

OŁAWA, dnia 29.06.2021r.

(miejscowość i data)

WNIOSEK ZGŁOSZENIA: ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWALANYCH / BUDOWY

(nr rejestru organu właściwego do przyjęcia zgłoszenia)

STAROSTWO POWIATOWE
W OŁAWIE
ZŁOŻONO OSOBISTO
dnia 29-06-2021

STAROSTA OŁAWSKI
Starostwo Powiatowe w Oławie
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. 3 Maja 1, 55-200 Oława

WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

INWESTOR		Telefon: 71 301 15 22	
Imię i nazwisko lub nazwa GMINA JELCZ- LASKOWICE			
Miejscowość JELCZ-LASKOWICE		Kod pocztowy 55-220	
Ulica WITOSA		Nr domu: 24	Nr lokalu:
Adres e-mail: info@starostwo.olawa.pl			

WYPEŁNIĆ DRUKOWANYMI LITERAMI

PEŁNOMOCNIK (jeżeli został ustanowiony)		Telefon:	
Imię i nazwisko MIŁOSZ RUSZEL			
Miejscowość OLEŚNICA		Kod pocztowy 56-400	
Ulica CHOPINA		Nr domu: 5	Nr lokalu: 1
Adres e-mail: biuro@mikar.info			

Zgłaszam zamiar wykonania następujących robót budowlanych na działkach; GRĘDZINA DZ. NR 48 AM-1 OBRĘB GRĘDZINA, ŁĘG DZ. NR 154 AM-1 OBRĘB ŁĘG, MIŁOCICE DZ. NR 744 AM-4 OBRĘB MIŁOCICE, MINKOWICE OŁAWSKIE DZ. NR 821 AM-2 OB. MINKOWICE OŁAWSKIE, JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 25/6 AM-37 OBRĘB LASKOWICE, JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 52 AM-45 OBRĘB LASKOWICE, JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 9 AM-8 OBRĘB JELCZ, JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 3/29 AM-8, OBRĘB JELCZ polegających na: PRZEBUDOWA DROGI W ZAKRESIE BUDOWY OŚWIETLENIA DROGOWEGO W MIEJSCOWOŚCIACH; GRĘDZINA DZ. NR 48 AM-1 OBRĘB GRĘDZINA, ŁĘG DZ. NR 154 AM-1 OBRĘB ŁĘG, MIŁOCICE DZ. NR 744 AM-4 OBRĘB MIŁOCICE, MINKOWICE OŁAWSKIE DZ. NR 821 AM-2 OB. MINKOWICE OŁAWSKIE, JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 25/6 AM-37 OBRĘB LASKOWICE, JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 52 AM-45 OBRĘB LASKOWICE, JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 9 AM-8 OBRĘB JELCZ, JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 3/29 AM-8, OBRĘB JELCZ.....

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, oznaczenie działki ewidencyjnej wg ewidencji gruntów i budynków)

W zgłoszeniu należy określić, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych

Planowany termin rozpoczęcia robót budowlanych: 21.07.2021r.....
(min 21 dni od dnia złożenia zgłoszenia w Starostwie)

Załączniki:

- oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- odpowiednie szkice i rysunki
- pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami,
 1. ostateczną decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
 2. do zgłoszenia budowy: przyłącza elektroenergetycznego, wodociągowego, kanalizacyjnego, gazowego, ciepłego, telekomunikacyjnego oraz w przypadku instalacji zbiornikowych na gaz płynny z pojedynczym zbiornikiem o pojemności do 7 m³, przeznaczonych do zasilania instalacji gazowych w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych należy, przedstawić projekt zagospodarowania działki lub terenu, uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, wraz z opisem technicznym instalacji wykonanym przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane,
 3. w zgłoszeniu budowy: obiektów małej architektury w miejscach publicznych, należy ponadto, przedstawić projekt zagospodarowania działki lub terenu, wykonanym przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane,
 4. pełnomocnictwo udzielone osobie działającej w imieniu inwestora wraz z opłatą skarbową (oryginał lub poświadczony w trybie art. 76a Kodeksu postępowania administracyjnego),
 5. w przypadku wniosku składanego przez osobę prawną można załączyć do wniosku odpis aktualny z rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sadowego- oryginał lub urzędowo poświadczony odpis,
 6. do zgłoszenia budowy wolno stojących parterowych budynków stacji transformatorowych i kontenerowych stacji transformatorowych o powierzchni zabudowy do 35m² oraz zgłoszenia budowy sieci: elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1kV, wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, telekomunikacyjnych – należy dołączyć 4 egz. projektu budowlanego dla planowanego zamierzenia wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7, aktualnym na dzień opracowania projektu - zgodnie z art. 33 ust. 2 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 290 ze zm.) - dostosowanymi do złożonego wniosku. Ponadto należy wykonać projekt budowlany dla planowanej inwestycji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. (Dz. U. z 2012r. poz. 462 ze zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

POUCZENIE:

