

Egz. nr 1

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: „Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia”

Adres obiektu budowlanego:

Miejscowość: Szklarnia

Powiat: lubelski

Działki nr: 060916\_2.0009.1/2, 060916\_2.0009.24, 060916\_2.0009.46/5, 060916\_2.0009.46/4, 060916\_2.0009.46/7, 060916\_2.0009.47/2, 060916\_2.0009.48/2, 060916\_2.0009.68/1, 060916\_2.0009.70/1, 060916\_2.0009.71/1, 060916\_2.0009.72/1, 060916\_2.0009.50/2, 060916\_2.0009.73/1, 060916\_2.0009.74/3, 060916\_2.0009.74/5, 060916\_2.0009.75/5, 060916\_2.0009.75/8, 060916\_2.0009.75/11, 060916\_2.0009.77/2, 060916\_2.0009.78/1, 060916\_2.0009.79/4, 060916\_2.0009.45, 060916\_2.0009.144/5, 060916\_2.0009.145/3, 060916\_2.0009.64, 060916\_2.0009.145/1, 060916\_2.0009.146/4, 060916\_2.0009.128/4, 060916\_2.0009.126/3, 060916\_2.0009.123/2

Miejscowość: Annów

Powiat: lubelski

Działki nr: 060916\_2.0001.428/8, 060916\_2.0001.428/2

Miejscowość: Stara Wieś Trzecia

Powiat: lubelski

Działki nr: 060903\_5.0024.917

Kategoria obiektu:

XXVI

Inwestor:

Gmina Zakrzew

Zakrzew 26

23-155 Zakrzew

	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Kamil Bożek	Instalacje i sieci elektryczne	LUB/0002/PBE/18	<div>mgr inż. Kamil Bożek Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0002/PBE/18</div>
Sprawdzający	mgr inż. Łukasz Wrona	Instalacje i sieci elektryczne	LUB/0028/PWBE/18	<div>mgr inż. Łukasz Wrona Upr. bud. nr : LUB/0028/PWBE/18 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</div>
Data opracowania: grudzień 2024 r.				

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Dokumenty formalno-prawne .....	3
1.1. Oświadczenie projektanta.....	4
1.2. Uprawnienia budowlane nr LUB/0002/PWE/18 – projektant .....	5
1.3. Zaświadczenie o przynależności do LOIIB nr LUB/IE/0176/15 – projektant.....	7
1.4. Uprawnienia budowlane nr LUB/0280/PWOE/18 – sprawdzający .....	8
1.5. Zaświadczenie o przynależności do LOIIB nr LUB/IE/0109/19 – sprawdzający .....	10
2. Część opisowa .....	11
2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.....	12
2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu .....	12
2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	12
2.4. Zestawienie .....	12
2.5. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego .....	13
2.6. Dane dotyczące ochrony przeciwporażeniowej .....	13
2.7. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.....	13
3. Część rysunkowa.....	15
3.1. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 1/9.....	16
3.2. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 2/9.....	17
3.3. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 3/9.....	18
3.4. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 4/9.....	19
3.5. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 5/9.....	20
3.6. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 6/9.....	21
3.7. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 7/9.....	22
3.8. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 8/9.....	23
3.9. Projekt zagospodarowania terenu - rys. 9/9.....	24
3.10. Przekrój poprzeczny drogi powiatowej nr 2295L - rys. 6.....	25
3.11. Przekrój poprzeczny drogi powiatowej nr 2295L - rys. 7 .....	26
3.12. Przekrój poprzeczny drogi powiatowej nr 2304L - rys. 8.....	27
3.13. Przekrój poprzeczny drogi powiatowej nr 2304L - rys. 9.....	28

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania:  
„Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia”

---

## 1. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

## OŚWIADCZENIE O SPORZĄDZENIU PROJEKTU, ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Zgodnie z wymogami przepisu art. 34 ust. 3d pkt. 3, z uwzględnieniem wymagań art. 34 ust. 3e ustawy „Prawo budowlane” (tj. Dz.U. z 2021r. poz. 2351 r. z późn. zm.), oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

*Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe  
nie wyższe niż 15kV w ramach zadania:*

*"Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia"*

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z jego przeznaczeniem.

Projekt został sporządzony zgodnie z umową i jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć. Został zebrany komplet uzgodnień i zgody właścicieli gruntów zgodnie z aktualnym wykazem właścicieli gruntów oraz lokalizacją projektowanych urządzeń.

Jednocześnie oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu został sprawdzony przez Pana Łukasza Wronę, który posiada uprawnienia nr LUB/0028/PWBE/18.

PROJEKTANT:

mgr inż. Kamil Bożek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w dziedzinie instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. LUB/0002/PBE/18





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Kamil Bożek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. LUB/0002/PBE/18

Lublin, dnia 29 maja 2018 r.

LOIIB.OKK.7131/090/2018

## DECYZJA

Na podstawie: art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

# Pan Kamil Benedykt BOŻEK

magister inżynier

urodzony dnia 21 marca 1987 r. w Janowie Lubelskim

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

### Nr ewidencyjny: LUB/0002/PBE/18

*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 :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan Kamil Benedykt BOŻEK  
Krzemień Pierwszy 130  
23-304 Dzwola
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Kamil Bożek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. LUB/0002/PBE/18

- 2 -

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**Pan Kamil Benedykt BOŻEK**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;
  - 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**
- II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:
- 1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
  - 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-WFU-RCT-B86 \*

Pan Kamil Benedykt Bożek o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0176/15  
adres zamieszkania m. Krzemień Pierwszy 130, 23-304 Dzwola  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-10-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-09-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.





LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Kamil Bożek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. LUB/0002/PBE/18

Lublin, dnia 29 maja 2018 r.

LOIIB.OKK.7131/067-7132/067/2018

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 2 i 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz WRONA**

magister inżynier

urodzony 2 grudnia 1988 r. w Biłgoraju

otrzymuje

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny: LUB/0028/PWBE/18**

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 :

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak

Otrzymują:

1. Pan **Łukasz WRONA**  
Panasówka 8/1  
23-407 Tereszpol
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa



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

**Pan Łukasz WRONA**

**I.** Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 ÷ 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r., w zakresie objętym wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- 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

**bez ograniczeń.**

**II.** Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek

mgr inż. Grzegorz Dębowski

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Przewodniczący

inż. Edward Woźniak



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-AMG-6US-TH5 \*

Pan Łukasz Wrona o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0109/19  
adres zamieszkania m. Kolonia Sól 92 J, 23-400 Biłgoraj  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-05-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-04-15 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

## 2. CZĘŚĆ OPISOWA

## 2. CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: „Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia”.

### 2.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Terenem inwestycji jest pas drogi powiatowej nr 2295L Wola Gałęzowska – Majdan Starowiejski – Dębina – Baraki oraz pas drogi powiatowej nr 2304L Stara Wieś – Wojdat – Stawce – Zdziłowice z przyległymi działkami.

Przez teren inwestycji przebiega:

- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacyjna
- sieć telefoniczna
- sieć elektroenergetyczna kablowa i napowietrzna nN 0,4kV
- sieć elektroenergetyczna kablowa i napowietrzna SN 15kV

Droga nie posiada istniejącego oświetlenia ulicznego.

### 2.3. Projektowanie zagospodarowanie terenu

Do oświetlenia drogi powiatowej nr 2295L Wola Gałęzowska – Majdan Starowiejski – Dębina – Baraki w miejscowości Szklarnia projektuje się 37 szt. nowych stanowisk słupowych z oprawami LED, linię kablową oświetlenia ulicznego o długości 1420m oraz szafę oświetlenia ulicznego SOU-2.

