

Oława, dnia 28.08.2018r.

AB.6743.334.2018. MW

ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 63 § 4, art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257) zaświadczam, że w dniu 06.08.2018r. do tutejszego organu wpłynął wniosek Pana Miłosza Ruszel, działającego w imieniu Gminy Jelcz-Laskowice z siedzibą przy ul. W. Witosa 24, 55-220 Jelcz-Laskowice w sprawie zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych: „ przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia drogowego dz. nr 544, 545 AM-2 obręb Miłoszyce0013

Organ nie wnosi sprzeciwu odnośnie w/w zgłoszenia.

Otrzymują:

1/ P. Miłosz Ruszel

Do wiadomości:

1 / a/a

Sprawę prowadzi:

Mariusz Wigdoreczyk
tel. 71 301 15 32

Z up. STAROSTY
Mariusz Wigdoreczyk
NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury i Budownictwa

AB. 6743. 334. 2018 MW



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”
MIŁOSZ RUSZEL
UL. FRYDERYKA CHOPINA 5/1, 56-400 OLEŚNICA NIP: 911-167-07-54
TEL./FAX: (71) 72-18-108, KOM. 500-088-311

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia drogowego

BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
OBIEKT:	LATARNIE HYBRYDOWE SOLARNO-WIATROWE
MIEJSCOWOŚĆ:	MIŁOSZYCE DZ. NR 544, 545 AM-2 JEDNOSTKA EWID. OŁAWA OBRĘB: MIŁOSZYCE 0013
INWESTOR:	GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24 55-220 JELCZ-LASKOWICE
PROJEKTANT:	MIŁOSZ RUSZEL nr ewid. upr. 290/DOŚ/06

Inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/DOŚ/06

EGZ. NR:

1

Jelcz-Laskowice, sierpień 2018 r.

Oława dn. 06.08.2018r.

.....
miejscowość i data

OŚWIADCZENIE

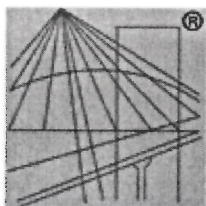
Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

Że projekt przebudowy drogi w zakresie budowy oświetlenia solarnego w miejscowości Miłoszyce ul. Polna dz. nr 544, 545 AM-2, gm. Jelcz-Laskowice. Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant.....

inż. Miłosz Kuszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/DOS/06



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-AD1-Q34-IKE *

Pan Miłosz Władysław Ruszel o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0102/07

adres zamieszkania ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-09 roku przez:

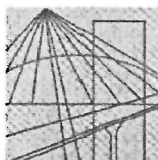
Rainer Bulla, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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**

Inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/DOŚ/06

* 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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-294/2006/06

Wrocław, dnia 12 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) oraz art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz.U. Nr 163, poz. 1364*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Miłosz Władysław Ruszel

inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 4 maja 1977 r. w Oleśnicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 290/DOŚ/06

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Miłosz Władysław Ruszel posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

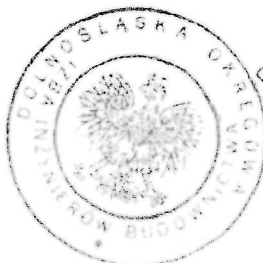
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Miłosz Władysław Ruszel
Ul. Chopina 5
56-400 Oleśnica
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/DOŚ/06

1. mgr inż. Bronisław Woślek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiczuk

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Pan Miłosz Władysław Ruszel jest uprawniony:

W specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005r. o zmianie ustawy Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U z 2005r. Nr 96, poz 817) - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK
DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



SPIS ZAWARTOŚCI

Oświadczenie.....	str. 3
Zaświadczenie o przynależności do DOIIB.....	str. 4
Uprawnienia budowlane.....	str. 5

I Opis techniczny.....str. 6

1. Charakterystyka obiektu.....	str. 6
2. Podstawa opracowania.....	str. 6
3. Zakres opracowania.....	str. 6
4. Oprawy oświetleniowe.....	str. 6
5. Fundament.....	str. 6
6. Słup oświetleniowy.....	str. 7
7. Uziemienie ochronne.....	str. 7
8. Uwagi końcowe.....	str.7

II Rysunki



I OPIS TECHNICZNY

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę drogi w zakresie budowy oświetlenia drogowego.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania niniejszego projektu są:

- uzgodnienia z inwestorem – Gmina Jelcz-Laskowice
- mapa geodezyjna

3. ZAKRES OPRACOWANIA

Przebudowa infrastruktury drogi o oświetlenie hybrydowe solarno-wiatrowe, które projektuje się jako niezależne zasilane z modułu fotowoltaicznego o mocy 2x190W wraz z akumulatorem żelowym o min 200 Ah oraz turbina wiatrową o mocy 300/600W. Latarnie solarne posadowione są na ul. Polnej dz. nr 544, 545 w miejscowości Miłoszyce.

4. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Projektowane oprawy charakteryzują się szerokim rozsyłem światła. Ze względów eksploatacyjnych zastosowano oprawy w technologii LED o mocy 56W (2x28W). Wymagany minimalny strumień świetlny 5900 lm, barwa światła 5000-7000K. Oprawa o konstrukcji zamkniętej, wysokim stopniu zabezpieczenia przed wpływami zewnętrznymi komory lampowej, klasą ochronności II oraz regulowanym kącie świecenia głowicy LED 30°. Wysokość montażu źródła światła LED h=8m.

5. FUNDAMENT

Fundament pod słupy oświetleniowe projektuje się jako prefabrykowane typu F-160. Przed przystąpieniem do montażu fundament należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Średnica wykopu pod prefabrykat powinna być o 20% większa od jego wymiaru nominalnego. Wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem oraz wyraźnie oznakować taśmą koloru biało-czerwonego lub barierkami. Po ustawieniu prefabrykatu pozostałość wykopu należy zasypać żwirem przy czym każdą 30 cm warstwę należy zagęścić.

Montaż fundamentów należy wykonać zgodnie z wytycznymi dla konkretnego fundamentu, zamieszczonymi w dokumentacji producenta. Należy sprawdzić rzędne



posadowienia i poziom górnej powierzchni, do której przytwierdzona jest płyta mocująca. Maksymalne odchylenie górnej powierzchni od fundamentu od poziomu nie powinno przekroczyć 1:1500, z dopuszczalną tolerancją rzędnej posadowienia ± 2 cm.. Ustawienie fundamentu w pionie powinno być dopasowane do kształtu gruntu (rowu, skarpy).

6. SŁUP OŚWIETLENIOWY

Słupy oświetlenia hybrydowego projektuje się jako stalowe wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo, wysokość masztu 9,5m. Słup posiada komorę sterowniczą do montażu układów sterowania elektronicznego kontrolera integrującego system solarny oraz akumulatorów. Przewody do sterowania prowadzić wewnątrz słupa. Stosować przewody YDY 2,3,4x4mm².

7. UZIEMIENIE OCHRONNE

Wszystkie przewodzące elementy oświetlenia należy uziemić. Uziemienie wykonać za pomocą taśmy stalowej Fe/Zn 25x4 oraz prętów stalowych o długości 3m. Ilość prętów dobrać doświadczalnie w celu uzyskania oporności uziemienia, którego wartość nie powinna przekraczać 30 Ω .

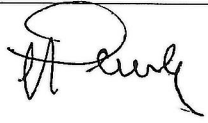
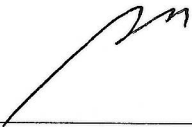
8. UWAGI KOŃCOWE


- do budowy systemu oświetlenia solarnego zastosować kompletne rozwiązania producentów
- w miejscach o większej ilości urządzeń podziemnych prace ziemne winny być wykonywane ręcznie – przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zlecić wytyczenie miejsc instalacji słupów uprawnionej jednostce geodezyjnej
- rozpoczęcie robót należy uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami
- materiały, urządzenia i osprzęt muszą posiadać certyfikat oraz znak bezpieczeństwa
- po wykonaniu prac należy wykonać pomiary: rezystancji uziemienia
- wykopy pod fundamenty w pobliżu sieci (gazowej, wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, itp.) prowadzić ręcznie.
- dopuszcza się obcięcie gałęzi drzew w miarę potrzeb

Inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności sieci i instalacji elektrycznych
(bez ograniczeń)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
290/005/06



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA „MIKAR”
MIŁOSZ RUSZEL
UL. FRYDERYKA CHOPINA 5/1 56-400 OLEŚNICA NIP: 911-167-07-54
TEL./FAX: (71) 72-18-108. KOM. 500-088-311

5	T P S.A. Obszar Telekomunikacji stacjonarny		
6	Urząd Gminy Domaniów stacjonarny		
7	Urząd Gminy Oława stacjonarny		
8	Urząd Miasta i Gminy Jelcz- Laskowice stacjonarny		
9	Urząd Miejski w Oławie stacjonarny		
10	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelczu- Laskowicach stacjonarny		
11	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oławie stacjonarny		
12	Energetyka Ciepła Opolszczyzny w Opolu stacjonarny		
13	Oławska Telewizja Kablowa stacjonarny	Bez uwagi	
14	. stacjonarny		
15	ESV SIECHNICE stacjonarny		
16	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej-Oława Sp. z o.o. stacjonarny		
17	NETIA S.A. stacjonarny	Bez uwagi	
18	PRZEWODNICZĄCY ZUDP stacjonarny		
19	RWE Polska Contracting Sp. z o.o. stacjonarny		