Do wykonania robót można przystąpić, jeżeli w terminie 21 dni od dnia doręczenia zgłoszenia właściwy organ nie wniesie w drodze decyzji sprzeciwu i nie później niż po upływie 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia. Należy zastosować się do warunków zawartych w opinii z porad koordynacyjnych organizowanych przez Starostę Oławskiego oraz innych uzgodnień (jeśli dotyczy). Inwestor jest zobowiązany zastosować się do zapisów w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy (jeśli dotyczy). W przypadku współwłasności danej nieruchomości należy uzyskać zgodny wszystkich współwłaścicieli nieruchomości na dokonanie planowanej inwestycji i wykazać to w dołączonym oświadczeniu o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Oświadczam, że zapoznałam/łem się z pouczeniem zawartym w druku zgłoszenia

PODPIS DOKONUJĄCEGO ZGŁOSZENIE (inwestora lub pełnomocnika)

Objaśnienie: W przypadku dokonywania zgłoszenia przez kilku inwestorów lub pełnomocników, podpis składa każdy z nich.

Czytelny podpis:

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/DOS/06

Miłosz Ruszel

stan: styczeń 2017



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:	GRĘDZINA DZ. NR 48 AM-1, OBRĘB GRĘDZINA ŁĘG DZ. NR 154 AM-1, OBRĘB ŁĘG MIŁOCICE DZ. NR 744 AM-4, OBRĘB MIŁOCICE MINKOWICE OŁAWSKIE DZ. NR 821 AM-2, OB. MINKOWICE OŁ. JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 25/6 AM-37, OBRĘB LASKOWICE JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 52 AM-45, OBRĘB LASKOWICE JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 9 AM-8, OBRĘB JELCZ JELCZ-LASKOWICE DZ. NR 3/29 AM-8, OBRĘB JELCZ
INWESTOR:	GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24 55-220 JELCZ-LASKOWICE
PROJEKTANT:	MIŁOSZ RUSZEL nr ewid. upr. 290/DOS/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/DOS/06

EGZ. NR:

1

Jelcz-Laskowice, czerwiec 2021 r.

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



Oława dn. 28.06.2021r.

.....
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

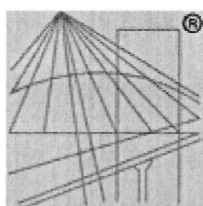
Że projekt przebudowy drogi w zakresie budowy oświetlenia solarnego w miejscowościach:

- Grędzina ul. Kolonia dz. nr 48 AM-1, obręb Grędzina
- Łęg, ul. Spokojna dz. nr 154 AM-1, obręb Łęg
- Miłocice, ul. Polna dz. nr 744 AM-4, obręb Miłocice
- Minkowice Oławskie ul. Kościuszki dz. nr 821 AM-2, obręb Minkowice Oławskie
- Jelcz-Laskowice, ul. Licealna dz. nr 25/6 AM-37, obręb Laskowice
- Jelcz-Laskowice, ul. Sadowa dz. nr 52 AM-45, obręb Laskowice
- Jelcz-Laskowice, Stalowa dz. nr 9 AM-8, obręb Jelcz
- Jelcz-Laskowice ul. Nikłowa dz. nr 3/29 AM-8 obręb Jelcz

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant.....

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/DOS/06



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-8EE-92U-HAV *

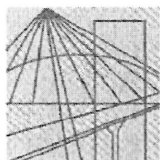
Pan Miłosz Władysław Ruszel o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0102/07
adres zamieszkania ul. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-14 roku przez:

Marek Kalinski, 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.)

* 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.

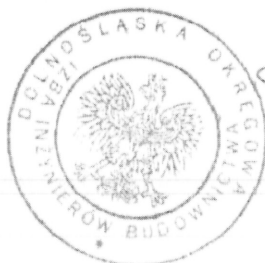
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

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

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wośiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk

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:

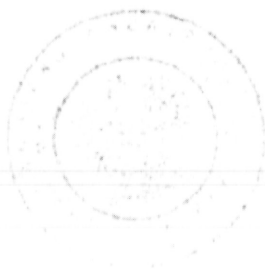
- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 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



I OPIS TECHNICZNY

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy projekt obejmuje przebudowę drogi w zakresie budowy oświetlenia drogowego dla miejscowości:

- Grędzina ul. Kolonia dz. nr 48 AM-1, obręb Grędzina
- Łęg, ul. Spokojna dz. nr 154 AM-1, obręb Łęg
- Miłocice, ul. Polna dz. nr 744 AM-4, obręb Miłocice
- Minkowice Oławskie ul. Kościuszki dz. nr 821 AM-2, obręb Minkowice Oławskie
- Jelcz-Laskowice, ul. Licealna dz. nr 25/6 AM-37, obręb Laskowice
- Jelcz-Laskowice, ul. Sadowa dz. nr 52 AM-45, obręb Laskowice
- Jelcz-Laskowice, Stalowa dz. nr 9 AM-8, obręb Jelcz
- Jelcz-Laskowice ul. Nikłowa dz. nr 3/29 AM-8, obręb Jelcz

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 w miejscowościach Grędzina, Łęg, Miłocice, Minkowice Oławskie oraz Jelcz-Laskowice.

4. OPRAWY OŚWIETLENIOWE

Projektowana oprawa charakteryzuje 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

Słup oświetlenia hybrydowego projektuje się jako stalowy wykonany 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
290/0005/06





**GMINA
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 27.06.2021 r.

RI.7011.3.2021.IW *5162*

Firma Handlowo Usługowa „MIKAR”
Miłosz Ruszel
Ul. F. Chopina 5/1
56-400 Oleśnica

Dotyczy: *uzgodnienie projektu oświetlenia solaro-wiatrowego na terenie gminy Jelcz-Laskowice w miejscowościach: Grędzina, Lęg, Milocice, Minkowice Olawskie, Jelcz-Laskowice.*

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 25.06.2021 r. informujemy, iż pozytywnie opiniujemy dokumentację projektową dla inwestycji pn.:

„Oświetlenie solaro-wiatrowe na terenie gminy Jelcz-Laskowice w miejscowościach: Grędzina, Lęg, Milocice, Minkowice Olawskie, Jelcz-Laskowice.”

Zakres uzgodnienia jest zgodny z Planem zagospodarowania terenu - rys. nr 01/E, 02/E, 03/E, 04/E, 05/E, 06/E, 07/E, 08/E, 09/E, 10/E, 11/E stanowiącym załącznik nr 1-11 do niniejszego pisma.

Załącznik:

1. Rys. nr 01/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
2. Rys. nr 02/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
3. Rys. nr 03/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
4. Rys. nr 04/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
5. Rys. nr 05/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
6. Rys. nr 06/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
7. Rys. nr 07/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
8. Rys. nr 08/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
9. Rys. nr 09/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
10. Rys. nr 10/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.
11. Rys. nr 11/E Plan zagospodarowania terenu – 1 egz.

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a.

Z up. BURMISTRZA
Romuald Piórko
Zastępca Burmistrza

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.

