

# PRACOWNIA PROJEKTOWA

## ELWOZ

**ELWOZ Energia Sp. z o.o.**

Szklana 44, 83-334 Miechucino  
tel./fax: (58) 684-75-20, 684-77-66

NIP: 589-19-74-490

e-mail: pracowniaprojektowa@elwoz.pl

www.elwoz.pl

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OŚWIECENIE PARKINGU PRZY KOŚCIELE PW. ŚW. MARCINA Z TOURS

NAZWA: **Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV  
przy ul. Ks. B. Łosińskiego w Sierakowicach**

ADRES: **83-340 SIERAKOWICE, gm. Sierakowice, powiat kartuski**

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK: 220504\_2.0013.389/2, 220504\_2.0013.391/2, 220504\_2.0013.393/8,  
220504\_2.0013.411/4, 220504\_2.0013.412/1, 220504\_2.0013.412/2,  
220504\_2.0013.413/2

KATEGORIA  
OBIEKTU: **XXVI**

INWESTOR: **GMINA SIERAKOWICE  
ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

Egz. nr **1**

PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Mirosław Chuk upr. bud. nr 47/Gd/00	mgr inż. Mirosław Chuk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych Nr ewid. 47/Gd/00
SPRAWDZIŁ:	inż. Jacek Jaromek upr. bud. nr 72/Gd/00	inż. Jacek Jaromek upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. 72/Gd/00

**SIERAKOWICE 10.10.2022**

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.  
 ul. Artura Grottgera 7, 81-809 Sopot, tel. 58 760 77 20  
 Dział Realizacji Usług Sierakowice  
 ul. Brzozowa 3, 83-340 Sierakowice, tel. 58 681 67 45

Uzgodnienie dokumentacji nr 46/2022 z dnia 24.10.2022  
 dot. PROJEKT LINII KABLOWEJ  
OSWIETLENIA ULIC WIOSNA  
NA O.I.461  
 w m. SIERAKOWICE gm. SIERAKOWICE  
 ul. Ks. B. ŁOSINSKIEGO  
 Dokumentację sprawdzono w zakresie:  
 - zasilania i opomiarowania na zgodność z warunkami  
 nr EO/KP/WZ-33/2022  
 - projektowanych sieci odbiorczych.  
 Uwagi podano ŻOŁTĄ  
 Uzgodnienie jest ważne 2 lata od ww. daty.

- 1/ Rozpoczęcie prac zgodnie z EOŚ z 14-dniowym wyprzedzeniem,
- 2/ Zgodnie z warunkami EO/KP/WZ-33/2022 w istn. st. 5/5 tabliczkę stopnia wymienić na dwuzębkową.
- 3/ Prace prowadzić go dopuszczeniu i pod nadzorem EOŚ.
- 4/ Prace podlegają odbiorowi etapowym oraz odbiorowi końcowemu.

Kierownik  
 Dział Realizacji Usług  
 Sierakowice  
 Mateusz Cuska

Kierownik  
 Wydział Realizacji Usług Północ  
 Antoni Kowalczyk

## SPIS TREŚCI

### CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	3
2. Stan istniejący zagospodarowania terenu .....	3
3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	3
4. Informacje i dane.....	4
5. Obszar oddziaływania obiektu .....	4
6. Opinia geotechniczna.....	5

### CZĘŚĆ RYSUNKOWA

E-1. Projekt zagospodarowania terenu (1:500) .....	6
E-1P Plan zagospodarowania projektowanego parkingu (1:500).....	7

### ZAŁĄCZNIKI

Z-1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	8
Z-2. Uprawnienia budowlane i zaświadczenia .....	9

## 1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

## 1.1 Podstawa opracowania

Budowa linii kablowej oświetleniowej nn 0,4 kV typu YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	- 246m
Montaż i posadowienie słupów oświetleniowych - typu LS5/KS36/Albany:	- 4 kpl.
typu LS5/KS40/Albany:	- 4 kpl.

- jako rzędne docelowe przyjąć rzędne nawierzchni projektowanego parkingu;
- kable układać wg wytyczenia geodezyjnego, na głębokości ok. 0,7m, przed ułożeniem nawierzchni parkingu;
- przejście kabla na skrzyżowaniu z drogą asfaltową (ul. Ks. B. Łosińskiego) wykonać metodą przecisku, w rurze osłonowej typu SRS 110, bez naruszania nawierzchni jezdni;
- w miejscach skrzyżowań z istniejącym lub projektowanym uzbrojeniem terenu oraz na skrzyżowaniu z ciągami komunikacyjnymi kable układać w rurach osłonowych typu DVK 75;

- na zbliżeniu projektowanej linii kablowej do istniejących drzew, wykopy wykonywać z zachowaniem ostrożności, bez naruszania systemów korzeniowych;
- zachować pozostałe wymagania zgodnie z N SEP-E-004.

Trasę projektowanej linii kablowej przedstawiono na rys. PZT nr E-1 oraz poglądowo na planie zagospodarowania projektowanego parkingu rys. nr E-1P.

### **3.4 Uwagi**

Roboty budowlane wykonywać zgodnie z:

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- aktualnymi przepisami budowlanymi oraz współczesną wiedzą techniczną.

Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z wymaganiami zawartymi w uzgodnieniach z gestorami sieci, właścicielami i zarządcami gruntów oraz z uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej (ZUDP) i stosować się do tych ustaleń.

Prace wykonywane przy czynnych urządzeniach energetycznych uzgadniać na roboczo z ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w Sopocie.

Teren po robotach ziemnych przywrócić do stanu pierwotnego.

Roboty oświetleniowe wg niniejszego projektu koordynować z kierownikiem budowy parkingu.

## **4. INFORMACJE I DANE**

Inwestycja jest zgodna z aktualnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego obrębu Sierakowice.

Teren, na którym jest projektowana inwestycja, nie jest wpisany do rejestru zabytków ani włączony do gminnej ewidencji zabytków. Znajduje się natomiast w strefie ochrony konserwatorskiej historycznego zespołu ruralistycznego i podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Działki, przez które przebiega inwestycja nie znajdują się na terenie górniczym.

Projektowana linia kablowa nie powoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jej użytkowników. Podczas prac konserwacyjnych i remontowych należy zachować zasady bhp określone w obowiązujących przepisach dla linii kablowej nn-0,4kV.

Projekt budowlany zapewnia spełnienie wymagań art. 5 ust. 1. ustawy Prawo Budowlane w następujący sposób:

- zastosowanie wyrobów budowlanych posiadających wymagane certyfikaty i dopuszczenia do obrotu,
- zastosowanie rozwiązań technicznych zgodnych z zaleceniami producentów, dostawców oraz wymaganiami inwestora/użytkownika,
- wskazanie zasad użytkowania, konserwacji oraz BiHP dla obiektu oraz na terenie budowy,
- spełnienie wymagań miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- odpowiednie usytuowanie obiektu na działce,
- uzyskanie prawa do terenu oraz spełnienie wymagań właścicieli będących w zasięgu oddziaływania obiektu.

## **5. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo budowlane, na podstawie normy branżowej nr N SEP-E-004, obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

## **6. OPINIA GEOTECHNICZNA**

Przedmiotowa inwestycja projektowana jest w terenie płaskim, w gruncie jednorodnym, samonośnym, częściowo w obrębie dróg gminnych. Brak jest występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Warunki gruntowe można zaliczyć do prostych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dn. 25.04.2014r. /Dz. U. z dn. 27.04.2012 poz.462/ projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej. Obejmuje posadawianie niewielkich obiektów budowlanych o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Badania podłoża gruntowego oraz projekt geotechniczny nie są wymagane.