20	TAURON DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU stacjonarny	STRONA 4	
Wnioskodawca			FIRMA HANDLOWO- USŁUGOWA "MIKAR" MIŁOSZ RUSZEL

Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

RRP: STAROSTY
Rafał Trzaska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Kartografii -
Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezji i Kartograficznej
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

Dodatkowe uwagi uczestników narady:

Ugadnia się z uwaga, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TATRIO-4 Dyrnybica S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych
Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, łącząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów stupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów stupów linii energetycznych:

- linii nN -1m,

- linii SN -2m,

- linii WN -5m

- linii kablowych

- nN - 0,5m

- SN - 1m

Podmioty których przedstawiciele uczestniczyli w naradzie :
PRZEWODNICZĄCY ZUDP

Oławska Telewizja Kablowa

TAURON DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU

Powiatowy Zarząd Drogowy w Oławie

NETIA S.A.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ZDTO Oława

OPG GAZ – SYSTEM Wrocław

Podmioty wezwane na naradę których przedstawiciele w niej nie uczestniczyli:

PWiK w Brzegu Sp. z o. o.

T P S.A. Obszar Telekomunikacji

Urząd Gminy Domaniów

Urząd Gminy Oława

Miejski Zakład Energetyki Ciepłej-Oława Sp. z o.o.

R.W.E. Polska Contracting Sp. z o.o.

Energetyka Ciepła Opolszczyzny w Opolu

ESV SIECHNICE

Urząd Miasta i Gminy Jelcz-Laskowice

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oławie

Urząd Miejski w Oławie

Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach

ZUP: STAROSTY
Rafał Troska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji i Kartografii -
Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej


UNIVERSITY OF GUELPH
LIBRARY
GUELPH, ONTARIO
N1G 2W1

SKALA 1:500

Układ oznaczenia: PL-E TRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 stręfa 6.108*, układ wys.: PL-KRON6-NH
 Sekcje mapy: 6.147.14.14.4; 6.147.14.15.3; 6.147.14.15.3.1; 6.147.14.14.4.2
 Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
 gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.
 GK.6640.968.2018


P. DUS. 4018. 1156
 2018-06-21
 Zup. STAROSTY
 powiatu Biał
 G. Jarosław Biał
 G. Olawa Sp. z o.o.
 w Wydziale Geologii i Kartografii
 Powiatu Biał
 Geologiczny i Kartograficzny

LEGENDA:

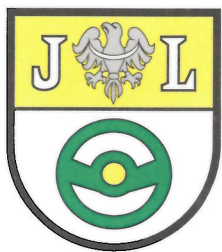


Projektowana lampa hybrydowa solarno-wiatrowa

[illegible]

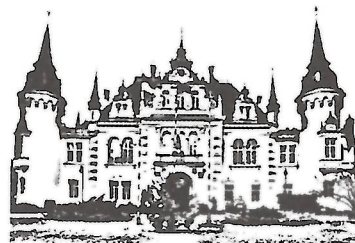
FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR" Mikołusz Ruszel						
Objekt	Oświetlenie solarne ul. Polna 32 nr 544, 545, AH-2 JEDN. EWID. OLAWA, OBRĘB MIŁCZYCE					Projekt budowlany
Inwestor	GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE					Stadium
Projektant	Inż. Mikołusz Ruszel					
Nazwa rysunku	nr ewid. upr. 290/DUŚ/06 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU					01/E
Kala	1500					M rysunku
Data	25.01.2018/06 pieczęć podpis					07.2018

podpis



**URZĄD MIASTA I GMINY
JELCZ - LASKOWICE**

ul. Wincentego Witosa 24
55-220 Jelcz-Laskowice
e-mail: um.info@jelcz-laskowice.pl
www.jelcz-laskowice.pl
BIP: www.um.jelcz-laskowice.finn.pl



telefony:
sekretariat:

71 381 71 00
71 381 71 22
71 381 71 45
fax 71 381 71 11

Jelcz-Laskowice, dnia 22.08.2018r.