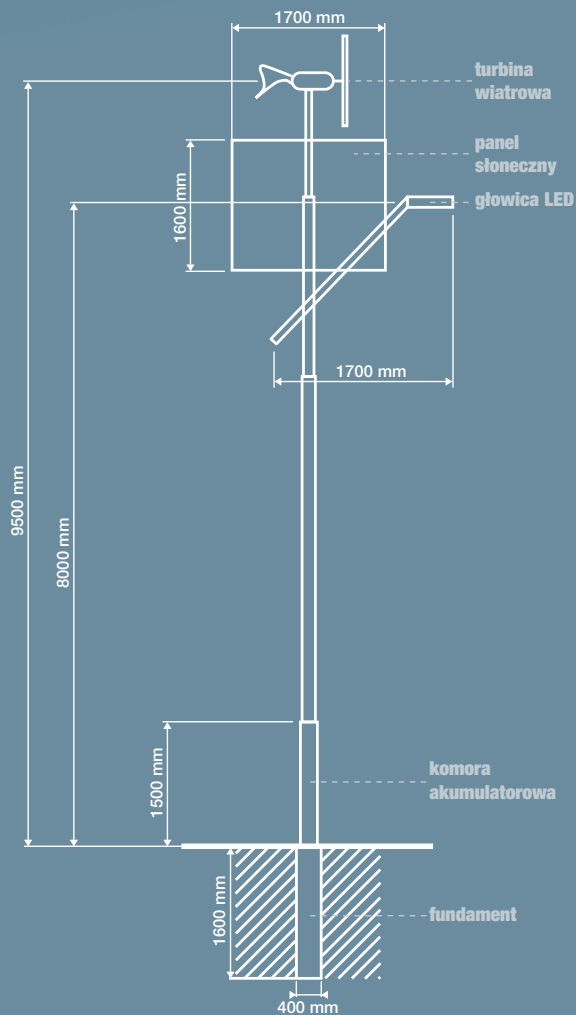
41-807 Zabrze, ul. Handlowa 2b

tel. +48 32 273 82 70

fax +48 32 273 82 65

e-mail: biuro@wicharytechnic.pl





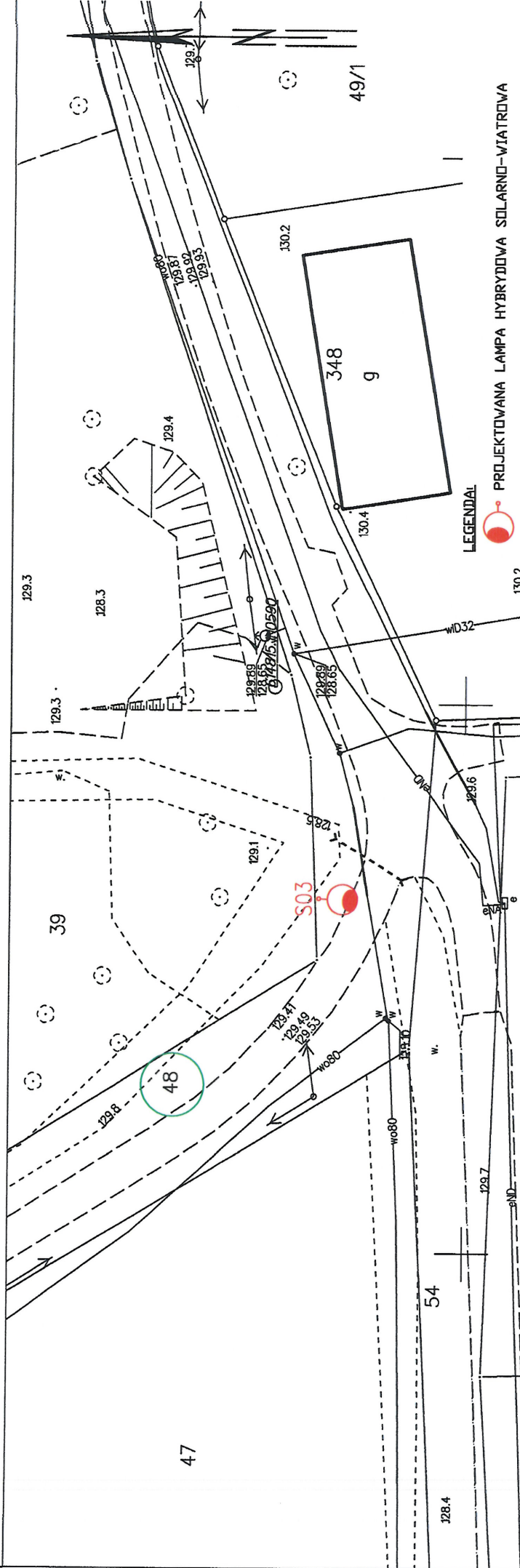
lampa hybrydowa solarno-wiatrowa **CZAPLA**


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

MAPA ZASADNICZA
Sekcje mapy: 6.148.15, 13.2.4; 6.148.15, 14.1.3
obr. Grędzina 0006: dz. 48
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



53	129.4	FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"								
		Miłosz Ruszel								
		Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica								
		Obiekt	OŚWIETLENIE SOLARNE UL. KOLONIA DZ. NR 48 AM-1 OBREB GRĘDZINA, GM. JELCZ-LASKOWICE							
		Inwestor	GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE							
		Projektant	Inż. Miłosz Ruszel							
Olawa dn. 17.06.2021 Sporządził(a) wydruk: Monika Wodzinowska		Nazwa rysunku	PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU	nr ewid. upr. 290/DOŚ/06	<i>Inż. Miłosz Ruszel</i> Uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności sieci i instalacji elektrycznych (bez ograniczeń) ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica 290/DOŚ/06 pieczęć i podpis	Stadium	Projekt budowlany	03/E	Data	06.2021r.
		Skala	1:500							

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	SZAROSTA OLAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0215.2018.1669
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	2021.06.17
Inne, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Monika Wodzinowska INŻYNIER w Wydziale Geodezji i Kartografii - Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu
Nazwa materiału zasobu
Data wykonania kopii materiału zasobu

2021.06.17

zup. STAROSTY
Monika Układniewska


Wydział Geodezji i Kartografii -
wieloletni Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Wydawnictwo Geodezyjne i Kartograficzne -
Wieloletni Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Obroq: 0010, 100g