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6640.10599.2021
Nazwa miejscowości		SIERAKOWICE
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220504_2
	nazwa	Sierakowice
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0013
	nazwa	Sierakowice
Działka nr		415/3, 393/8, 411/4
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL -2000
	układu wysokości	PL -EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Data opracowania mapy		22.02.2022 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
Granice działek wkreślono na podstawie danych otrzymanych z PODGiK w Kartuzach bez ustalenia stanu prawnego.		
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych.		
Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP: - zgodnie z treścią mapy		

Legenda:  
 $\gamma \omega^m \omega$  - żywoptot

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Kępczyński Tomasz

Data: 2022.02.25 07:37:16 CET

USŁUGI GEODEZYJNE  
KAROL FORMELA

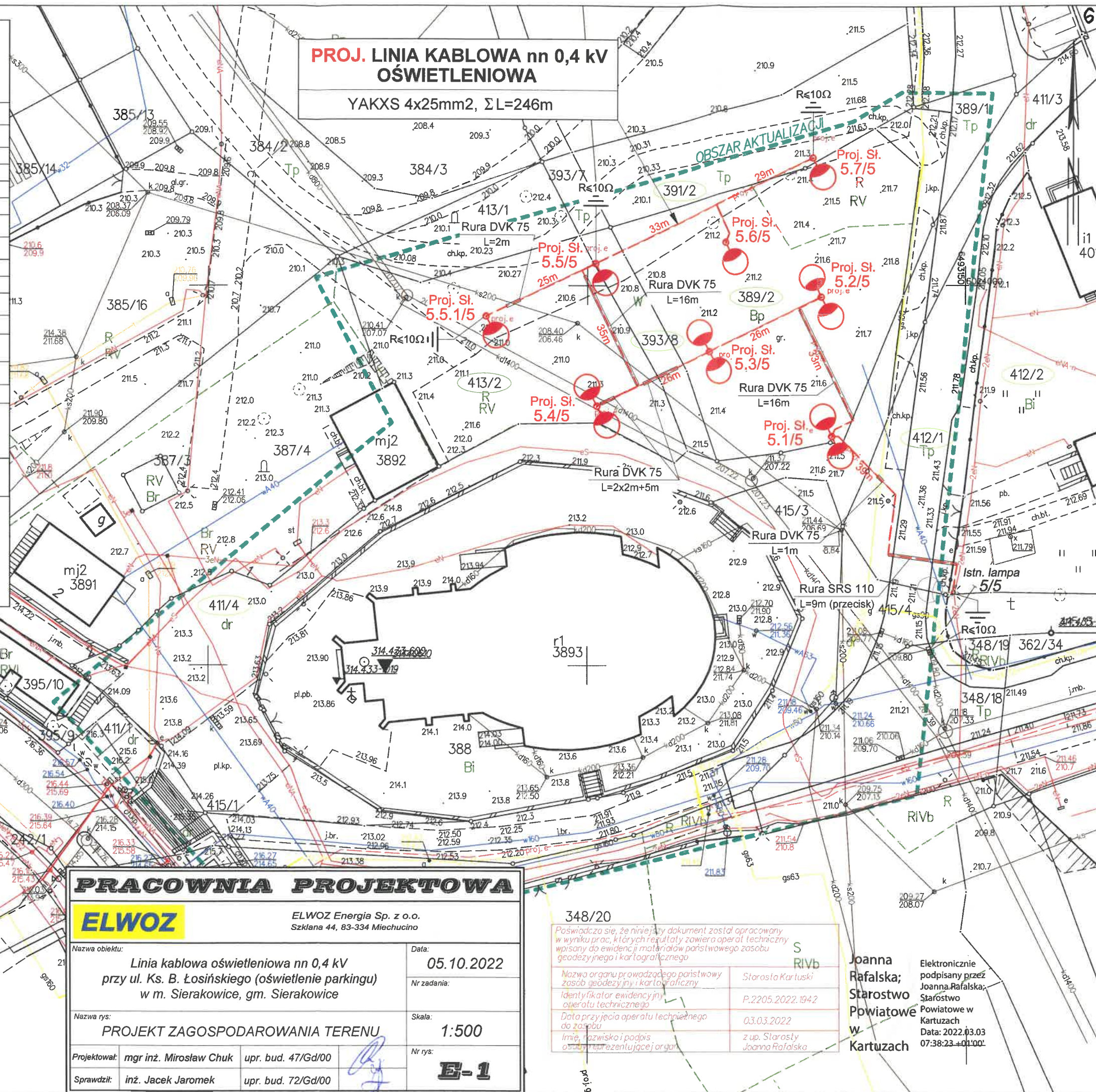
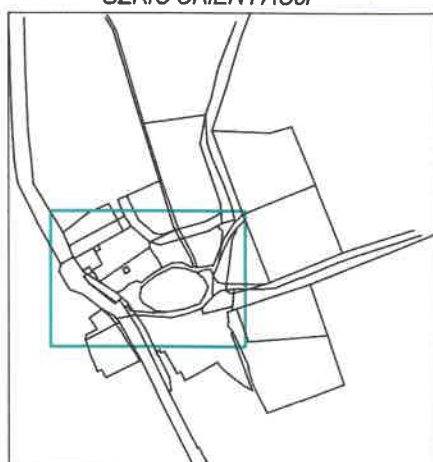
ul. Mickiewicza 48 83-340 Sierakowice  
NIP 589-191-46-02 REGON 222118830  
tel. 889-07-07-84

mgr inż. Karol Formela

GEODETA UPRAWNIONY  
nr upr. 22601

pieczęć wykonawcy

podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

**PRACOWNIA PROJEKTOWA****ELWOZ**

**ELWOZ Energia Sp. z o.o.**  
Szklana 44, 83-334 Miechucino

Nazwa obiektu:

*Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV  
przy ul. Ks. B. Łosińskiego (oświetlenie parkingu)  
w m. Sierakowice, gm. Sierakowice*

	<i>Data:</i>
--	--------------

05.10.2022

Nr zadania:

Nazwa rys:

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala:

1:500

Projektował	
-------------	--

mgr inż. Mirosław Chuk	upr. bud. 47/Gd/00
------------------------	--------------------

Nr rys	
--------	--

**E-1**

**Sprawdź:**

inż. Jacek Jaromek      upr. bud. 72/Gd/00

348/20

Świadczy się, że niniejszy dokument został opracowany  
w wyniku prac, których rezultaty zawiera operat techniczny  
wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu  
geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa organu prowadzącego państwowy  
zespół geodezyjny i kartograficzny  
Identyfikator ewidencyjny  
opracu technicznego

Data przyjęcia operacji technicznej do zosobu  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ

Starosta Kartuski  
P.2205.2022.1942


03.03.2022  
z up. Starosty  
Joanna Rafalska

Joanna  
Rafalska;  
Starostwo  
Powiatowe  
w  
Kartuzach

Elektronicznie  
podpisany przez  
Joanna Rafalska;  
Starostwo  
Powiatowe w  
Kartuzach  
Data: 2022.03.03  
07:38:23 +01'00'



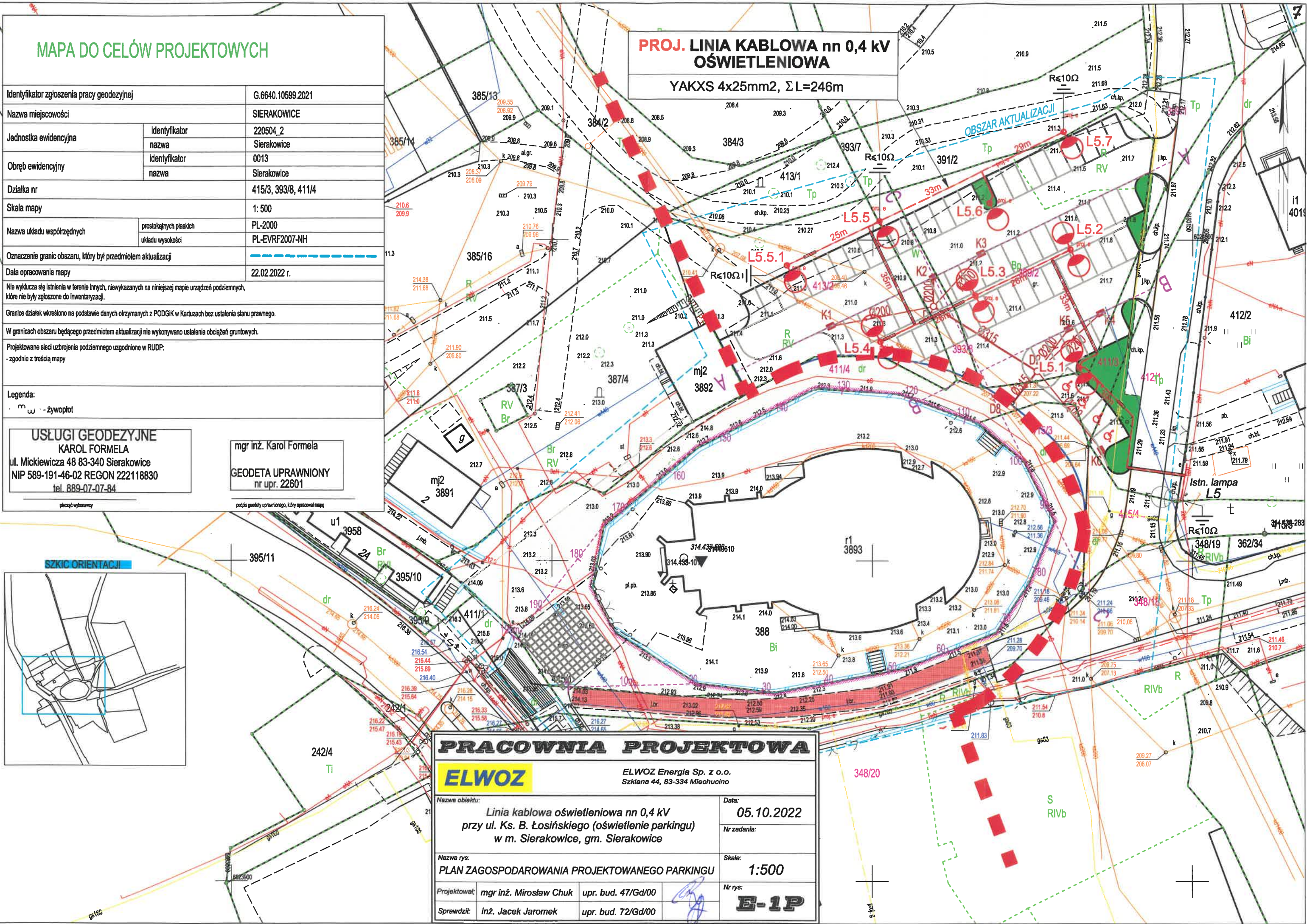
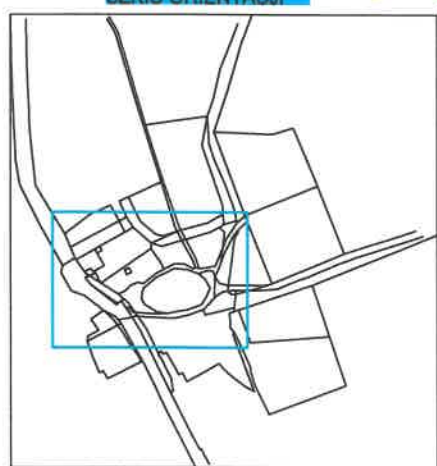
## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.6640.10599.2021
Nazwa miejscowości		SIERAKOWICE
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	220504_2
	nazwa	Sierakowice
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0013
	nazwa	Sierakowice
Działka nr		415/3, 393/8, 411/4
Skala mapy		1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Data opracowania mapy		22.02.2022 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niewykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.		
Granice działek określono na podstawie danych otrzymanych z PODGIK w Kartuzach bez ustalenia stanu prawnego.		
W granicach obszaru będącego przedmiotem aktualizacji nie wykonywano ustalenia obciążeń gruntowych.		
Projektowane sieci uzbrojenia podziemnego uzgodnione w RUDP: - zgodnie z treścią mapy		

Legenda:  
· m<sub>ω</sub> · - żywoplot

**USŁUGI GEODEZYJNE**  
**KAROL FORMELA**  
Mickiewicza 48 83-340 Sierakowice  
P 589-191-46-02 REGON 222118830  
tel. 889-07-07-84

mgr inż. Karol Formela  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
 nr upr. 22601