RI.7011.5.2018.IW.B. *4020*

FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
„MIKAR” Miłosz Ruszel
ul. Fryderyka Chopina 5/1
56-400 OLEŚNICA

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy lamp solarnych w miejscowości Miłoszyce przy ul. Polnej.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 06.08.2018r. dotyczące uzgodnienia projektu oświetlenia solarnego w miejscowości Miłoszyce dz. nr 544, 545 AM-2 obręb Miłoszyce, informujemy, iż opiniujemy pozytywnie rozwiązania projektowe dla inwestycji pn.

**„Budowa lamp z odnawialnych źródeł energii
w miejscowości Miłoszyce przy ul. Polnej”.**

Zakres uzgodnienia jest zgodny z rysunkiem nr 01/E „PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU” stanowiący załącznik do niniejszego pisma.

Z up. BURMISTRZA
Romuald Piórko
Zastępca Burmistrza

Załącznik:

1. Rys. nr 01/E PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a.

Województwo: dolnośląskie

Powiat: olawski

Jednostka ewidencyjna: Olawa 021503_5

Obre: Miłoszyce 0013

Arkusz: 2

Dziarka: 544

GEOWITIA

INŻYNIERIA DROGOWA I WYKONSTWOWANIE

ul. Czarna 14/15

52-220 Miłoszyce

52-220 Miłoszyce

52-220 Miłoszyce

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000, strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH

Sekcje mapy: 6.14.7.14.4.4; 6.14.7.14.15.3.3; 6.14.7.14.15.3.3; 6.14.7.14.15.3.3; 6.14.7.14.14.4.2

Informacje o słuźebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie

gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.

GK.6640.968.2018

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

Województwo: dolnośląskie

Powiat: olawski

Jednostka ewidencyjna: Olawa 021503_5

Obre: Miłoszyce 0013

Arkusz: 2

Dziarka: 544

GEOWITIA

INŻYNIERIA DROGOWA I WYKONSTWOWANIE

ul. Czarna 14/15

52-220 Miłoszyce

52-220 Miłoszyce

52-220 Miłoszyce

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000, strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH

Sekcje mapy: 6.14.7.14.4.4; 6.14.7.14.15.3.3; 6.14.7.14.15.3.3; 6.14.7.14.15.3.3; 6.14.7.14.14.4.2

Informacje o słuźebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie

gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.

GK.6640.968.2018

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

The drawing is a technical plan view of a road project. It shows a road layout with various annotations, elevations, and a legend. The road is shown as a dashed line with a centerline and edge lines. The elevations are marked at various points along the road. The drawing includes a north arrow pointing towards the top right. A legend in the top right corner indicates that the red line represents the 'Projektowana linia hydrydowa solaro-wiatrowa' (Projected solar-wind hydric line). The drawing also includes a scale bar and a title block in the bottom right corner.

LEGENDA:
Projektowana linia hydrydowa solaro-wiatrowa

TYTUŁ:
FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAP"
Miłosz Ruszel
Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica

Obiekt:
OSWIETLENIE SOLARNE UL. POLNA DZ. NR 544, 545, AM-2

Inwestor:
JEDN. EWID. OLAWA, OBRĘB MIŁOSZYCE
GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24
55-220 JELCZ-LASKOWICE

Projektant:
Inż. Miłosz Ruszel

Nazwa rysunku:
nr ewid. upr. 290/DDŚ/06
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Data:
07.2018

Skala:
1:500

Wzrost:
Inż. Miłosz Ruszel
Uprawniony projektant i kierownik budowy
w specjalności inżynierii elektrycznej
(ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica)
ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
52-220 Miłoszyce

lampa hybrydowa solarno-wiatrowa

CZAPLA

Przykładowe miejsca przeznaczenia lamp:

- ulice
- chodniki
- place (np. składowe)
- parkingi
- tereny przemysłowe
- tereny trudno dostępne dla linii energetycznych

Główne zalety oświetlenia solarnego i hybrydowego:

- brak rachunków za prąd
- łatwość i szybkość montażu
- krótki okres czasu od pomysłu do realizacji
- bezpieczeństwo (12/24 V)
- przyjazne środowisku
- automatyczne włączanie zmierzchowe
- brak kosztów za roboty odtworzeniowe
- dystrybucja lamp wraz z akumulatorami
- praca autonomiczna w pochmurne lub bezwietrzne dni

Wichary
TECHNIC

Wichary Technic Sp. z o.o.

