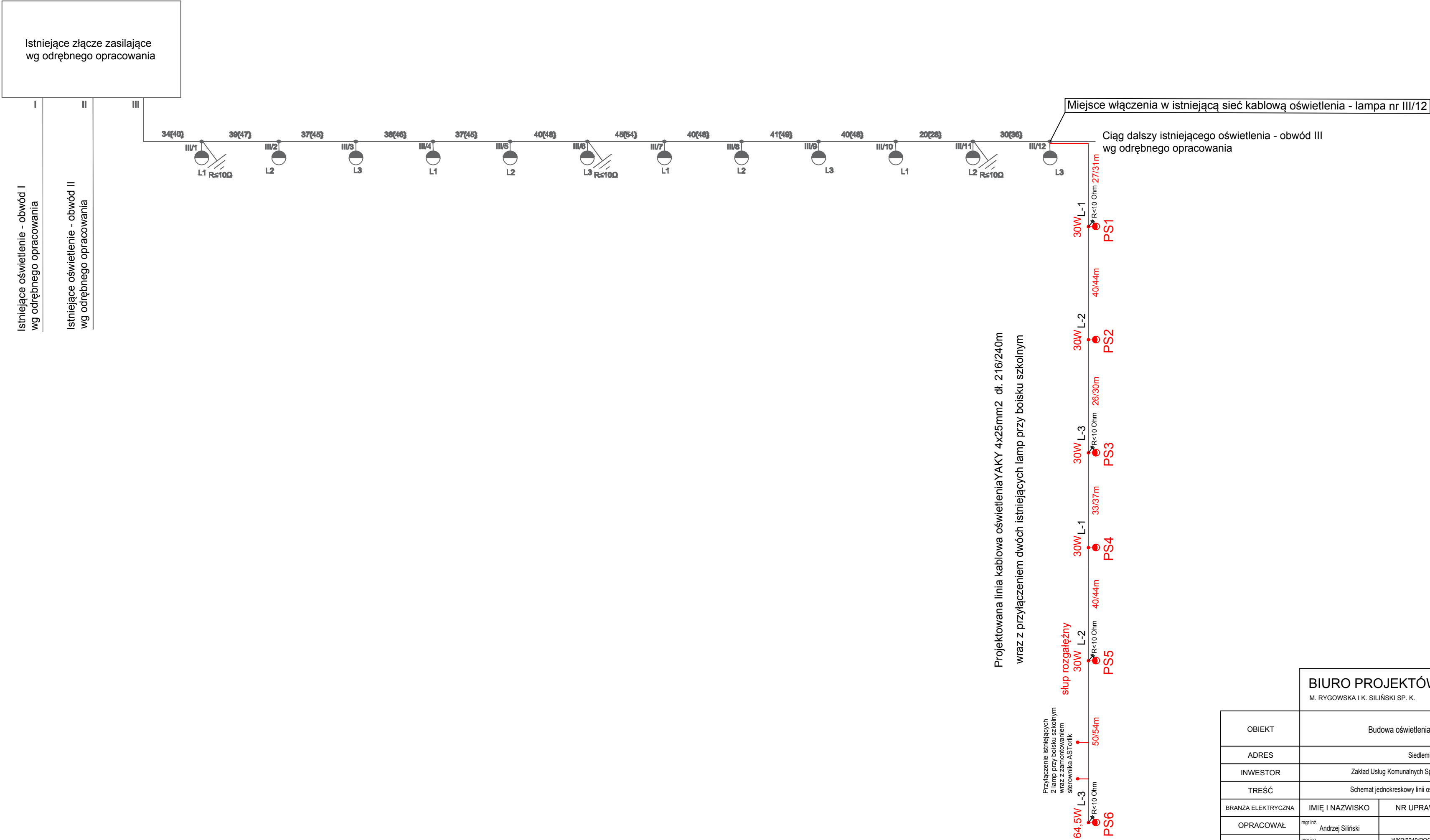
OBIEKT	Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie			BRANŻA Elektryczna
ADRES	Siedlemin			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie			
TREŚĆ	Plan orientacyjny			SKALA 1:50000
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Siliński		05.02.2018r. 	NUMER RYS. 01
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018r. 	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018r. 	




OZNACZENIA:
■ OBSZAR PLANOWANEJ INWESTYCJI

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

OBIEKT	Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie			BRANŻA Elektryczna
ADRES	Siedlemin			
INWESTOR	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie			
TREŚĆ	Plan orientacyjny			SKALA 1:5000
	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAW.	DATA I PODPIS	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Siliński		05.02.2018r. 	NUMER RYS. 02
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018r. 	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018r. 	



BIURO PROJEKTÓW				
M. RYGOWSKA I K. SILIŃSKI SP. K.				
OBIEKT	Budowa oświetlenia drogi oraz placu zabaw w Siedleminie			
ADRES	Siedlemin			BRANŻA Elektryczna
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		05.02.2018 	NUMER RYS. 04
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKPI/0249/POOE/15 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018 	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	05.02.2018 	