## PRACOWNIA PROJEKTOWA

**ELWOZ**

**ELWOZ Energia Sp. z o.o.**  
Szklana 44, 83-334 Miechucino

Nazwa obiektu: *Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Ks. B. Łosińskiego (oświetlenie parkingu) w m. Sierakowice, gm. Sierakowice*

Data: 05.10.2022

**Nr zadania:**

Nazwa rys: **PLAN ZAGOSPODAROWANIA PROJEKTOWANEGO PARKINGU**

1:500

Projektował:	mgr inż. Mirosław Chuk	upr. bud. 47/Gd/00
Sprawdził:	inż. Jacek Jaromek	upr. bud. 72/Gd/00

Nr rys:	
---------	--

**E-1P**



**ELWOZ**

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany: „Linia kablowa oświetleniowa nn 0,4 kV przy ul. Ks. B. Łosińskiego w Sierakowicach” został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Mirosław Chuk**

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych oraz elektroenergetycznych  
Nr ewid. 47/Gd/00

**inż. Jacek Jaromek**

upr. bud. do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności: sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 72/Gd/00

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI  
(5) w GDAŃSKU  
WYDZIAŁ  
Architektury i Budownictwa  
83-300 Gdańsk, ul. Chopina 21/27

Gdańsk, dnia 2000-05-15

AB-II-7131/7132/00

**DECYZJA Nr 47/Gd/00**

Na podstawie art. 13 ust.1 pkt. 1,2....., art. 14 ust. 1 pkt. 5....., ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz 414 z późn. zm.) oraz § 9 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995r.)

***nadaje:***

Pani/u..... Mirosławowi C h u k  
.....  
..... magistrowi inżynierowi elektrykowi  
.....  
ur. w dniu 19 sierpnia 1963 roku ..... w Gdyni

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności instalacyjnej obejmującej sieci, instalacje i urządzenia elektryczne oraz elektroenergetyczne

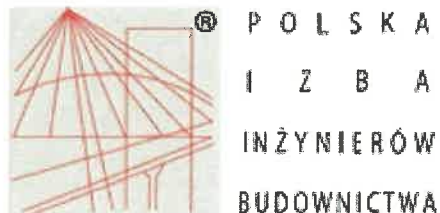
w zakresie projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Z up. WOJEWODY  
*[Podpis]*  
Inż. Pyryard Mulkiewicz  
Za DZIAŁOŃ WYDZIAŁU

Otrzymuje:

1. Pan Mirosław Chuk  
ul. Wichrowe Wzgórze  
83-340 Sierakowice
2. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-1JD-HH9-JDG \*

Pan Mirosław Chuk o numerze ewidencyjnym POM/IE/0595/01  
adres zamieszkania ul. Wichrowe Wzgórze 7/1, 83-340 Sierakowice  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-16 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

AB-II-7131/00

Gdańsk, dnia 2000-11-27

DECYZJA Nr 72/Gd/00

Na podstawie 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 późn. zm./ oraz § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 § rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r./

nadaję :

Jackowi Jaromek

Pani/u.....

inżynierowi elektrotechniki

ur. w dniu 12 stycznia 1966 roku w Skarszewach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

w zakresie projektowania bez ograniczeń.

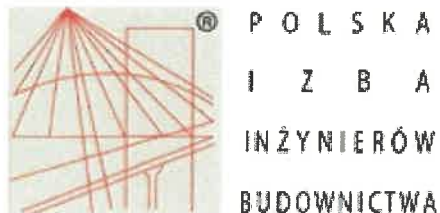


*[Handwritten signature]*

Otrzymuje:

1. Pan Jacek Jaromek  
ul. Szpitalna 36/1  
83-332 Dzierżążno
2. a/a





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**POM-PLF-AMZ-N8M \***

Pan Jacek Jaromek o numerze ewidencyjnym POM/IE/1678/01

adres zamieszkania ul.Sadowa 16, 80-297 Banino

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-24 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.