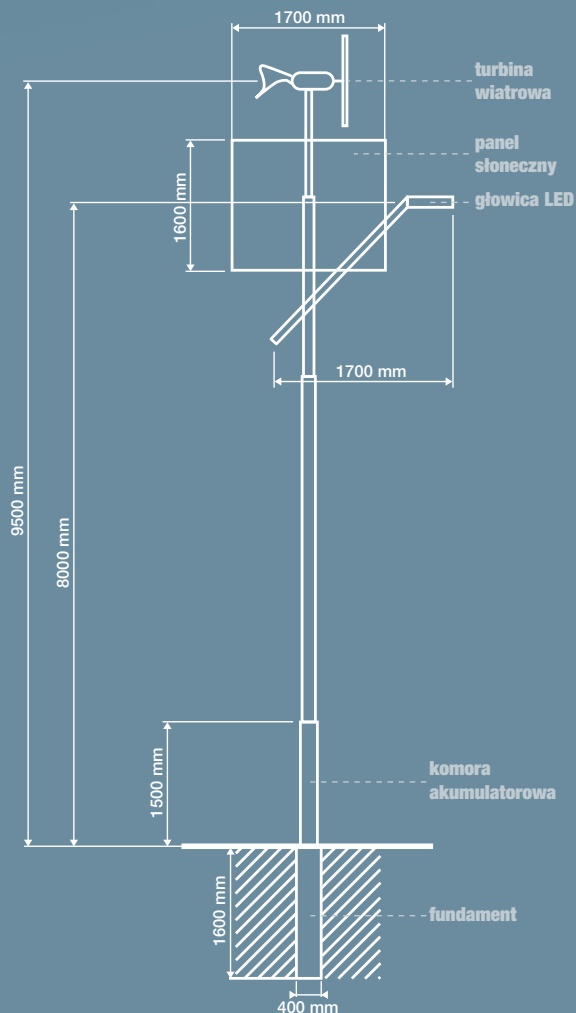
41-807 Zabrze, ul. Handlowa 2b

tel. +48 32 273 82 70

fax +48 32 273 82 65

e-mail: biuro@wicharytechnic.pl





lampa hybrydowa solarno-wiatrowa **CZAPLA**

Parametry techniczne:

wysokość masztu	9,5 m
wysokość źródła światła LED	8 m
moc źródła światła LED	56 W (2x28)
strumień świetlny	5900 lm
barwa światła (biała chłodna)	5000 ÷ 7000 K
trwałość źródeł światła	30 000 h
regulowany kąt świecenia głowicy LED	30°
napięcie zasilania	24 V
prędkość startowa turbiny	0,8 m/s
moc turbiny wiatrowej	300/600 W
wariant bez turbiny wiatrowej	tak
pojemność akumulatorów	min 200 Ah
warunki pracy	temperatura -20°C ÷ 45°C
	wilgotność 10% ÷ 95%
moc modułu fotowoltanicznego	2x 190 W
mikroprocesorowy regulator pracy lampy	tak
stopień ochrony	IP 67
czas ładowania akumulatorów	lato 4 h
	zima 12 h
okres autonomii systemu przy naładowanych akumulatorach	2-3 dni
kolor podstawowy	czarny
możliwość innego koloru (zgodnie z RAL)	tak
sterowanie programatorem czasu pracy	opcja
fundament prefabrykowany	F160

GEOWITIA
USING GEOWITIA TO ORGANIZE
RESEARCH DATA
RESEARCH DATA TO ORGANIZE 42/1

SKALA 1:500


Układ oznaczenia: PL-E TRF 89, układ wsp. płaskich: PL-2000 stręfa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON6-H-NH
Seksja mapy: 6.14.7.14.14.4.4; 6.14.7.14.15.3.3; 6.14.7.14.15.3.1; 6.14.7.14.14.4.2
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.
GK.6640.968.2018

2018-08-21

LEGENDA:



Projektowana lampa hybrydowa solarno-wiatrowa

		<p>FIRMA HANDLOWO USLUGOWA "MIKAR"</p> <p>Miłosz Ruszel</p> <p>Olśnina, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Olśnina</p>	
Obiekt	<p>OSWIECENIE SOLARNE UL. POLNA 32, NR 544, 545, AW-2</p> <p>JEDN. EWID. OLAWA, OBRĘB MIŁOŻYCE</p>		
Inwestor	<p>GWINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24,</p> <p>55-220 JELCZ-LASKOWICE</p>		
Projektant	<p>inż. Miłosz Ruszel</p>		
Nazwa rysunku	<p>nr ewid. upr. 250/DUS/06</p> <p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>		
Skala	<p>1:500</p>		
<p>Stadium</p> <p>Projekt budowlany</p>		<p>01/E</p> <p>ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Olśnina</p> <p>2018.06.06</p> <p>pieczęć podoba</p>	
<p>Data i M. rysownika</p>		<p>07.2018</p>	

Projektant	INŻ. MIŁOŚZ KUSZEŃ
	nr ewid. upr. 290/DOŚ/06
Nazwa ryunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW