

EGZ. 1

---

## PROJEKT BUDOWLANY

w zakresie projektu zagospodarowania terenu oraz projektu technicznego

---

INWESTOR	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4 64-115 Świeciechowa
OBIEKT	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES OBIEKTU	Lasocice, ul. Sikorskiego dz. nr ewid. 510, 823/3 jedn. ewid. 301305_2 Świeciechowa obręb 0004 Lasocice
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
BRANŻA	elektryczna
DATA	10 lipiec 2022
PROJEKTANT	mgr inż. Marek ŻELAWSKI

---

## Spis treści

<b>1. PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>3</b>
1.1. Oświadczenie projektanta .....	4
1.2. Zaświadczenie o przynależności do WOIB projektanta .....	5
1.3. Uprawnienia projektanta .....	6
1.4. Część opisowa .....	8
1.5. Część rysunkowa .....	10
<b>2. PROJEKT TECHNICZNY .....</b>	<b>11</b>
2.1. Oświadczenie projektanta .....	12
2.2. Warunki techniczne przyłączenia .....	13
2.3. Część opisowa .....	15
2.4. Część rysunkowa .....	17
<b>3. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO.....</b>	<b>19</b>
3.1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego .....	20
3.2. Uzgodnienie z Wójtem Gminy Świąciechowa .....	23
3.3. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD .....	25
3.4. Informacja do planu BIOZ .....	28

## **1. PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>INWESTOR</b>	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa
<b>OBIEKT</b>	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
<b>ADRES OBIEKTU</b>	Lasocice, ul. Sikorskiego dz. nr ewid. 510, 823/3 jedn. ewid. 301305_2 Świąciechowa obręb 0004 Lasocice
<b>KATEGORIA OBIEKTU</b>	XXVI
<b>BRANŻA</b>	elektryczna
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Marek ŻELAWSKI

### **1.1. Oświadczenie projektanta**

Ja niżej podpisany:

**Marek ŻELAWSKI, zam. ul. Słoneczna 1, 64- 100 Leszno**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane, oświadczam, że projekt budowlany w zakresie projektu zagospodarowania terenu, opracowany dla:

**GMINA Świąciechowa  
ul. Ułańska 4  
64-115 Świąciechowa**

dotyczący:

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

planowanego w:

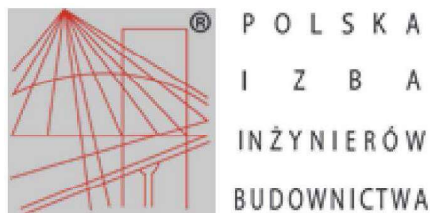
**Lasocice, ul. Sikorskiego, dz. nr ewid. 510, 823/3  
jedn. ewid. 301305\_2 Świąciechowa, obręb 0004 Lasocice**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

## 1.2. Zaświadczenie o przynależności do WOIB projektanta



### Zaświadczenie o numerze weryfikacyjnym: WKP-GGN-BW9-LZU \*

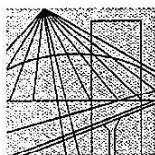
Pan Marek Żelawski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0117/11  
adres zamieszkania ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-28 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**1.3. Uprawnienia projektanta**

WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-119/2014

Poznań, dnia 10 czerwca 2014 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

**decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB**  
otrzymuje

**Pan**  
**Marek Żelawski**

magister inżynier  
kierunek: Elektrotechnika  
urodzony dnia 30 marca 1984 r. w Lesznie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**nr ewidencyjny WKP/0161/POOE/14**

**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 Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

*Buczkowski*

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Marek Żelawski 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

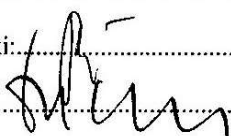
**bez ograniczeń.**

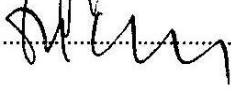
Zgodnie z § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w 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 Marek Żelawski  
64-100 Leszno, ul. Słoneczna 1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

## **1.4. Część opisowa**

### **1.4.1. Przedmiot zamierzenia**

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetleniowej linii kablowej nn-0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi przy ul. Sikorskiego w m. Lasocice, dz. 510, 823/3.

### **1.4.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Dla inwestycji została wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr ZP.6733.19.2022 z dnia 30.06.2022. Teren inwestycji obejmuje działkę drogową nr ewid. 510 i 823/3, pozostające we władaniu Wójta Gminy Świąciechowa. Istniejącą infrastrukturę podziemną w rejonie inwestycji stanowią sieci elektroenergetyczne, wodociągowo-kanalizacyjne i telekomunikacyjne. Droga jest gruntowa.

### **1.4.3. Projektowany stan zagospodarowania terenu**

Z proj. szafki oświetleniowej SO, planowanej w terenie dz. nr ewid. 510 (przy dz. 517/2) zostanie wyprowadzona linia kablowa YAKY 4x25, która zasilac będzie proj. słupy oświetleniowe I/1-I/3, planowane w poboczu przedmiotowej drogi.

### **1.4.4. Zestawienie charakterystycznych parametrów zagospodarowania terenu**

- długość linii kablowej – 82(98)m,
- wysokość słupów oświetleniowych – 8m,
- ilość słupów – 3szt.

### **1.4.5. Warunki dotyczące dziedzictwa kulturowego**

Na podstawie pkt. 5. przedmiotowej decyzji – W razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać pracę, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić odpowiedni organ służby ochronny zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych.

### **1.4.6. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi**

Na podstawie pkt. 4. przedmiotowej decyzji – Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko – nie jest zaliczona do przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko.

### **1.4.7. Warunki dotyczące szkód i oddziaływań górniczych**

Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami górniczymi.

### **1.4.8. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

- Uzgodnienie projektu pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej  
Zgodnie z §3 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17.09.2021 (Dz.U. 2021, poz. 1722) - brak konieczności uzgodnienia ppoż.
- Informacje o powierzchniach zabudowy.  
Charakterystyczne parametry projektu zagospodarowania terenu przedstawiono w pkt. 2.1.4.
- Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania.  
Nie dotyczy.
- Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy.  
Nie dotyczy.
- Informacje o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej  
Nie dotyczy.
- Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne.  
Nie dotyczy.
- Informacje o przygotowaniu obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczych.  
Nie dotyczy.
- Informacje o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej, zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem zagospodarowania działki lub terenu

Nie dotyczy.

**1.4.9. Obszar oddziaływania**

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, zgodnie z przepisami odrębnymi wprowadzającymi związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu, przywołanymi w art. 3 pkt. 20 ustawy Prawo budowlane. (Dz.U. 2017 poz. 1332).