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



PROJEKTOWANA LAMPA HYBRYDOWA SOLARNO-WIATROWA

Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica



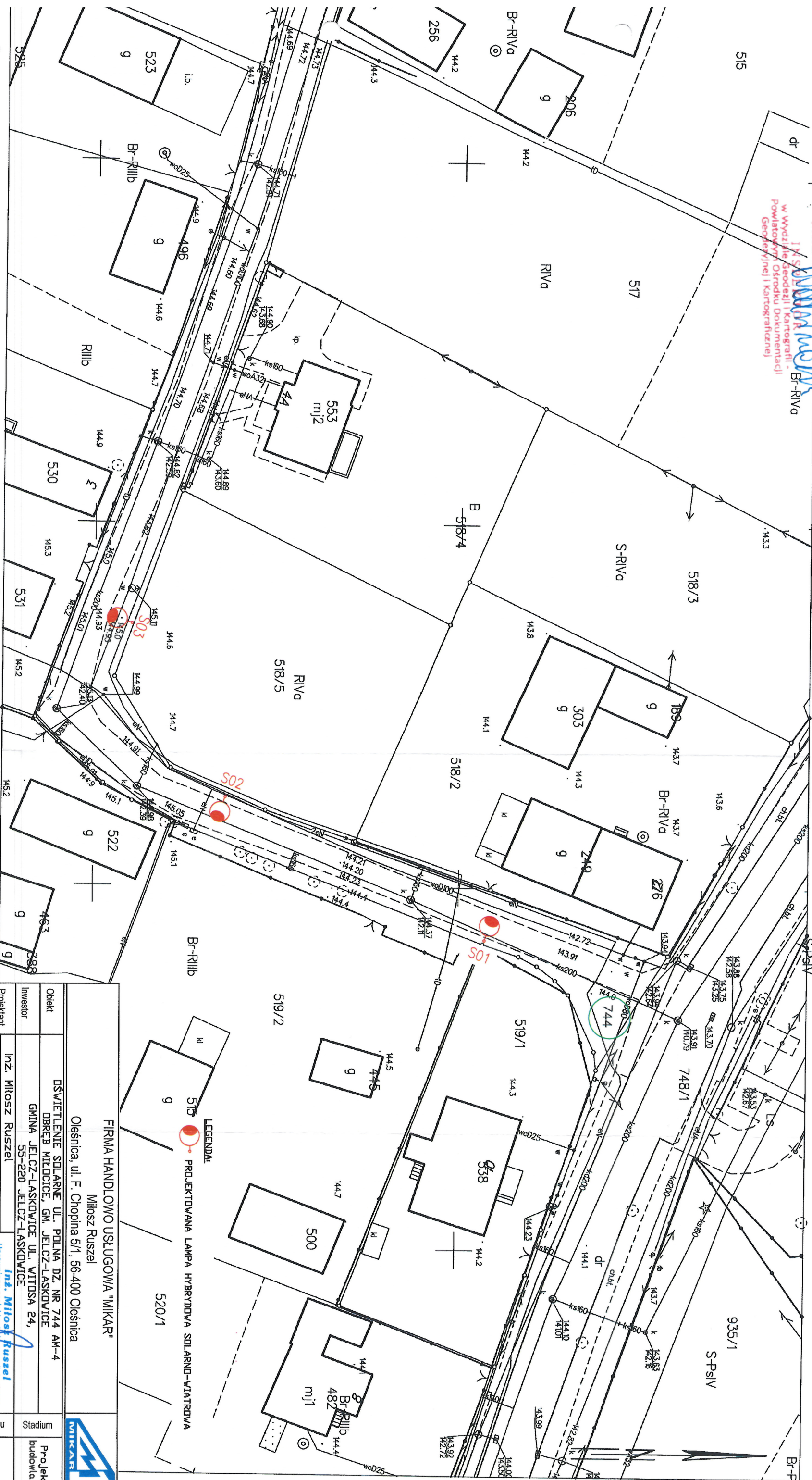
Obiekt	OŚWIEŹCENIE SOLARNE UL. SPOKOJNA DZ. NR 154 AM-1 OBREB ŁĘG, GM. JELCZ-LASKOWICE			Projekt budowlany
Inwestor	GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE			Stadium
Projektant	Inż. Miłosz Ruszel			Nr rysunku
Nazwa rysunku	nr ewid. upr. 290/DŁŚ/06			
	PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Skala	1:500			Data
				06.2021r.


Sporządził(a) wydruk: Monika Wodzinowska

Wojództwo: dolnośląskie
Powiat: olawski
Jednostka ewidencyjna: 02 503_5, Jelecz-Laskowice - obszar wiejski
Obręb: 0011, Miłocice

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

MAPA ZASADNICZA
Seksje mapy: 6.147.16.18.1.4; 6.147.16.18.1.2
obr. Miłocice 0011: dz. 744
SKALA 1:500



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"		
Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica Miłosz Ruszel		
Obiekt	DŚWIETLENIE SÓLARNE UL. POLNA DZ. NR 744 AM-4 DBRĘB JELCZ-ŁASKOWICE GMINA JELCZ-ŁASKOWICE UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-ŁASKOWICE	
Investor	Inż. Miłosz Ruszel	
Projektant	nr ewid. upr. 290/DOŚ/06	
Nazwa rysunku	PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Skala	1:500	
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		
Nr rysunku		Stadium Projekt budowlany
06/E		06-2021r.

Nr kane.: GK.6642.64.12021

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny / kartograficzny	STAROSTA OŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0215.2018.1669
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	2021.06.17
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Województwo: dolnośląskie

Powiat: oławski

Jednostka ewidencyjna: 021603_5, Jelez-Laskowice - obszar wiejski

Obręb: 0014, Minkowice Oławskie

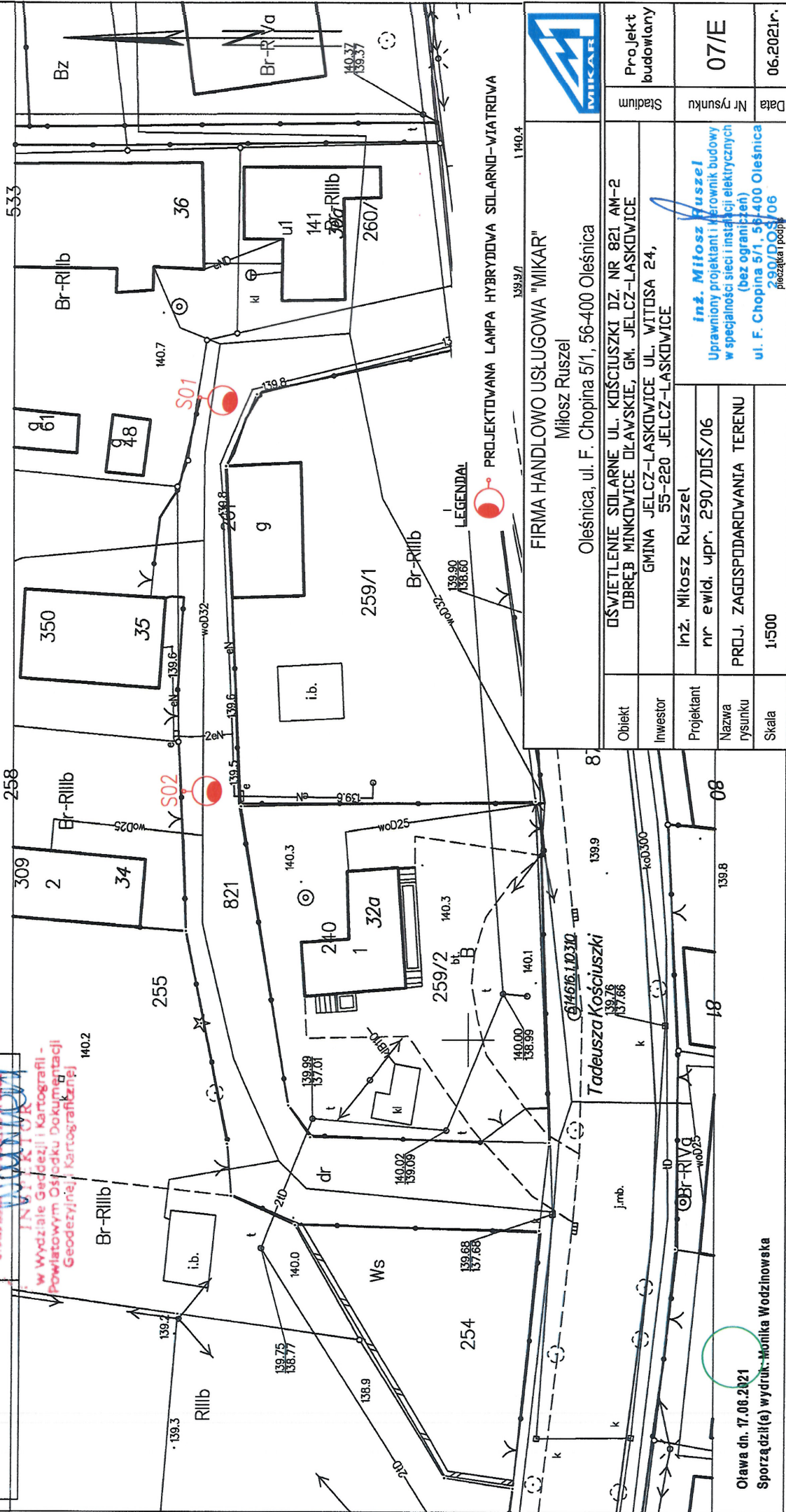
MAPA ZASADNICZA

Sekcje mapy: 6.146.16.07.2.1

obr. Minkowice Oławskie 0014: dz. 821

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



Nazwa organu prowadzącego podstępowy zosób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny	P.0215.2013.68
Nazwa materiału zosobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zosobu	2021.06.17
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

MAPA ZASADNICZA
Seksje mapy: 6.147.15.21.2.1
obr. Laskowice 0002, ark. 37: dz. 25/7
SKALA 1:500
Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Województwo: dolnośląskie
Powiat: oławski
Jednostka ewidencyjna: 021603_4, Jelecz-Laskowice - miasto
Obręb: 0002, Laskowice
Arkusz: 37

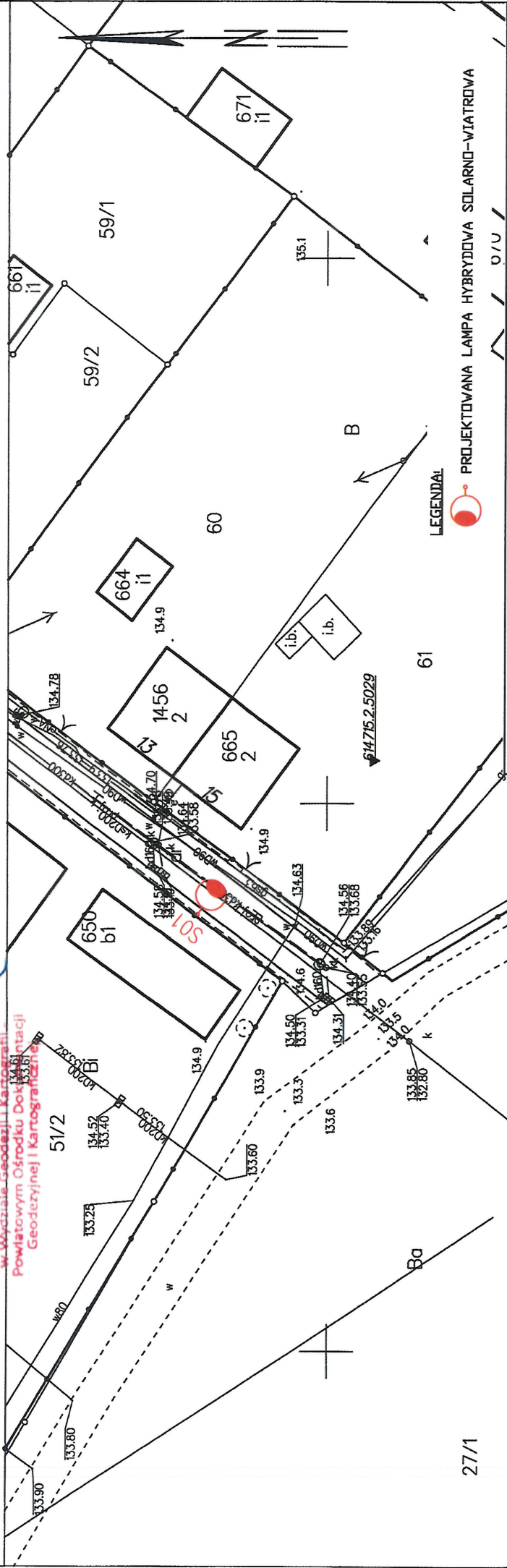



Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0215.2013.68
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	2021.06.17
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Monika Wodzinowska IN SP. P. K. 14.08.2018

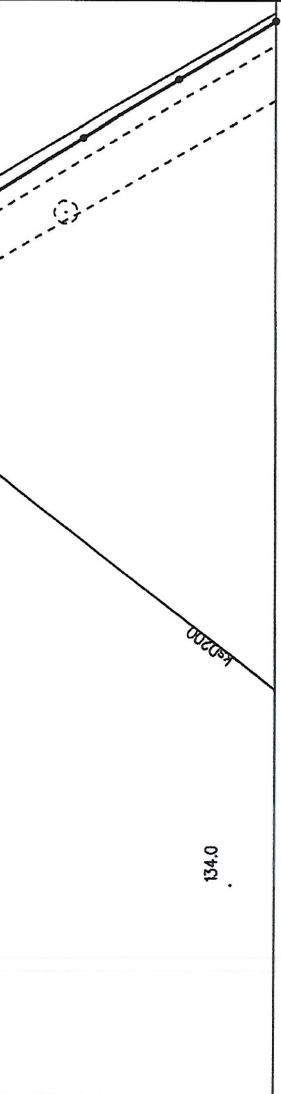
Układ opracowany na podstawie: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Województwo: dolnośląskie
Powiat: olawski
Jednostka ewidencyjna: 021503_4, Jelcz-Laskowice - miasto
Obręb: 0002, Laskowice
Arkusz: 45

MAPA ZASADNICZA
Sekcje mapy: 6.147.15.22.1.2; 6.147.15.22.2.1
obr. Laskowice 0002, ark. 45: dz. 27/1
SKALA 1:500



		Projekt budowlany	
FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR" Miłosz Ruszel Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica		Stadium	
		Nr rysunku	
		Data	
Obiekt		OŚWIETLENIE SOLARNE UL. SĄDOWA DZ. NR 52 AM-45 OBRĘB LASKOWICE, GM. JELCZ-LASKOWICE	
Inwestor		GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE	
Projektant		Inż. Miłosz Ruszel	
Nazwa rysunku		nr ewid. upr. 290/DOŚ/06	
Skala		PROJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
		1:500	
		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 pieczęć i podpis	



134.0

k=0.200

Oława dn. 17.06.2021

Sporządził(a) wydruk: Monika Wodzińska

Nr kanc.: GK.6642.64.1.2021

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0215.2013.68
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	2021.06.17
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Województwo: dolnośląskie