Do oświetlenia drogi powiatowej nr 2304L Stara Wieś – Wojdat – Stawce – Zdziłowice w miejscowości Szklarnia projektuje się 58 szt. nowych stanowisk słupowych z oprawami LED, linię kablową oświetlenia ulicznego o długości 2257m oraz szafę oświetlenia ulicznego SOU-1.

Projektowaną szafę oświetlenia ulicznego SOU-1 należy zasilić z projektowanego ZL-1 zasilanego ze stacji transformatorowej „Szklarnia 3” (wg. odrębnego opracowania).

Projektowaną szafę oświetlenia ulicznego SOU-2 należy zasilić z projektowanego ZL-1 zasilanego ze stacji transformatorowej „Szklarnia 5” (wg. odrębnego opracowania).

### 2.4. Zestawienie

- Linia kablowa oświetlenia ulicznego – 3704 m,
- Słupy oświetleniowe wys. 8m – 95 szt.,
- Szafa oświetlenia ulicznego – 2 szt.



## 2.5. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejskiego

Obszar inwestycji nie leży w miejscowości uzdrowskiej oraz nie znajduje się w obszarze pasa technicznego, pasa ochronnego oraz morskich portów i przystani.

Planowana inwestycja zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko nie jest zaliczona od inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Teren inwestycji położony jest poza obszarem użytkowanym górniczo oraz poza obszarem szkód górniczych. Projektowana inwestycja nie powoduje konieczności wycinki drzewostanu oraz nie wpływa negatywnie na wegetację roślin.

Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

Projektowana inwestycja nie jest zlokalizowana w obrębie ani w sąsiedztwie terenu objętego ochroną konserwatorską ani obiektu wpisanego do rejestru zabytków i miejskiej ewidencji zabytków.

Roboty budowlane realizowane w pasie drogi powiatowej nr 2295L Wola Gałęzowska – Majdan Starowiejski – Dębina – Baraki oraz nr 2304L Stara Wieś – Wojdat – Stawce – Zdziłowice realizować zgodnie z pismem zarządcy drogi nr DR.4334.349.2024.GD z dnia 03.10.2024 r. oraz pismem nr DR.4334.349.1.2024.GD z dnia 16.10.2024 r.

## 2.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwporażeniowej

Projektowana inwestycja nie stwarza dodatkowych wymagań dotyczących ochrony przeciwporażeniowej.

## 2.7. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu

### 2.7.1. Podstawa prawna określenia obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu ustalono na podstawie Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: GB.6733.4.2024 z dnia 09.12.2024 r.

### 2.7.2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Projektowana inwestycja przebiegać będzie na działkach nr: 1/2, 24, 46/5, 46/4, 46/7, 47/2, 48/2, 68/1, 70/1, 71/1, 72/1, 50/2, 73/1, 74/3, 74/5, 75/5, 75/8, 75/11, 77/2, 78/1, 79/4, 45, 144/5, 145/3, 64, 145/1, 146/4, 128/4, 126/3, 123/2 – obręb ewidencyjny 0009 Szklarnia, jednostka ewidencyjna 060916\_2 Zakrzew oraz na działkach nr: 428/8, 428/2 – obręb ewidencyjny 0001 Annów, jednostka ewidencyjna 060916\_2 Zakrzew oraz na działce nr: 917 – obręb ewidencyjny 0024 Stara Wieś Trzecia, jednostka ewidencyjna 06090\_2 5Bychawa Gmina.

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza działki na których jest projektowana. Budowa projektowanego obiektu nie będzie powodowała ograniczenia w zagospodarowaniu oraz zabudowie terenów znajdujących się poza granicami inwestycji. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania:  
„Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia”

---

dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wód, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania:  
„Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia”

---

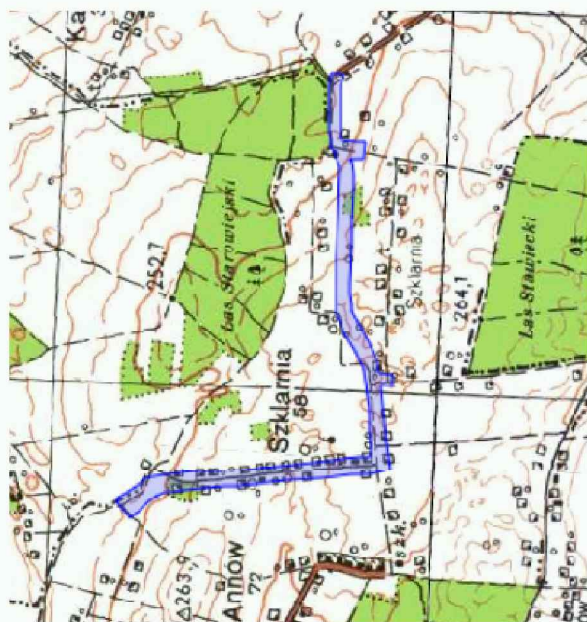
### 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



MAPA DO CELÓW PROJEKTYWYCH ark. 1/9  
SKALA 1:500

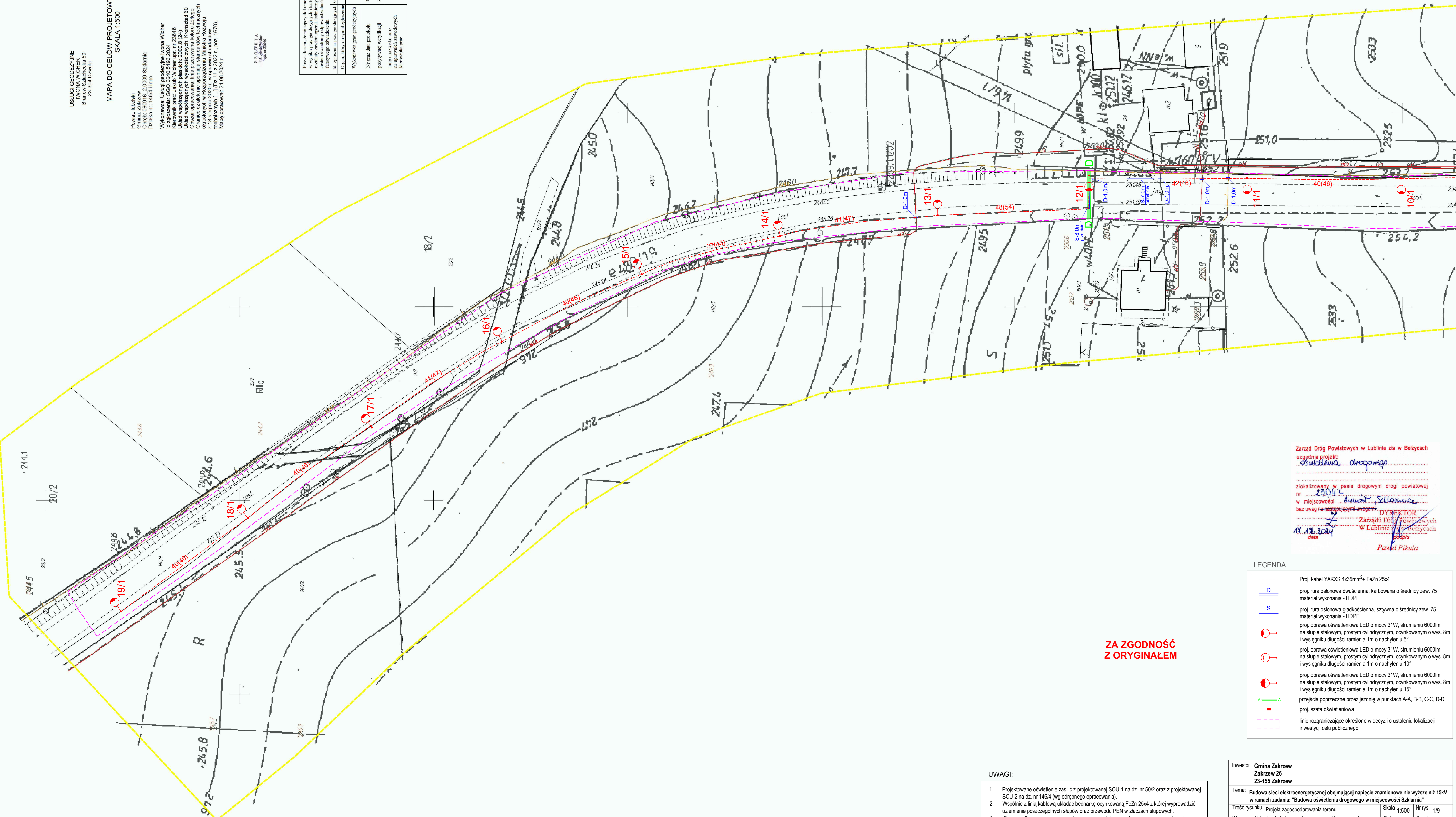
LEODETA  
and Jakob/Wieber  
upc. nr Z3646

ORIENTACJA 1:25000



<p>Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany zgodnie z zasadami i procedurami, które obowiązują w moim przedsiębiorstwie, a także że nie zawiera opisu technicznych rozwiązań, które mogłyby być wykorzystane do celów innych niż te, dla których zostały opracowane.</p> <p>Jeżeli jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenia fałszywego oświadczenia</p>	<p>GDPO 6640-5193-2024</p> <p>Imię i nazwisko osoby, która otrzymała zgłoszenie</p> <p>Organ, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>Starosta Lubelski</p> <p>Usługi gospodjarne</p> <p>Jovana Wiesner</p>	<p>Nr daty dan protokołu</p> <p>Nr daty 08.10.2024</p>	<p>Z dnia 08.10.2024</p> <p>Imię i nazwisko oraz imię i nazwisko osoby, która otrzymała zgłoszenie</p> <p>Imię i nazwisko oraz imię i nazwisko osoby, która otrzymała zgłoszenie</p>
---	---	--	--	--

Żona Dicher  
podpis wykonawcy prac












**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Bełżycach  
uzgadnia projekt:  
*oswalczenia, drogowego*

zlokalizowany w pasie drogowym drogi powiatowej  
nr 2304C  
w miejscowości Amunt, Sellonice  
bez uwag / z następującymi uwagami \_\_\_\_\_  
DYREKTOR  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Lublinie \_\_\_\_\_  
14.12.2024  
data \_\_\_\_\_ podpis \_\_\_\_\_

*Paweł Pikul*

LEGENDA:

	<p>proj. kabel YAKXS 4x35mm<sup>2</sup> + FeZn 25x4</p>
	<p>proj. rura osłonna dwusieczna, karbowana o średnicy zew. 75 mm materiał wykonania - HDPE</p>
	<p>proj. rura osłonna gładkościenne, sztywna o średnicy zew. 75 mm materiał wykonania - HDPE</p>
	<p>proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgu długości ramienia 1m o nachyleniu 5°</p>
	<p>proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgu długości ramienia 1m o nachyleniu 10°</p>
	<p>proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgu długości ramienia 1m o nachyleniu 15°</p>
	<p>przebieg poprzeczne przez jezdnę w punktach A-A, B-B, C-C, D-D</p>
	<p>proj. szafa oświetleniowa</p>
	<p>linie rozgraniczające określone w zadaniu o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego</p>

UWAGI:

1. Projektowane oświetlenie zasilć z projektowanej SOU-1 na dz. nr 50/2 oraz z projektowanej SOU-2 na dz. nr 146/4 (wg odrębnego opracowania).
2. Wspólnie z linią kablową układać bedarkę cynkowaną FeZn 25x4 z której wyprowadzić uzimienie poszczególnych słupów oraz przewodu PEN w złączach słupowych.
3. W przypadku osiągnięcia niewystarczającej wartości rezystancji uziemienia wykonać dodatkowe uzimoty pionowe.
4. Pod drogami kable układać na głębokości min. 1,5m od powierzchni jezdni.
5. Teren budowy uprządkować, zaś odpady przekazać do utylizacji.

Investor	Gmina Zakrzew Zakrzew 26 23-155 Zakrzew			
Temat	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napiecie znamionowe nie wyzsze niz 15kV w ramach zadania "Budowa oswietlenia drogowego w miejscowosci Szklarnia"			
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Nr rys.	1/9
Wytyczenie/plan	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr. inż. Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr. inż. Lukasz Wrona	LUB/0028/PWBE/18	13.12.2024r.	<i>[Signature]</i>

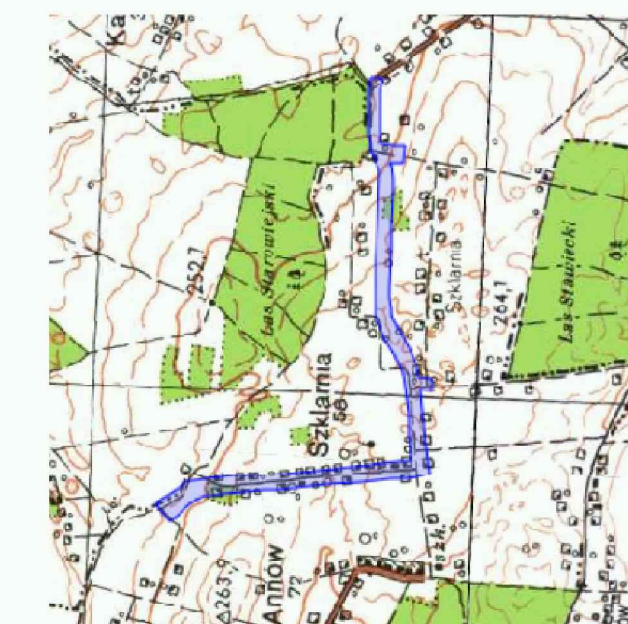












USŁUGI GEODEZYJNE  
IWONA WICHER  
Braniew Szlachecka 50  
23-304 Dzwola

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 4/9  
SKALA 1:500

Powiat: lubelski  
Gmina: Zakrzew  
Obręb: 060916\_2.0009 Szklarnia  
Działka nr. 146/4 i inne

**Wykonawca:** Usługi geodezyjne Iwona Wichur  
z siedzibą: ul. Głęboka 9, 60-640 Wicher, 2024  
**Kierownik prac:** GGO 6640 Wicher, poz. nr 23648  
**Układ współrzędnych płaskich:** 2000.8 (24)  
**Układ współrzędnych wysokościowych:** Koszniańd 60  
**Oznaczenie dzialek:** linia przylegania koloru żółtego  
**Opis dzialek:** nie spełniają standardów technicznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych [...] (Dz. U. z 2022 r., poz. 1670).  
**Mapa opracować:** 21.08.2024 r.

and 2. Jaskub, Wilcher  
NYC. NY 23646

[illegible]

Swana Wicher










podpis wykonawcy prac

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

1. Projektowane oświetlenie zasilic z projektowanej SOU-1 na dz. nr 50/2 oraz z projektowanej SOU-2 na dz. nr 146/4 (wg odrębnego opracowania).
2. Wspólnie z linią kablową układać bednarkę cynkowaną FeZn 25x4 z której wyprowadzić uzimienie poszczególnych słupów oraz przewodu PEN w złączach słupowych.
3. W przypadku osiągnięcia niewystarczającej wartości rezystancji uzimienia wykonać dodatkowe uziminy pionowe.
4. Pod drogami kable układać na głębokości min. 1,5m od powierzchni jezdni.
5. Teren budowy uprządkować, zaś odpady przekazać do utylizacji.

Investor	Gmina Zakrzew Zakrzew 26 23-155 Zakrzew			
Temat	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napiecie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarkia"			
Treść rysunku	projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:500	Nr rys. 419
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr. inż. Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	<i>Włod</i>
Sprawdził	mgr. inż. Lukasz Wrona	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	<i>Wrona</i>

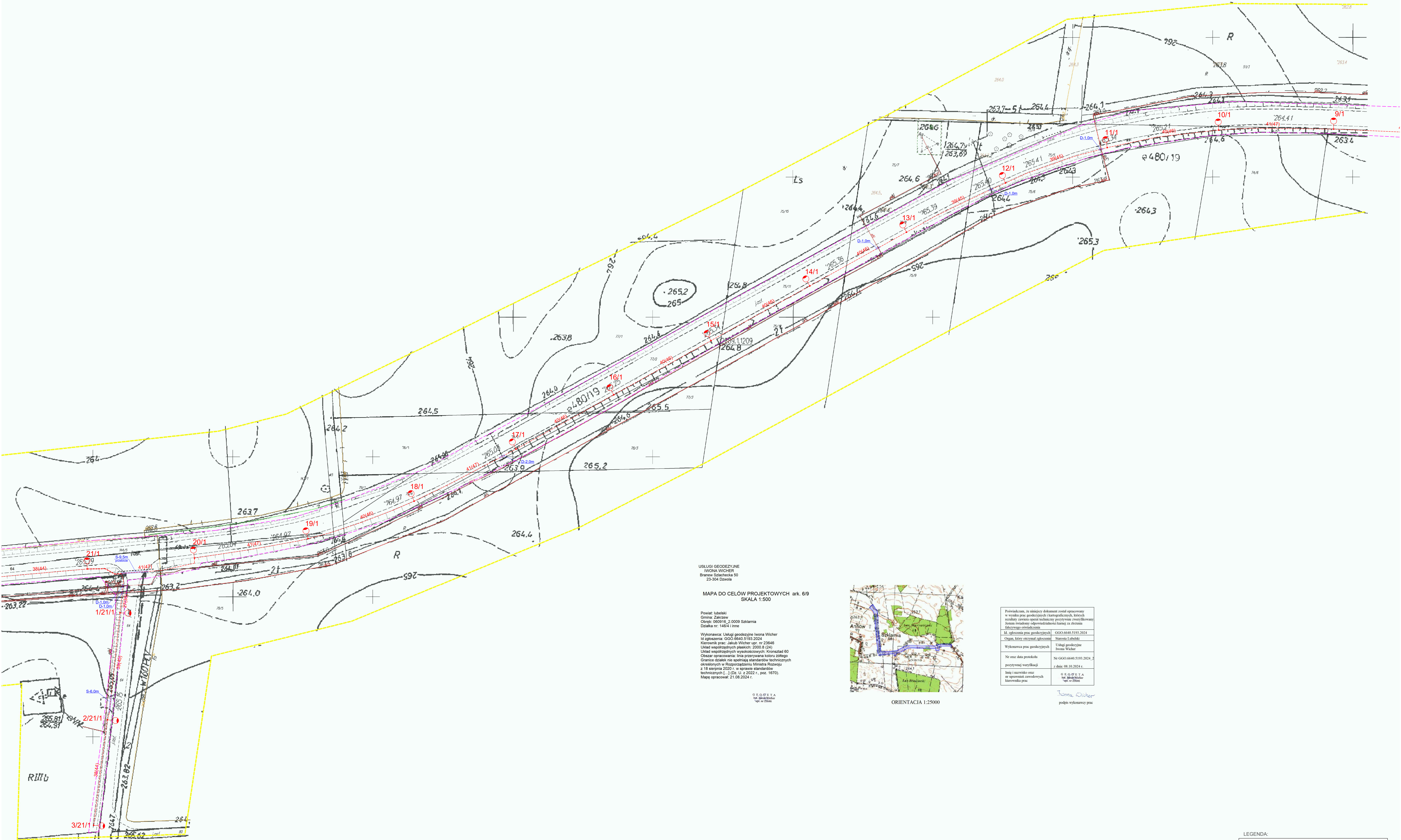
## LEGENDA

	proj. kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> + FeZn 25x4
	proj. rura osłonowa dwusłonna, karbowana o średnicy zew. 75 mm materia wykonania - HDPE
	proj. rura osłonowa gładkosłonna, sztywna o średnicy zew. 75 mm materia wykonania - HDPE
	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgnięciu długości ramienia 1m o nachyleniu 5°
	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgnięciu długości ramienia 1m o nachyleniu 10°
	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgnięciu długości ramienia 1m o nachyleniu 15°
	przejścia poprzeczne przez jezdnię w punktach A-A, B-B, C-C, D-D
	proj. szafa oświetleniowa
	linie rozgraniczające określone w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego









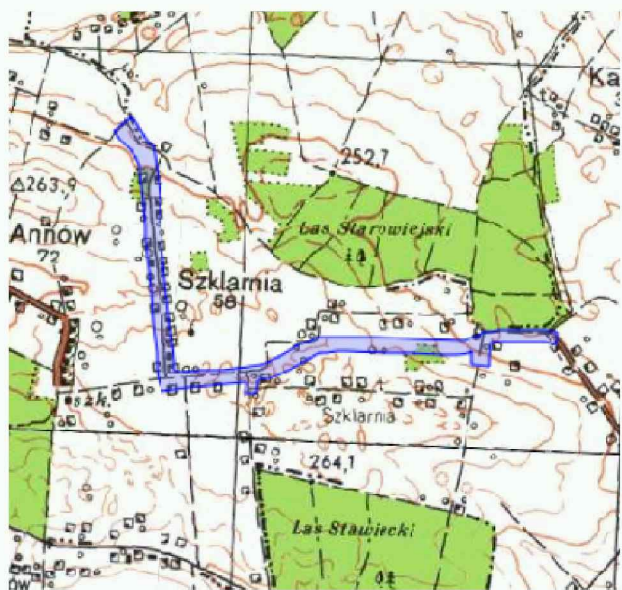
USŁUGI GEODEZYJNE  
IWONA WICHER  
Brenów Szacholeś 50  
25-304 Złotów

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 6/9  
SKALA 1:500

Powiat: lubelski  
Gmina: Zakrzew  
Oznaczenie: 000916, z 2009 Skłania  
Działka nr: 146/4 i inne

Wykonawca: Usługi geodezyjne Iwona Wicher  
10 ogłoszenia: GDO 6640/5193/2024  
Kierownik prac: Jakub Wicher upr. nr 23646  
Układ współrzędnych: planiczny 2000, B (24)  
Układ współrzędnych wysokościowych: Krakowstad 60  
Oznaczenie: linia przerywana kolorem zielonym  
Granice działek nie spełniają standardów technicznych  
danych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju  
z 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów  
technicznych [...] (Dz. U. z 2022 r., poz. 1676)  
Mapa opracowana: 21.08.2024 r.

GEODETA  
Iwona Wicher  
upr. nr 23646



ORIENTACJA 1:25000

Poinformacja, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opinię techniczną pozytywnie zrewidowaną przez Instytut Geodezyjny i Kartograficzny, jest dowodem na ich zgodność z rzeczywistością.	
Id. projektu prac geodezyjnych	GDO 6640/5193/2024
Opis: data, okres, zakres	Stwierdzenie
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne Iwona Wicher
Nr oraz data protokołu	Nr GDO 6640/5193/2024, z dnia 08.10.2024 r.
pozytywnie zrewidacji	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	G. E. O. P. E. T. A. W. Wicher upr. nr 23646

Iwona Wicher  
podpis wykonawcy prac

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

LEGENDA:

	Proj. kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> + FeZn 25x4
	Proj. kura oświatowa dwukierowa, karbowana o średnicy zew. 75 mm, materiał wykonania - HDPE
	Proj. kura oświatowa gładkościana, sztywna o średnicy zew. 75 mm, materiał wykonania - HDPE
	Proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na skupie światłowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 5°
	Proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na skupie światłowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 10°
	Proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na skupie światłowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 15°
	Przekroje poprzeczne przez jezdnię w punktach A-A, B-B, C-C, D-D
	Proj. szafa oświetleniowa
	Linie rozgraniczające określone w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

UWAGI:

- Projektowane oświetlenie zastąpić z projektowanej SOU-1 na dz. nr 502 oraz z projektowanej SOU-2 na dz. nr 146/4 (wg odrębnego opracowania).
- Włączyć z linii kablowej układanie linii napowietrznej FeZn 25x4 o linii wyprowadzić uzemnienie poszczególnych słupów oraz przewodu PEN w słupach słupowych.
- W przypadku osłabienia niewystarczającej wartości rezystancji uzemnienia wykonać dodatkowe uziemienie porowe.
- Pod drogami kable układać na głębokości min. 1,5m od powierzchni jezdni.
- Teren budowy uporządkować, zaś odpady przekazać do utylizacji.

Investor	Gmina Zakrzew
Temat	Zakrzew 26
Temat	25-155 Zakrzew
Temat	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napiecie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Skłania"
Trzeci rysunek	Projekt zagospodarowania terenu
Skala	1:500
Nr rys.	g/g
Wytyczające	linię i nazwisko
Nr uprawnień	Data
Podpis	
Projektował	mgr. inż. Kamil Bożek
LUB/0002/PBE18	13.12.2024r.
Sprawił	mgr. inż. Łukasz Witna
LUB/0002/PWB18	13.12.2024r.



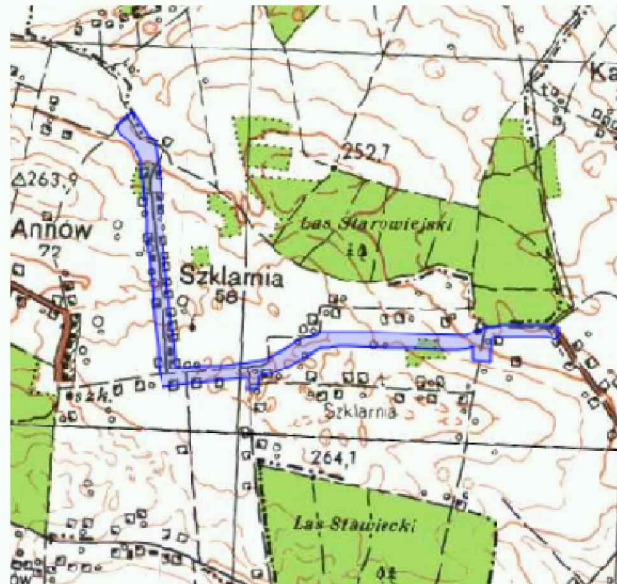
USŁUGI GEODEZYJNE  
IWONA WICHER  
Branew Szlachecka 50  
23-304 Dzwola

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 7/9  
SKALA 1:500

Powiat: lubelski  
Gmina: Zakrzew  
Obręb: 060916\_2\_0009 Szklarnia  
Działka nr: 146/4 i inne

Wykonawca: Usługi geodezyjne Iwona Wicher  
Id zgłoszenia: GGO.6640.5193.2024  
Kierownik prac: Jakub Wicher upr. nr 23646  
Układ współrzędnych płaskich: 2000.8 (24)  
Układ współrzędnych wysokościowych: Kronsztad 60  
Obszar opracowania: linia przerywana koloru żółtego  
Granice działek nie spełniają standardów technicznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych [...] (Dz. U. z 2022 r., poz. 1670).  
Mapę opracował: 21.08.2024 r.

G E O D E T A  
inż. Jakub Wicher  
upr. nr 23646

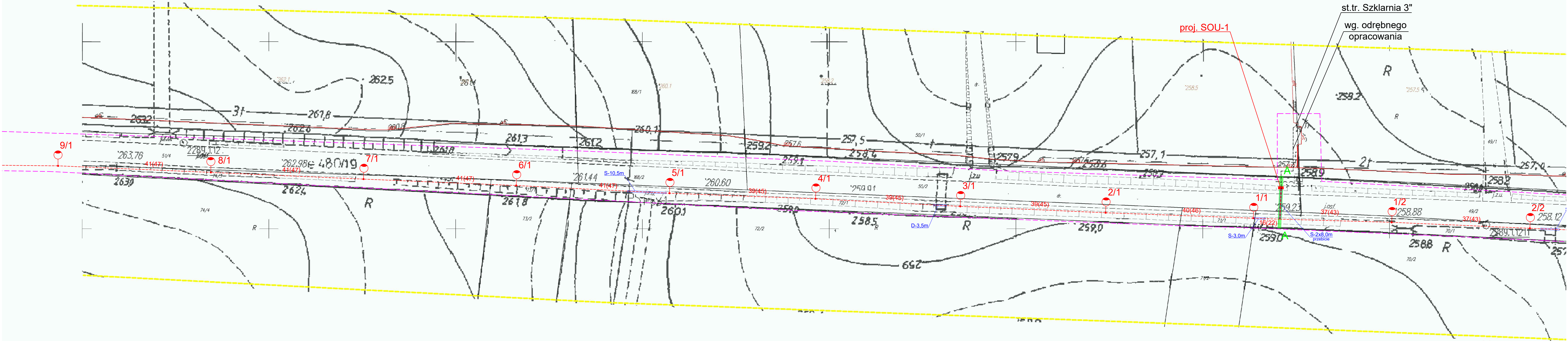


ORIENTACJA 1:25000

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenia fałszywego oświadczenia.	
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.5193.2024
Organ, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Lubelski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne Iwona Wicher
Nr oraz data protokołu	Nr GGO.6640.5193.2024_2
pozytywnej weryfikacji	z dnia: 08.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	G E O D E T A inż. Jakub Wicher upr. nr 23646

Iwona Wicher

podpis wykonawcy prac



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

LEGENDA:

-----	Proj. kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> + FeZn 25x4
D	proj. rura osłonowa dwuścienna, karbowana o średnicyzew. 75 materiał wykonania - HDPE
S	proj. rura osłonowa gładkościenna, sztywna o średnicyzew. 75 materiał wykonania - HDPE
●	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 5°
○	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 10°
●	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 15°
—	przejścia poprzeczne przez jezdnię w punktach A-A, B-B, C-C, D-D
■	proj. szafa oświetleniowa
---	linia rozgraniczająca określone w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

UWAGI:

- Projektowane oświetlenie zasilić z projektowanej SOU-1 na dz. nr 50/2 oraz z projektowanej SOU-2 na dz. nr 146/4 (wg odrębnego opracowania).
- Wspólnie z linią kablową układać bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4 z której wyprowadzić uziemienie poszczególnych słupów oraz przewodu PEN w złączach słupowych.
- W przypadku osiągnięcia niewystarczającej wartości rezystancji uziemienia wykonać dodatkowe uziomy pionowe.
- Pod drogami kable układać na głębokości min. 1,5m od powierzchni jezdni.
- Teren budowy uporządkować, zaś odpady przekazać do utylizacji.

Investor	Gmina Zakrzew Zakrzew 26 23-155 Zakrzew			
Temat	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia"			
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Skala	1:500	Nr rys. 7/9
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr. inż Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	<i>uBozek</i>
Sprawdził	mgr. inż Łukasz Wrona	LUB/0028/PWBE/18	13.12.2024r.	<i>Wrona</i>

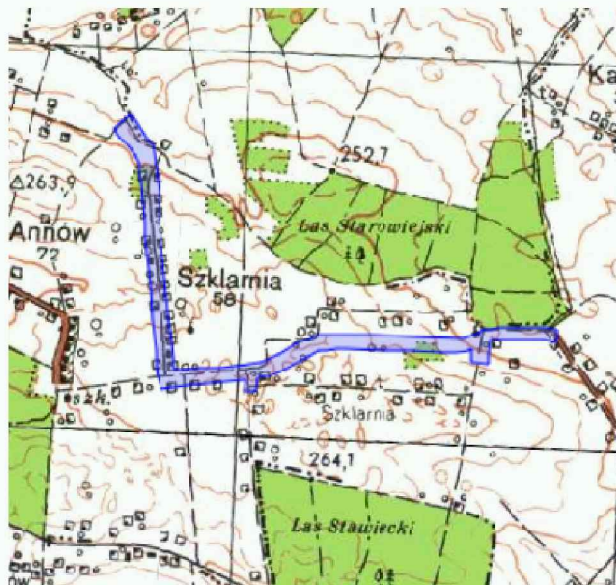


USŁUGI GEODEZYJNE  
IWONA WICHER  
Branew Szlachecka 50  
23-304 Dzwola

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ark. 8/9  
SKALA 1:500

Powiat: lubelski  
Gmina: Zakrzew  
Obręb: 060916\_2.0009 Szklarnia  
Dziłka nr: 146/4 i inne

Wykonawca: Usługi geodezyjne Iwona Wicher  
Id zgłoszenia: GGO.6640.5193.2024  
Kierownik prac: Jakub Wicher upr. nr 23646  
Układ współrzędnych płaskich: 2000.6 (24)  
Układ współrzędnych wysokościowych: Kronsztad 60  
Obszar opracowania: linia przerywana koloru żółtego  
Granice działek nie spełniają standardów technicznych  
określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju  
z 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów  
technicznych [...] (Dz. U. z 2022 r., poz. 1670).  
Mapę opracował: 21.08.2024 r.



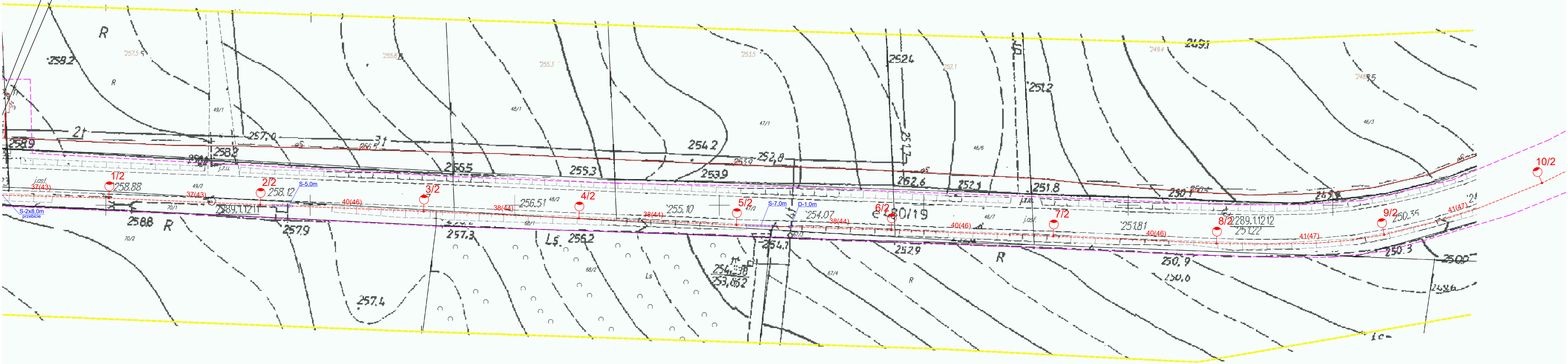
G.E.O.D.E.T.A.  
Inż. Jakub Wicher  
upr. nr 23646

ORIENTACJA 1:25000

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Id. zgłoszenia prac geodezyjnych	GGO.6640.5193.2024
Organ, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Lubelski
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi geodezyjne Iwona Wicher
Nr oraz data protokołu pozytywnej weryfikacji	Nr GGO.6640.5193.2024_2 z dnia: 08.10.2024 r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	G.E.O.D.E.T.A. Inż. Jakub Wicher upr. nr 23646

Iwona Wicher  
podpis wykonawcy prac

st.tr. Szklarnia 3"  
wg. odrębnego  
opracowania



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

LEGENDA:

---	Proj. kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> + FeZn 25x4
D	proj. rura osłonowa dwuścienne, karbowana o średnicy zew. 75 materiał wykonania - HDPE
S	proj. rura osłonowa gładkościenne, sztywna o średnicy zew. 75 materiał wykonania - HDPE
○→	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 5°
○→	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 10°
○→	proj. oprawa oświetleniowa LED o mocy 31W, strumieniu 6000lm na słupie stalowym, prostym cylindrycznym, ocynkowanym o wys. 8m i wysięgniku długości ramienia 1m o nachyleniu 15°
A	przejście poprzeczne przez jezdnię w punktach A-A, B-B, C-C, D-D
■	proj. szafa oświetleniowa
---	linia rozgraniczająca określone w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

UWAGI:

- Projektowane oświetlenie zasilć z projektowanej SOU-1 na dz. nr 50/2 oraz z projektowanej SOU-2 na dz. nr 146/4 (wg odrębnego opracowania).
- Wspólnie z linią kablową układać bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4 z której wyprowadzić uzimienie poszczególnych słupów oraz przewodu PEN w złączach słupowych.
- W przypadku osiągnięcia niewystarczającej wartości rezystancji uzimienia wykonać dodatkowe uzimiony pionowe.
- Pod drogami kable układać na głębokości min. 1,5m od powierzchni jezdni.
- Teren budowy uporządkować, zaś odpady przekazać do utylizacji.

Inwestor	Gmina Zakrzew Zakrzew 26 23-153 Zakrzew			
Temat	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia"			
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Nr rys.	g/g
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr. inż. Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	<i>Wicher</i>
Sprawdził	mgr. inż. Łukasz Wrona	LUB/0028/PWBE/18	13.12.2024r.	<i>Wrona</i>



Powiat: lubelski  
Gmina: Zakrzew  
Obręb: 060916\_2\_0009 Szklarnia  
Działka nr: 146/4 i inne

Wynikawca: Usługi geodezyjne Iwona Wichniak  
Id zgłoszenia: OG-0640-5193-2024  
Klasyfikacja: 72 - Jakub Wichner upr. nr 23646  
Układ współrzędnych płaskich: 2000.8 (24)  
Układ współrzędnych wysokościowych: Kronos  
Obszar opracowania: linia przerywana koloru Z  
Granice działek nie spełniają standardów technicznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Rzeczypospolitej z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych [...] (J.) (Z) U. z 2022 r., poz. 1670.  
Mapa opracował: 21.08.2024 12:40 E T A  
Imię i nazwisko Wykonawcy: J. WICHNER  
Lp. nr 25446



*Żona Dicher*  
podpis wykonawcy prac



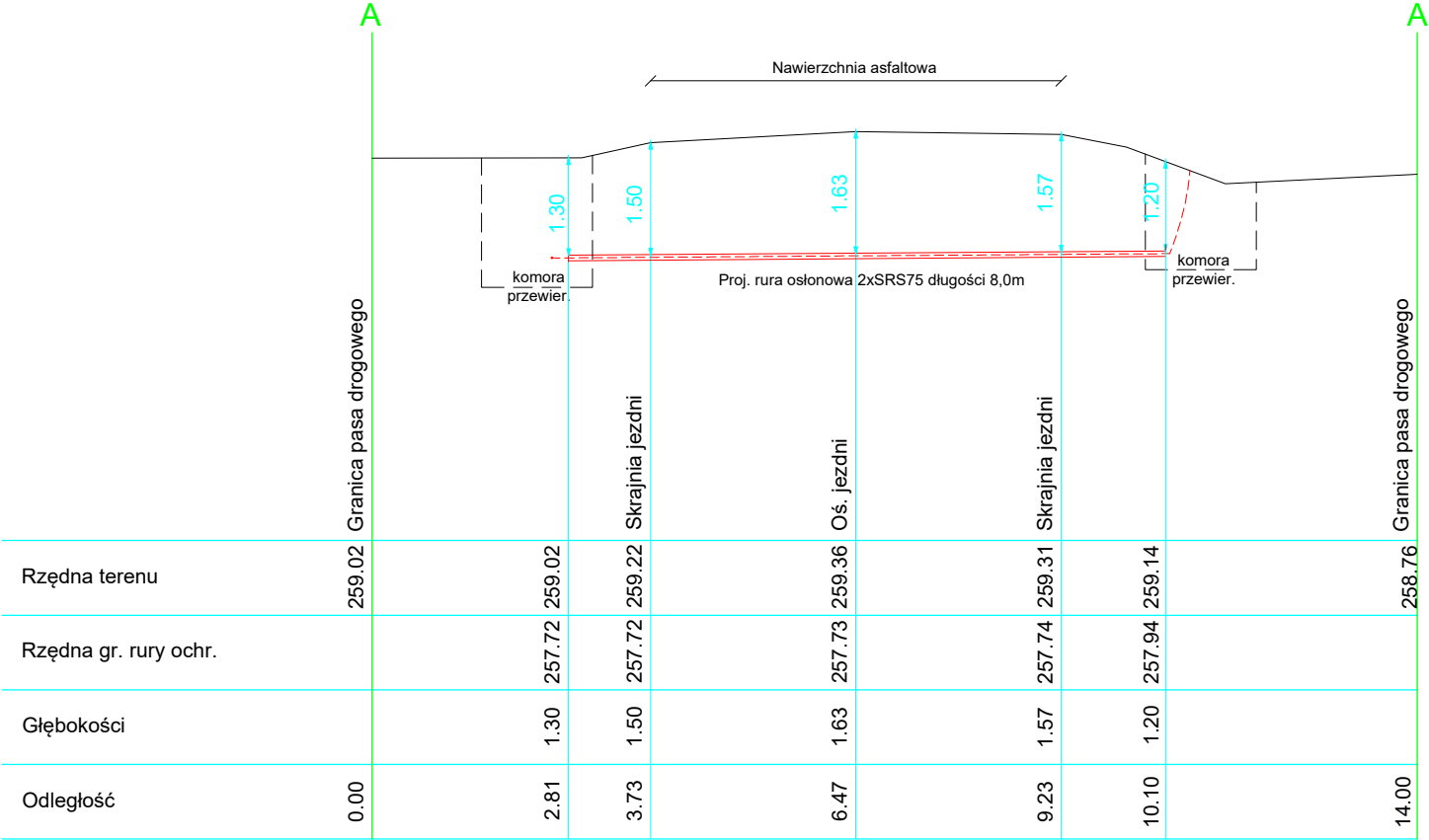
Paweł Piśula

1. Projektowane oświetlenie zasilć z projektowanej SOU-1 na dz. nr 50/2 oraz z projektowanej SOU-2 na dz. nr 146/4 (wg odrębnego opracowania).
2. Wspólnie z linią kablową układać bednarkę cynkowaną FeZn 25x4 z której wyprowadzić uziemienie poszczególnych słupów oraz przewodu PEN w złączach słupowych.
3. W przypadku osiągnięcia niewystarczającej wartości rezystancji uziemienia wykonać dodatkowe uziomy pionowe.
4. Pod drogami kable układać na głębokości min. 1,5m od powierzchni jezdni.
5. Teren budowy uprządkować, zaś odpady przekazać do utylizacji.

Inwestor <b>Gmina Zakrzew</b>			
Zakrzew 26			
23-155 Zakrzew			
Temat <b>Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Skarżanka"</b>			
Yreśb rysunku	projekt zagospodarowania terenu	Skala 1:500	Nrys. g/g
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nurupraniem	Data
Projektował	mgr. inż. Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.
Sprawdził	mgr. inż. Lukasz Wrona	LUB/028/PWBE/18	13.12.2024r.





Przekroczenie drogi powiatowej nr 2295L  
Wola Gałęzowska - Majdan Starowiejski - Dębina - Baraki w m. Szklarnia



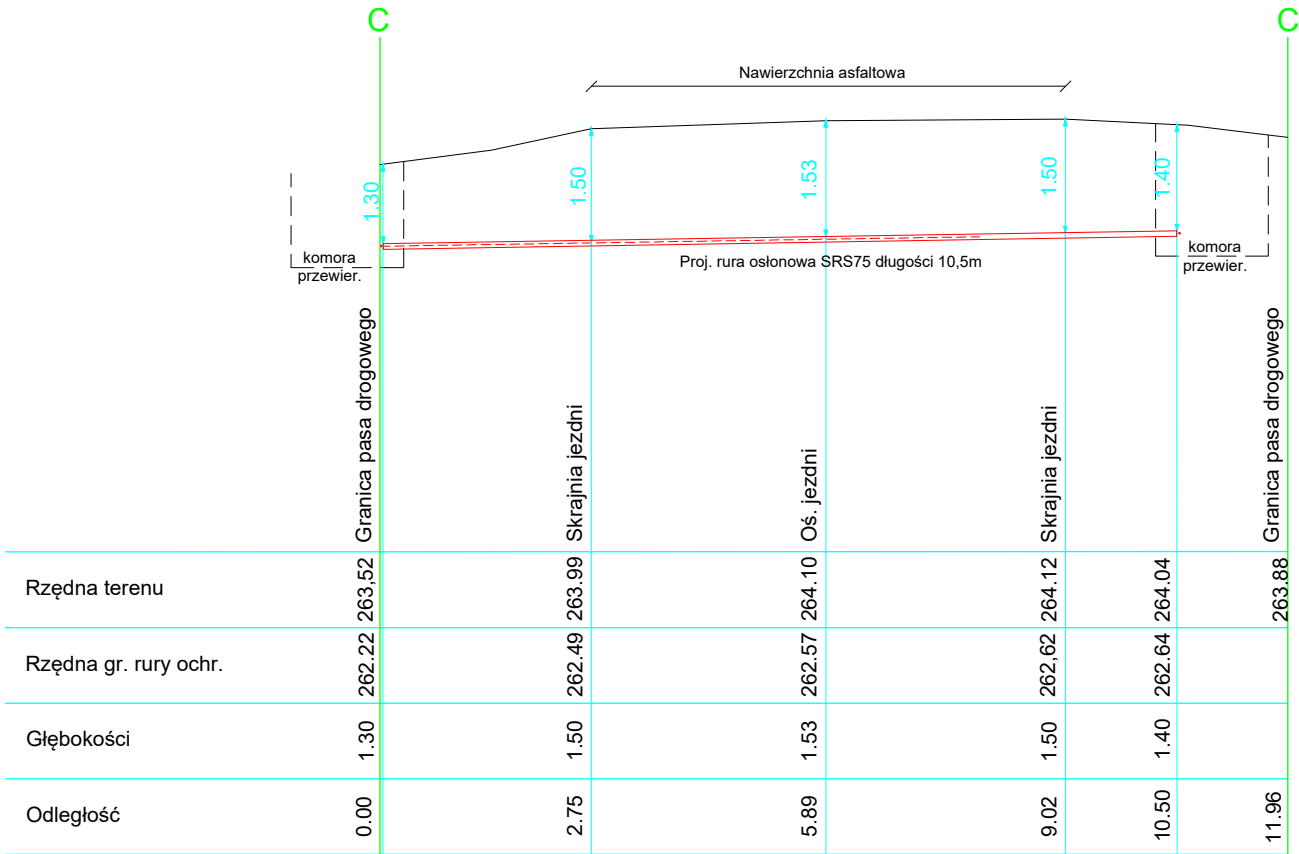
Inwestor <b>Gmina Zakrzew</b> <b>Zakrzew 26</b> <b>23-155 Zakrzew</b>				
Temat <b>Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia"</b>				
Treść rysunku	Przekrój poprzeczny drogi powiatowej nr 2295L			Skala 1:100
Nr rys.	6			
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr. inż. Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	<i>UBożek</i>
Sprawdził	mgr. inż. Łukasz Wrona	LUB/0028/PWBE/18	13.12.2024r.	<i>Wrona</i>

0.00	1.32	262.75	264.07	263.83	Granica pasa drogowego
1.48	1.32	262.75	264.07		
2.72	1.50	262.76	264.26		
5.79	1.55	262.79	264.34		
8.72	1.50	262.81	264.31		
9.48	1.44	262.82	264.28		
10.48					
12.34					
14.00				258.76	Granica pasa drogowego

Rzędna terenu	263.85		264.07		264.26		264.34		264.31		264.28				258.76	
Rzędna gr. rury ochr.			262.75		262.76		262.79		262.81		262.82					
Głębokości			1.32		1.50		1.55		1.50		1.44					
Odległość	0.00		1.48		2.72		5.79		8.72		9.48	10.48		12.34	14.00	

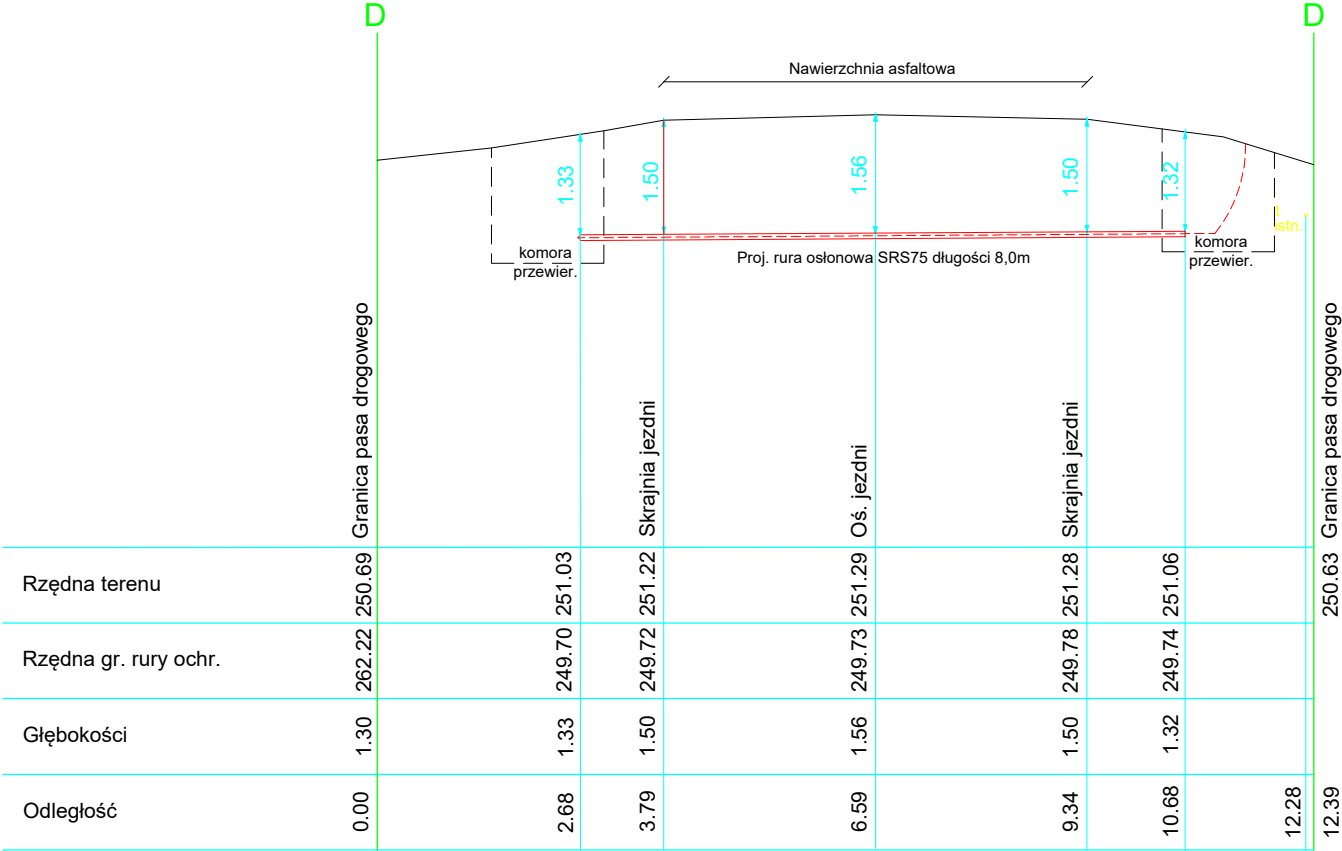
Investor	<b>Gmina Zakrzew</b> <b>Zakrzew 26</b> <b>23-155 Zakrzew</b>			
Temat	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia"</b>			
Treść rysunku	Przekrój poprzeczny drogi powiatowej nr 2295L		Skala 1:100	Nr rys. 7
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr. inż Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	
Sprawdził	mgr. inż Łukasz Wrona	LUB/0028/PWBE/18	13.12.2024r.	

Przekroczenie drogi powiatowej nr 2304L  
Stara Wieś - Wojdat - Stawce - Zdziłowice w m. Szklarnia



Inwestor <b>Gmina Zakrzew</b> <b>Zakrzew 26</b> <b>23-155 Zakrzew</b>				
Temat <b>Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia"</b>				
Treść rysunku	Przekrój poprzeczny drogi powiatowej nr 2304L			Skala 1:100 Nr rys. 8
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr. inż Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	<i>uBożek</i>
Sprawdził	mgr. inż Łukasz Wrona	LUB/0028/PWBE/18	13.12.2024r.	<i>lwrona</i>

Przekroczenie drogi powiatowej nr 2304L  
Stara Wieś - Wojdat - Stawce - Zdziłowice w m. Szklarnia



Inwestor	Gmina Zakrzew Zakrzew 26 23-155 Zakrzew			
Temat	Budowa sieci elektroenergetycznej obejmującej napięcie znamionowe nie wyższe niż 15kV w ramach zadania: "Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szklarnia"			
Treść rysunku	Przekrój poprzeczny drogi powiatowej nr 2304L	Skala	1:100	Nr rys. 9
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr. inż Kamil Bożek	LUB/0002/PBE/18	13.12.2024r.	uBożek
Sprawdził	mgr. inż Łukasz Wrona	LUB/0028/PWBE/18	13.12.2024r.	Wrona