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

57813

5743250

**B**

**518/4**

**B'**

proj. złącze ZK1x-1P

Figure 1: Schematic diagram of the experimental setup. A subject is seated at a table, viewing a screen. A camera is positioned above the screen. A target is located on the screen. A ruler is placed on the table. A scale bar is shown at the bottom right.

proj. szafka

**Oświeceniowa**

86.64  
/osobę/

86.61  
/osobę/

Generał Sikorski

86.67  
85.48

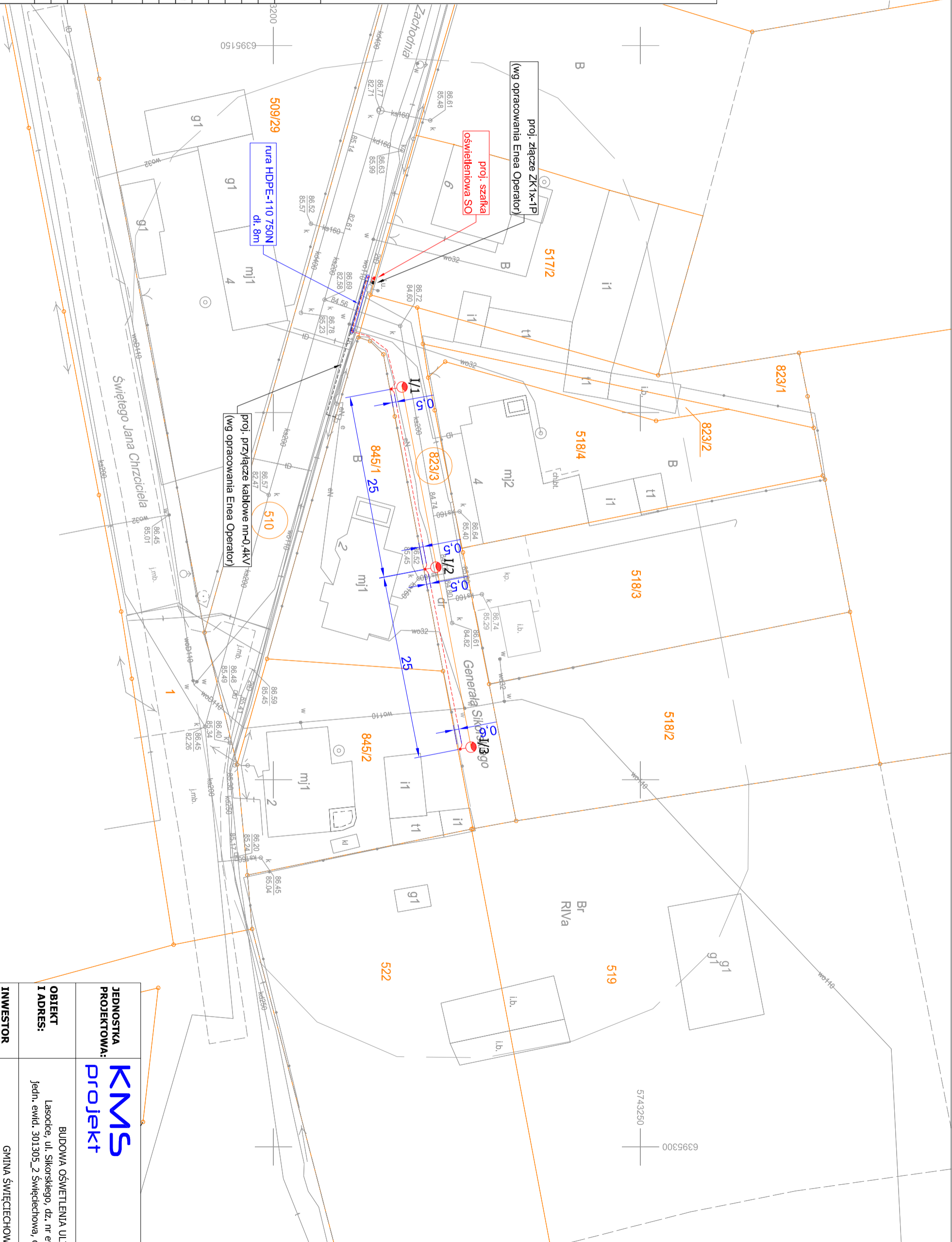
The technical drawing illustrates a cable network layout. It features two main streets: **Świętego Jana Chrzyciela** running diagonally across the upper half and **Budowa Oświetlenia Ul.** running horizontally along the bottom. A blue box at the top right specifies the cable type as **rura HDE-110 750N** with a diameter of **dł. 8m**. Another label indicates a connection point for **proj. przyłącze kablowe nr-O, 4kV** (wz. opracowania Enea Operator). The drawing includes numerous numerical labels for cable segments (e.g., 86.57, 82.47, 86.45, 85.01, 86.48, 85.49, 86.40, 86.45, 82.26, 86.20, 85.24, 85.17, 86.04) and identifies specific cable types like **wob+40**, **wob+32**, and **k+250**. A scale bar at the bottom left shows distances up to 10 meters. The project is identified by the number **510** circled in orange. At the bottom, a table provides project information:


<b>JEDYNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>KMS projekt</b>
<b>OBIEKT I ADRES:</b>	<b>BUDOWA OŚWIETLANIA UL. Lasocice, ul. Sikorskiego, dz. nr e jedn. ewid. 301 305 2 Świerczerwona c</b>

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA  
RYNKA  
RYNKA  
RYNKA

--	--

<b>BRANŻA:</b>	ELEKTRYCZNA
<b>DAT</b>	



JEDYNOSTKA PROJEKTOWA:			
OBIEKT I ADRES:	BUDOWA OŚWIECZENIA UL. Lasocze, ul. Sikorskiego, dz. nr e jedn. ewid. 301305_2 Świąteczowa, 1		
INWESTOR I ADRES:	GMINA ŚWIECIECHOW ul. Ułanśka 4, 64-115 Świećch		
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROW		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA	

## **2. PROJEKT TECHNICZNY**

<b>INWESTOR</b>	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4 64-115 Świąciechowa
<b>OBIEKT</b>	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
<b>ADRES OBIEKTU</b>	Lasocice, ul. Sikorskiego dz. nr ewid. 510, 823/3 jedn. ewid. 301305_2 Świąciechowa obręb 0004 Lasocice
<b>KATEGORIA OBIEKTU</b>	XXVI
<b>BRANŻA</b>	elektryczna
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Marek ŻELAWSKI

## **2.1. Oświadczenie projektanta**

Ja niżej podpisany:

**Marek ŻELAWSKI, zam. ul. Słoneczna 1, 64- 100 Leszno**

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane, oświadczam, że projekt budowlany w zakresie projektu technicznego, opracowany dla:

**GMINA Świąciechowa  
ul. Ułańska 4  
64-115 Świąciechowa**

dotyczący:

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

planowanego w:

**Lasocice, ul. Sikorskiego, dz. nr ewid. 510, 823/3  
jedn. ewid. 301305\_2 Świąciechowa, obręb 0004 Lasocice**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**PROJEKTANT:**

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

**2.2. Warunki techniczne przyłączenia**

ENEA Operator Sp. z o.o.  
 Oddział Dystrybucji Poznań  
 Rejon Dystrybucji Leszno  
 ul. Grunwaldzka 128  
 64-100 Leszno

Leszno, 21.03.2022 r.

17851/2022/OD5/ZR8

**Gmina Świąciechowa  
 ul. Ulańska 4  
 64 - 115 Świąciechowa**

**Warunki przyłączenia  
 do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu:

**oświetlenie uliczne, Lasocice ul. Generała Sikorskiego, dz. nr 510**

warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego

z mocą przyłączeniową 3 kW na napięciu 0,23 kV

zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

**I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA:**

**Złaczę ZKP zabudowane na terenie działki nr 845/1 - zasilanie ze stacji nr 08-1173, obwód 1.**

**II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI:**

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.:

**Wykonać przyłącze kablowe o przekroju 4 x 35mm<sup>2</sup> z istniejącego złącza kablowo - pomiarowego ZKP zabudowanego na terenie działki nr 845/1. Projektowane przyłącze zakończyć złączem kablowo - pomiarowym z tworzywa termoutwardzalnego z pomiarem typu ZK1x-1P zabudowanym na terenie działki nr 510 u zbiegu ul. Zachodniej i ul. Sikorskiego z dostępem do złącza od strony drogi. W projektowanym złączu należy przygotować miejsce do zainstalowania projektowanego układu pomiarowego.**

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator Sp. z o.o.:

**Nie wymaga się rozbudowy sieci.**

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego:

**Przygotować miejsce do zabudowy projektowanego złącza kablowo - pomiarowego. Z listwy zaciskowej (LZ) projektowanego złącza kablowo - pomiarowego należy wyprowadzić instalację odbiorczą według potrzeb. Główny zacisk uziemiający (szyna uziemiająca) (MET) instalacji elektrycznej powinien być połączony z przewodem ochronnym (PE lub PEN) linii zasilającej instalację i uziemiony możliwie blisko MET. Rezystancja tego uziemienia nie powinna przekraczać 30 Ω.**

**III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ:**

**Zaciski na listwie zaciskowej w złączu kablowo - pomiarowym w kierunku instalacji podmiotu przyłączanego (złącze kablowo - pomiarowe stanowi własność ENEA Operator Sp. z o.o.).**

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci i instalacji.

**IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:**

**Złącze kablowo - pomiarowe.**

**V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO:**

**Przygotować miejsce do zainstalowania bezpośredniego układu pomiarowo - rozliczeniowego 1 faz. I lub II tar. (licznik oraz zabezpieczenia dostarczy i zabuduje ENEA Operator Sp. z o.o.)**

**VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:**

- główne: WTN gG 25A, złącze kablowo - pomiarowe,
- przedlicznikowe - ograniczniki mocy jednobiegunowe: 1 x 16A, złącze kablowo - pomiarowe,

**VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:**

**Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .**

## VIII. WARTOŚCI DO OBLICZEŃ:

**moc zwarciowa 200 MVA na szynach rozdzielni SN 15 kV GPZ "Leszno Gronowo",  
czas wyłączenia napięcia wynikający z działania zabezpieczeń do 5 s,**

## IX. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

**Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej**

## X. UWAGI DODATKOWE:

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
3. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyień częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
4. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
5. Dokumentacja projektowa w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: [www.operator.enea.pl](http://www.operator.enea.pl). Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp z o.o. ze wskazaniem ewentualnych odstępstw, dopuszczonych wg zasad określonych w tych Standardach.

**Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.**

Warunki opracował:  
*Krzysztof Matuszewski*

ENEA Operator Sp. z o.o.  
Rejon Dystrybucji Leszno  
Dział Rozwoju i Inwestycji  
Kierownik  
*Szymon Kowalczyk*

## 2.3. Część opisowa

### 2.3.1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora,
- mapa do celów projektowych,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- uzgodnienia branżowe,
- obowiązujące przepisy i normy.

### 2.3.2. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetleniowej linii kablowej nn-0,4kV wraz ze słupami oświetleniowymi oraz szafką oświetleniową w terenie drogi gminnej (ul. Sikorskiego), dz. nr ewid. 510 i 823/3 w m. Lasocice.

### 2.3.3. Zasilanie i pomiar energii

Moc zapotrzebowana projektowanego oświetlenia wynosi 0,3kW i zostanie pokryta z mocy przyłączeniowej określonej na 3kW, zgodnie z warunkami przyłączenia nr 17851/2022/OD5/ZR8, wydanymi przez Enea Operator RD Leszno. Rozliczeniowy pomiar energii elektrycznej będzie realizowany jako bezpośredni w złączu kablowo-pomiarowym ZK1x-1P. Złącze zostanie zamontowane w poboczu działki drogowej nr 510 (przy dz. 517/2). Projekt przyłącza oraz montaż ww. złącza pozostaje w zakresie Enea Operator. Z listwy zaciskowej LZ w złączu ZK1x-1P wyprowadzić kabel YAKY 4x25 dŁ. 2(6)m oraz wprowadzić na zaciski przyłączeniowe szafki sterowania oświetleniem SO, planowanej obok złącza. Przebieg oświetleniowej linii kablowej, lokalizację szafki SO oraz słupów oświetleniowych pokazano na rysunku PZT.

### 2.3.4. Szafka oświetleniowa

Projektuje się wolnostojącą szafkę oświetleniową SO, na fundamencie prefabrykowanym, w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego II klasy izolacji, o stopniu ochrony IP44, wyposażonej w drzwi zamykane na klucz. Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą 3-kanalowego cyfrowego sterownika astronomicznego , z wykorzystaniem styczników manewrowych. Sterownik oblicza godziny wschodów i zachodów słońca na podstawie pozycji geograficznej lub pobiera je z tabeli astronomicznej. Sterownik wraz z serwisem internetowym tworzy system, który pozwala na zdalne monitorowanie i zarządzanie oświetleniem ulicznym oraz synchronizuje czas z serwerem Network Time Protocol, dzięki czemu oświetlenie będzie załączane z dokładnością co do sekundy, we wszystkich urządzeniach . Szynę ochronno-neutralną PEN w szafce uziemić, rezystancja uziemienia  $R \leq 10\Omega$ . Schemat zasilania pokazano na rysunku E-1. Widok szafki pokazano na rysunku E-2.

### 2.3.5. Linia kablowa

Z listwy zaciskowej szafki oświetleniowej SO wyprowadzić linię kablową YAKY 4x25, zasilającą słupy oświetlenia ulicznego I/1-I/3. Kable układać zgodnie z normą N-SEP-E 004:2014 na głębokości 0,7m na 10cm warstwie piasku, licząc od rzędnej niwelety terenu. Kabel na całym odcinku układać w rurze ochronnej HDPE-75 450N. Przejścia poprzeczne kabli przez drogę oraz pod zjazdami w tereny prywatne wykonać z zastosowaniem rur ochronnych HDPE-110 750N, na głębokości 1,0m, licząc od rzędnej niwelety jezdni do górnej krawędzi rury. W przypadku montażu fundamentów słupów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących linii kablowych, na ww. kable nałożyć rury ochronne dwudzielne HDPE-120 450N. Kabel na całej długości oznakować trwałymi oznacznikami w odstępach nie większych niż 10m oraz w miejscach charakterystycznych tj. skrzyżowanie, wejścia do przepustów, itp. Na oznacznikach umieścić trwałe informacje, zawierające dane użytkownika. Linię kablową zinventaryzować przed zasypaniem. Teren po wykopie odpowiednio zagęścić oraz doprowadzić do stanu pierwotnego. Szczegółowe przebiegi w miejscach kolizyjnych sieci podziemnych z projektowanymi urządzeniami oświetlenia ustalić na podstawie przekopów próbnych. Wykopy w ziemi w miejscach kolizyjnych wykonać ręcznie. Zwrócić szczególną uwagę na zapisy w uzgodnieniach i protokole z narady koordynacyjnej. Kable wzdłuż płotów układać odcinkowo tak, aby zapobiec ich obsunięciu lub zniszczeniu.

### 2.3.6. Oprawy i słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy aluminiowe anodowane o wysokości  $h=8,0\text{m}$ , o grubości ścianki  $4,2\text{mm}$ , stawiane na fundamentach prefabrykowanych typu B-760. Dla podłączenia kabli zasilających we wnękach słupów montować tabliczki słupowe typu TB. Na słupach montować wysięgniki aluminiowe rurowe 1-ramienne dł.  $0,5\text{m}$  o nachyleniu  $0^\circ$ . Na wysięgnikach montować oprawy wyposażone w fabryczne źródła LED o mocy  $60(67)\text{W}$   $8850\text{lm}$  z optyką T2, II klasy izolacji, o stopniu ochrony IP66 w obudowie z odlewu aluminium. Oprawy zasilic przewodami YDY  $3\times 1,5$  oraz zabezpieczyć wkładkami bezpiecznikowymi 6A. Przewody łączące oprawy z tabliczkami bezpiecznikowymi prowadzić w otulinie z pianki, powodującej wyciszenie uderzeń przewodu o słup w przypadku silnego wiatru. Słupy w miejscach zaznaczonych na rysunku E-1 (schemat zasilania) uziemić. Rezystancja uziemienia  $R\leq 10\Omega$ .

### 2.3.7. Ochrona przeciwporażeniowa

Środki ochrony przeciwporażeniowej zaprojektowano w układzie sieci typu TN-C. Ochrona podstawowa przed dotykiem bezpośrednim, zostanie zrealizowana przez izolację fabryczną oraz obudowy urządzeń. Ochrona dodatkowa przed dotykiem pośrednim, zostanie zrealizowana przez samoczynne wyłączenie zasilania z wykorzystaniem wyłączników nadmiarowo-prądowych oraz wkładek bezpiecznikowych. Dla prawidłowego zrealizowania samoczynnego wyłączenia zasilania należy:

- wykonać uziemienie szyny PEN w szafce sterowania oświetleniem,
- wykonać uziemienie słupów na końcach linii kablowych oraz wg schematu zasilania,
- w słupach żyłę PEN kabla połączyć z zaciskiem uziemiającym słupa,
- rezystancja uziemienia  $R\leq 10\Omega$ .

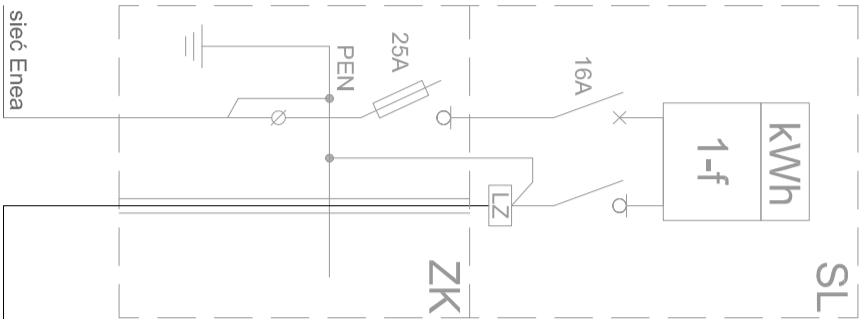
### 2.3.8. Uwagi końcowe

- wykonać badania odbiorcze instalacji,
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- prace wykonać zgodnie z projektem, Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury (Dz. U. z 2002 r. nr 75 poz 690 z późn. zm.) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz obowiązującymi przepisami i normami,
- projekt objęty ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).

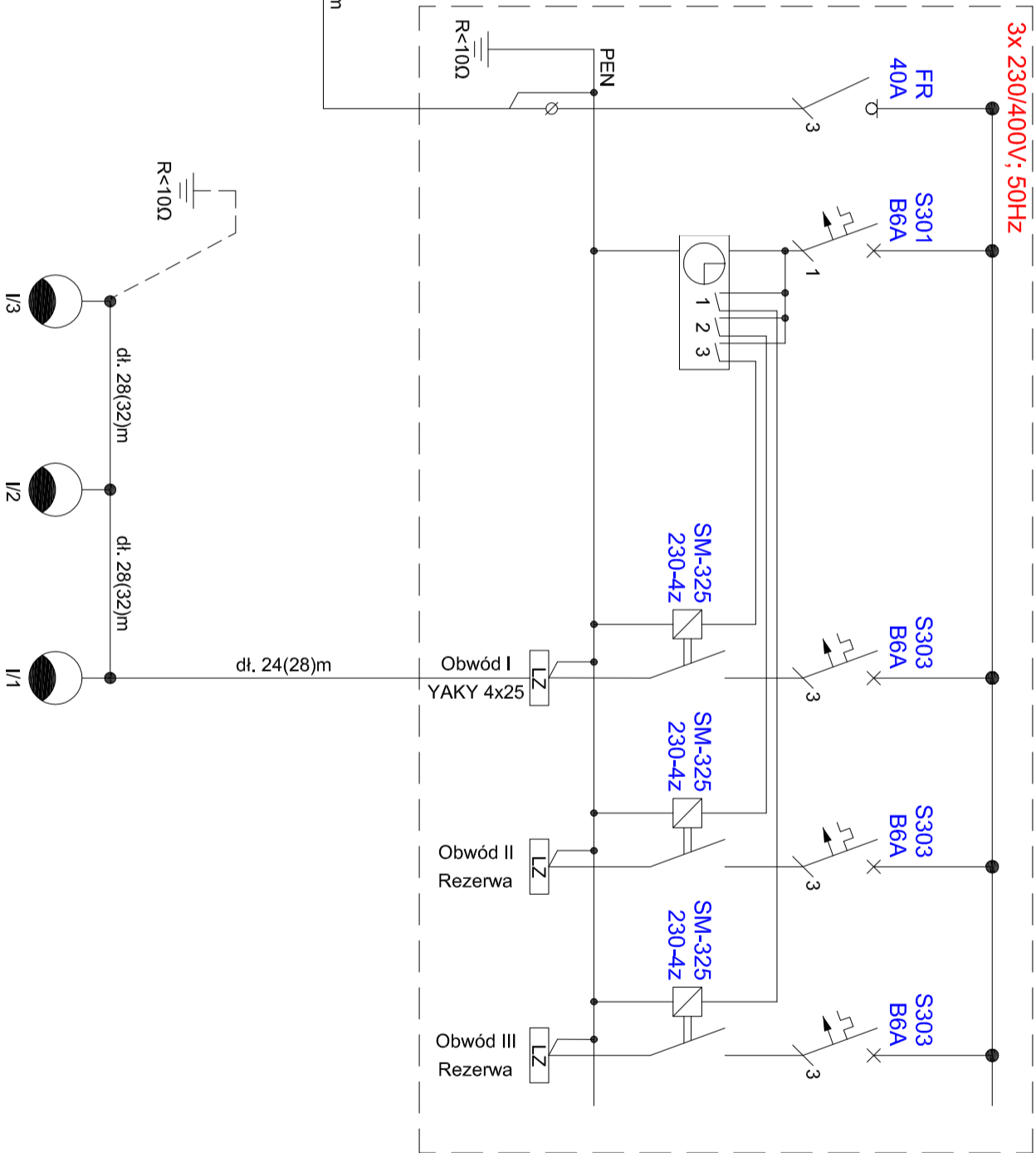
### PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

proj. złącze ZK1x-1P  
(zakres Enea Operator)

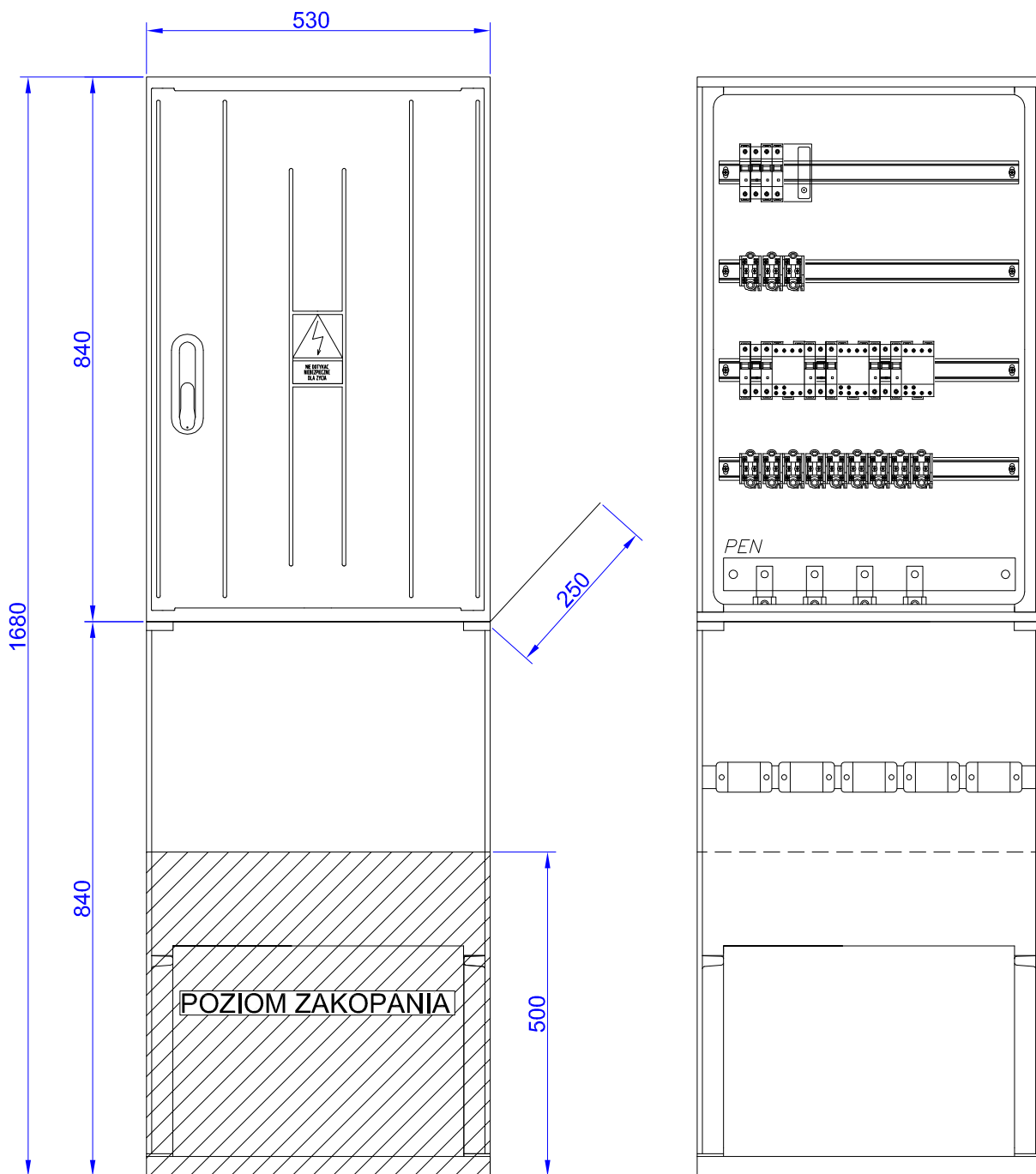


proj. wolnostojąca szafka sterowania oświetleniem SO,  
w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego II klasy izolacji, o stopniu ochrony IP44



OCHRONA OD PORAŻEŃ:  
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE  
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-C

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMS projekt			KMS projekt Marek Żelawski	
OBIEKT I ADRES:	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO Lasocice, ul. Sikorskiego, dz. nr ewid. 510, 823/3 jedn. ewid. 301305_2 Świątecznowa, obręb 0004 Lasocice			mgr inż. Marek ŻELAWSKI specjalność: instalacyjna upr. nr WKP/0161/POD/14	
INWESTOR I ADRES:	GMINA ŚWIĘTĄCZOWA ul. Ulańska 4, 64-115 Świątecznowa			ASISTENT: inż. H. RATAJCZAK	
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT ZASILANIA			NUMER RYSUNKU:	E-1
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	07.2022	SKALA:	-:-:-



<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>KMS projekt</b> KMS projekt Marek Żelawski ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno m.kmsprojekt@gmail.com 607-931-651				
<b>OBIEKT I ADRES:</b>	BUDOWA OŚWETLENIA ULICZNEGO Lasocice, ul. Sikorskiego, dz. nr ewid. 510, 823/3 jedn. ewid. 301305_2 Świąciechowa, obręb 0004 Lasocice		<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Marek ŻELAWSKI specjalność instalacyjna upr. nr WKP/0161/POOE/14		
<b>INWESTOR I ADRES:</b>	GMINA ŚWIECIECHOWA ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa		<b>ASYSTENT:</b> inż. H. RATAJCZAK		
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>	WIDOK SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ			<b>NUMER RYSUNKU:</b>	<b>E-2</b>
<b>BRANŻA:</b>	ELEKTRYCZNA	<b>DATA:</b>	07.2022	<b>SKALA:</b>	-:-:-

### 3. ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>INWESTOR</b>	GMINA ŚWIĘCIECHOWA ul. Ułańska 4 64-115 Świeciechowa
<b>OBIEKT</b>	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
<b>ADRES OBIEKTU</b>	Lasocice, ul. Sikorskiego dz. nr ewid. 510, 823/3 jedn. ewid. 301305_2 Świeciechowa obręb 0004 Lasocice
<b>KATEGORIA OBIEKTU</b>	XXVI
<b>BRANŻA</b>	elektryczna
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Marek ŻELAWSKI

### 3.1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

64-115 2022  
ul. Ułańska 4  
ZP.6733.19.2022

Święciechowa, dnia 30.06.2022 r.

#### **DECYZJA o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Stosownie do przepisów:

- art. 104 w związku z art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz  
- art. 50 w związku z art. 53 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503).  
po rozpatrzeniu wniosku z dnia 31.05.2022 r. **Gminy Święciechowa**, ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa, w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: **510 i 823/3** w obrębie Lasocice gmina Święciechowa,

#### **ustalam lokalizację inwestycji celu publicznego polegającą na :**

budowie oświetlenia ulicznego na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: **510 i 823/3** w obrębie Lasocice gmina Święciechowa

1. Rodzaj inwestycji:  
Obiekty infrastruktury technicznej - budowa oświetlenia ulicznego na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: 510 i 823/3 w obrębie Lasocice gmina Święciechowa.
2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:  
Inwestycja polegać będzie na budowie linii kablowej oświetlenia ulicznego nn 0,4 kV, o długości do 290 mb, wraz ze słupami oświetleniowymi o wysokości do 10,0 m i szafką oświetleniową.
3. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:  
Obiekty należy lokalizować i zaprojektować zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).  
Projekt budowlany winien spełniać warunki określone w przepisach: ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.).
4. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:  
Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko – nie jest zaliczona do przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko.
5. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.  
W razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać pracę, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić odpowiedni organ służby ochrony zabytków, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych.
6. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej  
Teren przeznaczony pod zainwestowanie zaznaczono na mapie kolorem żółtym.  
Teren prac należy odpowiednio zabezpieczyć i oznakować.

#### 7. Ustalenie wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Planowana inwestycja nie pozbawi osób trzecich dostępu do drogi publicznej, nie utrudni możliwości korzystania z wody, energii elektrycznej oraz środków łączności.

Planowana inwestycja nie spowoduje uciążliwości takich jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także nie będzie zanieczyszczać powietrza wody i gleby.

Na etapie projektowania i realizacji inwestycji należy spełnić wymogi art.5 ust. 2 Prawa Budowlanego.

### Uzasadnienie

W dniu 31.05.2022 r. do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek Gminy Święciechowa o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie oświetlenia ulicznego na działkach o numerach ewidencyjnych gruntów: 510 i 823/3 w obrębie Lasocice gmina Święciechowa.

Działki nr 510 i 823/3 będące przedmiotem wniosku, położone w obrębie Lasocice nie są objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Stosownie do art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestycja celu publicznego w przypadku braku planu miejscowego jest lokalizowana w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Po przeanalizowaniu danych zawartych we wniosku oraz po przeprowadzeniu wymaganych analiz, okazało się, że w zakresie ustalonym mocą niniejszej decyzji, jego zamierzenia odpowiadają wymogom przepisów prawa.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

### Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie prawo do wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lesznie, za pośrednictwem Wójta Gminy Święciechowa (ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa), w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 KPA). W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał niniejszą decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja niniejsza staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i 2 KPA). Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania ma taki skutek, że od niniejszej decyzji nie będzie można złożyć odwołań oraz nie będzie można jej zaskarżyć do wojewódzkiego sądu administracyjnego, a decyzja będzie podlegać wykonaniu.

Strona może zawrzeć w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy (SKO w Lesznie) postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy (art. 136 § 3 KPA).

Załącznik - 1:

1. mapa w skali 1: 500

Otrzymują:

1. Gmina Święciechowa, ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
2. Ad acta

Projekt decyzji sporządził mgr inż. arch. Jerzy Bolanowski,

Upr. Min. G.P. i B. – Nr ewid. 1418 / 94

Uprawniony do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej na podstawie zaświadczenia Nr Z-220/KW/132/2014

Zachodniej Okręgowej Izby Urbanistów z siedzibą we Wrocławiu

WOJT  
mgr inż. Marek Lorych

Niniejsza decyzja stała się ostateczna

dnia 1.07.2022

Święciechowa, dnia 1.07.2022

podpis .....

WOJT  
mgr inż. Marek Lorych



### 3.2. Uzgodnienie z Wójtem Gminy Świąciechowa



## GMINA ŚWĄCIECHOWA

### URZĄD GMINY W ŚWĄCIECHOWIE

ul. Ułańska 4, 64-115 Świąciechowa  
Tel. 65 5333510, Fax 65 5299548, e-mail: [urządgminy@swieciechowa.pl](mailto:urządgminy@swieciechowa.pl)  
[www.swieciechowa.pl](http://www.swieciechowa.pl), [www.bip.swieciechowa.pl](http://www.bip.swieciechowa.pl)

ZP.7230.85.2022

Świąciechowa, 1.06.2022 r.

Pan  
Marek Żelawski  
Ul. Słoneczna 1  
64-100 Leszno

Odpowiadając na wniosek z dnia 30.05.2022 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanej linii kablowej oświetleniowej nn-0,4kV wraz z szafką oświetleniową i słupami w obr. Lasocice, tut. organ wyraża zgodę (uzgadnia pozytywnie) na wykonanie prac w zakresie drogi publicznej – ul. Zachodniej (dz. nr ewid. 510) i drogi wewnętrznej – ul. Gen. Sikorskiego (dz. nr ewid. 823/3) w Lasocicach, stanowiących własność gminy, zgodnie z załączonym do niniejszego uzgodnienia planem sytuacyjnym. Inwestorem zadania będzie **Gmina Świąciechowa**.

Załącznik 1.

1. Plan sytuacyjny – 1 egz.

WOJT  
Marek Lorych

zgodność wtórnik mapy z oryginałem

mgr inż. Marek Żelawski  
anania budowlane do projektowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
ności instalacyjnej w zakresie sieci,  
eń elektrycznych i elektroenergetycznych  
ej nr WKP/0360/OWOE/10  
ej nr WKP/0161/POOE/14

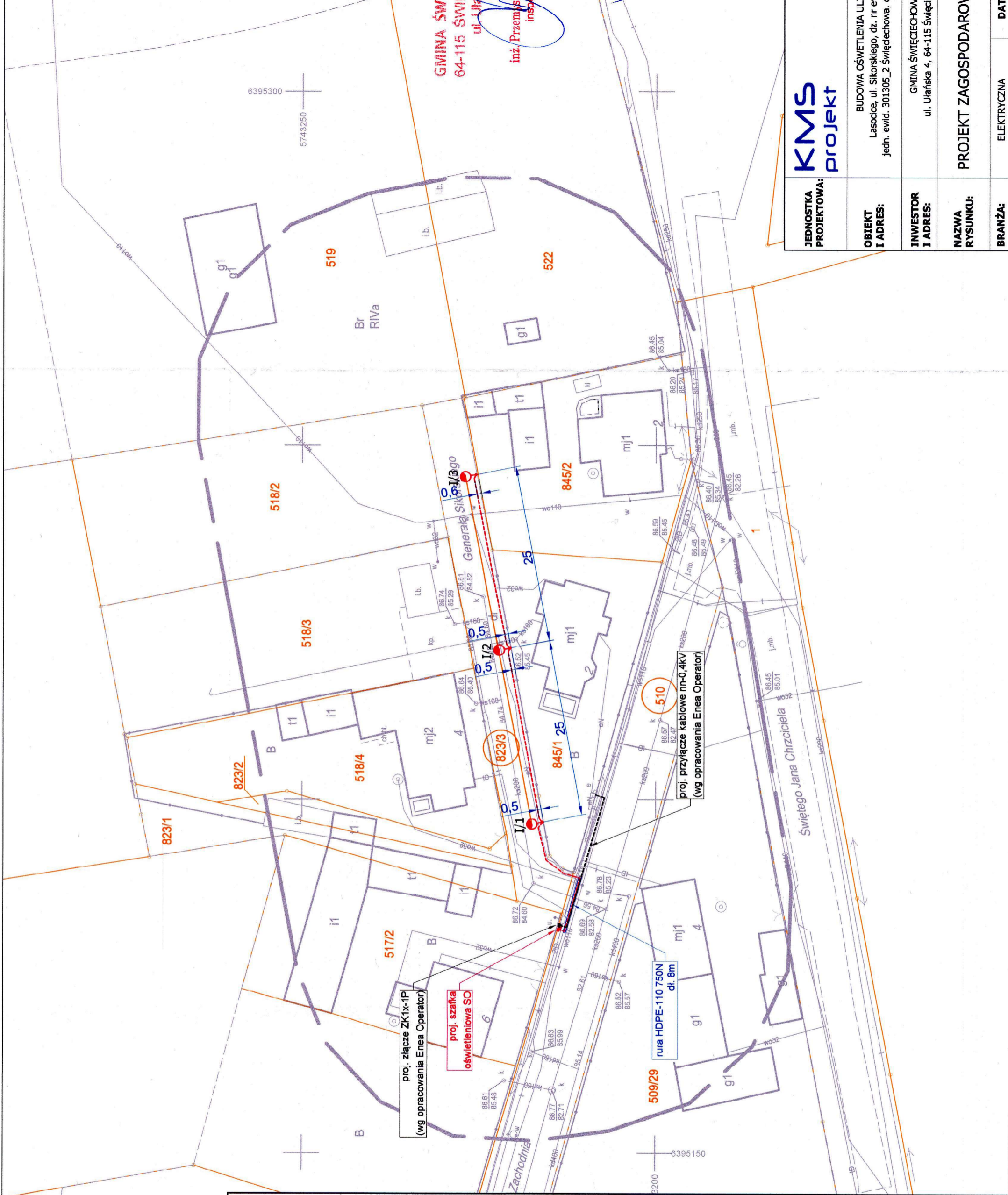
m, że niniejszy dokument został opracowany w geodezyjnych i kartograficznych, których wiera operat techniczny pozytywnie any. Jednocześnie informuję, że jestem a. odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego	
zgłoszenia prac geodezyjnych GN VII.6640.786.2022	
geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	
Sławosław Leszczyński	
prac geodezyjnych	
GI GEODEZYJNO KARTOGRAFICZNE I KONSULTINGOWE "PRYZMAT" S.C.	
J. Florczak, R. Florczak ul. Lipowa 65, 64-100 Leszno t. 63 520 98 39, e-mail: pryzmat@geodelia.pl IP: 697-001-85-37, REGON: 410072833	
sporządzenia dokumentu zawierającego wnej weryfikacji	
pryflakacji Nr GN VII.6640.786.2022_29265 3.2022r.	
ko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika	
mgr inż. ROBERT FLORCZAK geod. inż. uprawnień Uprawnienie: G1/C1/C2 nr 18557 64-100 Leszno, ul. Lipowa 65 tel. 63 520 98 39, e-mail: pryzmat@geodelia.pl	

DO CELÓW PROJEKTOWYCH

	GN VII.6640.786.2022
	Lasosice
	Świętęchowa
	Lasosice
	1:500
	6.164.07.10.3.2, 6.164.07.10.3.4, 6.164.07.10.4.1, 6.164.07.10.4.3
tych płaskich	2000/6
ci	PL-E/RF2007-NH
miotem	
ających ilizowanych	NIE BADANO
ST	21.03.2022

ICZNE	
delia.pl	
33	
mgr inż. ROBERT FLORCZAK geod. inż. uprawnień Uprawnienie: G1/C1/C2 nr 18557 64-100 Leszno, ul. Lipowa 65 tel. 63 520 98 39, e-mail: pryzmat@geodelia.pl	
Imię i nazwisko geod. i uprawnień nr uprawnień i podpis geod. i, który opracował mapę	

podziemnego, na które brak jest danych branżowych oraz którego nie wykryto aparaturą pomiarową.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMS projekt
OBIEKT I ADRES:	BUDOWA OŚWIEŹLENIA UL. Lasosice, ul. Sikorskiego, dz. nr e jedn. ewid. 301305_2 Świętęchowa,
INWESTOR I ADRES:	GMINA ŚWIEŹCACHOW ul. Ulańska 4, 64-115 Świed
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROW
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
DAT	

**3.3. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD**

GN.III.6630.273.2022

Leszno, dn. 13.06.2022 r.

**STAROSTA LESZCZYŃSKI**

Znak sprawy: GN.III.6630.273.2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 13.06.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego.
Lokalizacja:	Święciechowa Lasocice, ul. Generała Sikorskiego, dz.: 510, 823/3
Wnioskodawca:	KMS PROJEKT MAREK ŻELAWSKI ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno
Inwestor:	GMINA ŚWIECIECHOWA ul. Ułańska 4, 64-115 Święciechowa
Projektant:	MAREK ŻELAWSKI Inne upr.: budowlane: WKP/0161/POOE/14
Przewodniczący:	ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Lesznie Wydz. GKKiGN
Sposób przeprowadzenia narady:	częściowo stacjonarny, częściowo elektroniczny
Data wpływu:	01.06.2022 r.

**PODSUMOWANIE NARADY**

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie z uwagami przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

- brak uwag.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENEA Operator Sp. z o.o. ZDE RD Leszno	Brak.	-przedstawiciel nie brał udziału
2	MPWiK Sp. z o.o. w Lesznie elektroniczny	Zgodnie z treścią e-maila z dnia 07.06.2022: "GN.III.6630.273.2022 – skrzyżowanie z ist. siecią i przyłączami kanalizacji sanitarnej".	-Pani Katarzyna Wojciechowska
3	PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu - Gazownia w Lesznie stacjonarny	"Bez uwag".	-Pan Grzegorz Wawrzyniak
4	Wójt Gminy Święciechowa	"Bez uwag".	-Pan Przemysław Wleklík

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 14-06-2022 11:57:03

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Strona 1 z 2

	stacjonarny		
5	<b>Zakład Usług Wodnych we Wschowie Sp. z o.o.</b> elektroniczny	Zgodnie z treścią e-maila z dnia 07.06.2022: - uzgodniono z uwagami - skrzyżowanie z siecią wod-kan., - w miejscu skrzyżowania lub zbliżenia do sieci i przyłączy wod-kan. wykopy należy prowadzić ręcznie, - szczegółowy przebieg sieci i przyłączy wod-kan. należy ustalić w terenie na podstawie próbnych przekopów, - zachować normatywne odległości od istniejących sieci i przyłączy wod-kan.	-Pan Tadeusz Kulas
6	<b>Fiberhost S.A.</b> elektroniczny	Zgodnie z treścią e-maila z dnia 13.06.2022: "Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.06.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Fiberhost S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania."	- Pani Aleksandra Michałek
7	<b>Orange Polska S.A.</b>	Brak.	-przedstawiciel nie brał udziału
<b>Wnioskodawca</b>			<b>KMS PROJEKT MAREK ŻELAWSKI</b>

**UWAGA:** Brak podpisu uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej, biorącego udział w naradzie w sposób stacjonarny, jest jednoznaczny z jego nieobecnością.

**Z upoważnienia Starosty Leszczyńskiego  
ALEKSANDRA JANKOWSKA - Główny Specjalista**

*Z up. Starosty Leszczyńskiego*  
*Aleksandra Jankowska*  
*Główny Specjalista*  
.....  
Podpis przewodniczącego narady

#### POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990). 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990) 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990).

Dokument wygenerował(a): Aleksandra Jankowska, dn. 14-06-2022 11:57:03

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem



### **3.4. Informacja do planu BIOZ**

#### **- STRONA TYTUŁOWA -**

##### **1. Nazwa i adres obiektu budowlanego**

„Budowa oświetlenia ulicznego”  
Lasocice, dz. nr ewid. 510, 823/3

##### **2. Dane inwestora**

Gmina Świąciechowa  
ul. Ułańska 4  
64-115 Świąciechowa

##### **3. Dane projektanta**

mgr inż. Marek Żelawski  
ul. Słoneczna 1  
64-100 Leszno

**- CZĘŚĆ OPISOWA -****1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót**

- budowa linii kablowej oświetleniowej,
- montaż szafki oświetleniowej,
- montaż słupów oświetleniowych.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

- istniejąca droga,
- istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna.

**3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

- istniejąca infrastruktura podziemna i nadziemna,
- niezabezpieczone urządzenia elektroenergetyczne,
- niezabudowane otwory w ziemi w czasie robót.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia**

- zagrożenie przy robotach ziemnych i otwartych wykopach,
- zagrożenie podczas pracy sprzętu ciężkiego.
- zagrożenie przy pracach na wysokości,
- zagrożenie podczas pracy z użyciem narzędzi mechanicznych i elektronarzędzi,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.

**5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**Podstawowe zasady bezpieczeństwa pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych

Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne i powinni być przeszkoleni w zakresie ratowania osób porażonych prądem elektrycznym. Prace przy urządzeniach elektrycznych wykonywać po odłączeniu napięcia, zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.

Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z projektem oraz trasami urządzeń sieci podziemnych. Należy je oznakować w terenie oraz określić ich bezpieczne odległości od wykopu w poziomie i pionie. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do urządzeń sieci podziemnej wykopy wykonywać ręcznie. W przypadku odkrycia niezainwentaryzowanych urządzeń podziemnych, należy przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia urządzeń oraz określenia możliwości prowadzenia dalszych robót. Wykopy w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach należy zabezpieczyć przed przypadkowym wpadnięciem.

Prace na wysokości

Prace na wysokości mogą być wykonywane tylko przy zastosowaniu odpowiednich urządzeń np. podnośnik koszowy, rusztowania, drabiny, szelki zabezpieczające. Zabrania się wykonywania prac zewnętrznych na wysokości w czasie silnych wiatrów, ulewnych deszczów, oblodzeń i w nocy. Osoby pracujące na wysokościach oraz osoby z nimi współpracujące, znajdujące się na niższych poziomach mają obowiązek używania osprzętu ochronnego. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby stanowiska pracy nie znajdowały się w bezpośredniej bliskości urządzeń elektroenergetycznych będących pod napięciem albo nie były narażone na potrącenia przez innych pracowników lub środki transportowe. Zabrania się przebywania osobom pod unoszonymi przedmiotami. W czasie wykonywania prac na wysokościach jeden z pracowników powinien znajdować się na ziemi wyposażony w środki umożliwiające szybkie udzielenie pierwszej pomocy.

### Roboty z użyciem sprzętu ciężkiego

#### *Załadunek i wyładunek materiałów*

Załadunek i rozładunek bębnow z kablami i innych materiałów ciężkich może być dokonywany przy użyciu dźwigu, ramp lub pochylni. Zabrania się wyładunku przez zrzucanie z samochodu. Bębny z kablami należy ustawić na odpowiednich stojakach kablowych na gruncie twardym i równym.

#### *Dźwigi samojezdne*

Zabrania się przebywania osobom podczas pracy dźwigu w zasięgu działania jego ramienia. Kierownik budowy ma obowiązek zapewnić operatorowi bezpieczne warunki pracy. Operator ma prawo odmówić wykonania polecenia, jeżeli nie może wykonać pracy w sposób zapewniający jemu, osobom zatrudnionym oraz niezatrudnionym pełnego bezpieczeństwa.

#### *Koparki*

Przy wykonywaniu wykopów koparką należy zapoznać się z projektem oraz trasami urządzeń sieci podziemnych. Koparkę może obsługiwać jedynie pracownik posiadający odpowiednie uprawnienia. W zasięgu działania koparki zabrania się przebywania osobom zatrudnionym i niezatrudnionym.

### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- na czas robót drogi powinny być przejezdne, oznakowane i zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.
- umieszczenie w odpowiednich widocznych miejscach tablic/znaków ostrzegawczo-informacyjnych.

#### **PROJEKTANT:**

mgr inż. Marek ŻELAWSKI