Powiat: oławski

Jednostka ewidencyjna: 021503_4, Jelcz-Laskowice - miasto

Obręb: 0001, Jelcz

Arkusz: 8

MAPA ZASADNICZA

Sekcje mapy: 6.146.15.01.3.1; 6.146.15.01.3.2; 6.146.15.01.1.4; 6.146.15.01.1.3

obr. Jelcz 0001, ark. 8: dz. 9

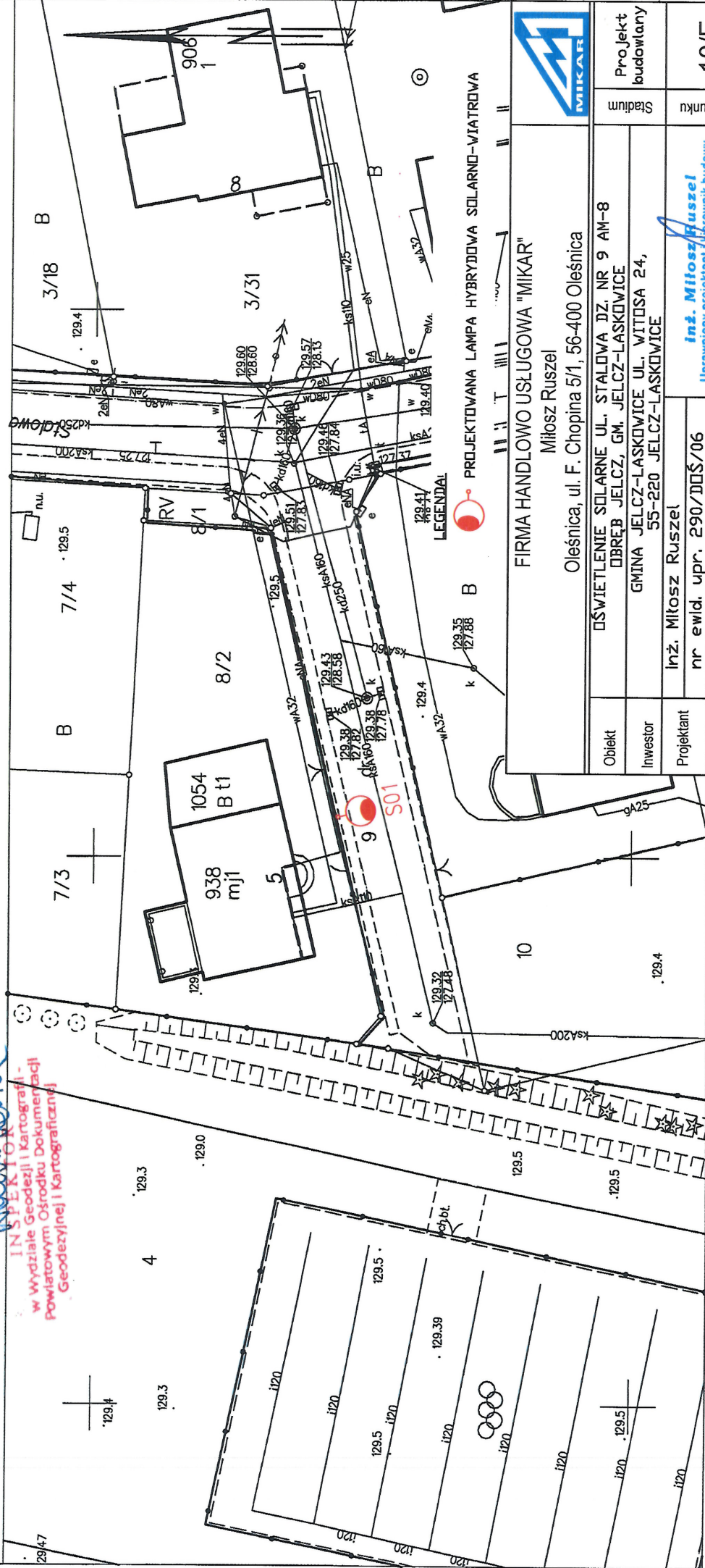
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

z up. STAROSTY

Monika Wodzinowska

INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji i Kartografii
Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej



FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA "MIKAR"	
Mitosz Ruszel	
Oleśnica, ul. F. Chopina 5/1, 56-400 Oleśnica	

Obiekt	OŚWIETLENIE SOLARNE UL. STALOWA DZ. NR 9 AM-8
Investor	OBREB JELCZ, GM. JELCZ-LASKOWICE
Projektant	GM. JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE
Nazwa rysunku	Inż. Mitosz Ruszel
Skala	nr ewid. upr. 290/D05/06
PRÓJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1:500	
10/E	
06.2021r.	

Oława dn. 17.06.2021

Sporządził(a) wydruk: Monika Wodzinowska

MAPA ZASADNICZA
Sekcje mapy: 6.146.15.01.13; 6.146.15.01.14
obr. Jelcz 0001, ark. 8: dz. 3/40
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH



Skala	1:500
Nazwa rysunku	PRÓJ. ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Projektant	inż. Miłosz Ruszel
Investor	OSWIECENIE SOLARNE UL. NIKŁOWA DZ. NR 3/29 AM-8
Obiekt	GMINA JELCZ-LASKOWICE UL. WITOSA 24, 55-220 JELCZ-LASKOWICE

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

Data	06.2021r.
Nr rysunku	11/E
Stadium	Projekt budowlany

PROJEKTOWANA LAMPY HYBRYDOWA SOLARNO-WIATROWA

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA OŁAWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.0215.2013.68
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	2021.06.17
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Monika Wodzinowska INSPEKTOR w Wydziale Geodezji i Kartografii - Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej