

## 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego celem doświetlenia odcinka drogi gminnej w miejscowości Krzewa.**

Adres i kategoria obiektu budowlanego

**Miejscowość: Krzewa, gmina Mirzec, powiat Starachowicki**

**Jednostka ewidencyjna: 261103\_2 Mirzec**

**Obręb: 0006 Małyszyn.**

**Działki nr: 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1.**

**Kategoria XXVI - Sieci elektroenergetyczne**

Nazwa Inwestora:

**Gmina Mirzec,**

**Mirzec Stary 9**

**27-220 Mirzec**

Projektant:

**mgr inż. Jarosław Dolatowski**

Nr KI-54/98

SWK/IE/1406/01

projektowanie i kierowanie robotami b/o  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

**mgr inż. Tomasz Nowacki**

Nr SWK/0291/PWBE/15

SWK/IE/0041/16

projektowanie i kierowanie robotami b/o  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Starachowice dn. 27.08.2024r.**

## SPIS TREŚCI.

<b>1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b> .....	str. 1-11
SPIS TREŚCI .....	str. 2
I. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu .....	str. 3-5
1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	str. 3
1.2. Opis stanu istniejącego .....	str. 3
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	str. 3
1.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni. ....	str. 4
1.5. Zestawienie powierzchni. ....	str. 4
1.6. Informacje i dane .....	str. 4
a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu. ....	str. 4
b) Ochrona konserwatorska. ....	str. 4
c) Wpływ eksploatacji górniczej .....	str. 4
1.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	str. 4
1.8 Dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania .....	str. 5
1.9 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	str. 5
II. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu .....	str. 6-7
Rys. 1.- Projekt zagospodarowania terenu .....	str. 7
Oświadczenie projektanta .....	str. 8
Oświadczenie sprawdzającego .....	str. 8
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta. ....	str. 9
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego. ....	str. 10
Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego. ....	str. 11
Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego. ....	str. 12
<b>2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b> .....	str. 1-7
I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego .....	str. 2-3
2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....	str. 2
2.2. Zamierzony sposób użytkowania .....	str. 2
2.3. Charakterystyczne parametry .....	str. 2
2.4. Opinia geotechniczna .....	str. 2
2.5. Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....	str. 2
2.6. Parametry techniczne, charakteryzujące wpływ na środowisko .....	str. 2-3
2.7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia .....	str. 3
2.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	str. 3
II. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego.....	str. 4-6
Rys nr 1 - Sylwetka słupa typu E z zabudowaną na wysięgniku oprawą LED. ....	str. 5
Rys nr 2 - Sylwetka słupa typu ŻN z zabudowaną na wysięgniku oprawą LED. ....	str. 6
Oświadczenie projektanta .....	str. 7
Oświadczenie sprawdzającego .....	str. 7
<b>3 ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO.</b> .....	str. 1-12
3.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia .....	str. 2-5
3.2 Warunki techniczne budowy RE Skarżysko .....	str. 6-7
3.3 Warunki przyłączenia do sieci nN RE Skarżysko .....	str. 8-9
3.4 Narada koordynacyjna - protokół .....	str. 10-12
3.5 Narada koordynacyjna – załącznik graficzny .....	str. 13

## **I. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu**

### **1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt pn: Budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego celem doświetlenia odcinka drogi gminnej w miejscowości Krzewa. Prace prowadzone będą na terenie działek nr : 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1 należących do obrębu 0016 Małyszyn.

### **1.2. Opis stanu istniejącego.**

Działka drogowa nr 85 stanowi własność Gminy Mirzec . Działki nr 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1 są własnością osób prywatnych. Działki nr 36, 117, 116 stanowią tereny upraw rolnych. Działki nr 40, 33/5 są ogrodzone i zagospodarowane. Na w/w działkach znajdują się budynki mieszkalne oraz gospodarcze. Działki nr 33/6, , 33/4, 33/2, 33/1 są ogrodzone i obecnie zagospodarowywane. Na w/w działkach znajdują się budynki mieszkalne będące w budowie. Działka nr 33/3 nie jest ogrodzona i zagospodarowana. Teren w/w działki jest porośnięty trawą. Doświetlany odcinek drogi posiada nawierzchnię asfaltową. Droga nie posiada chodników. Pobocza drogi są częściowo utwardzone i częściowo porośnięte trawą.

W terenie robót znajdują się :

- napowietrzna linia elektroenergetyczna niskiego napięcia
- kablowa linia elektroenergetyczna niskiego napięcia
- wodociąg
- kablowa linia teletechniczna.

### **1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Projektowane zagospodarowanie polega na budowie dwóch osobno zasilanych odcinków linii napowietrznej oświetlenia drogowego z posadowieniem słupów wirowanych betonowych typu E o wysokości 10,5m, słupów betonowych typu ŻN o wysokości 10m oraz dowieszeniem przewodu izolowanego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>. Pierwszy odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego będzie zasilany poprzez zabudowę przez PGE Dystrybucja S.A w istniejącej linii kablowej niskiego napięcia na działce nr 33/1 złącza kablowo-pomiarowego z którego będzie wyprowadzona linia kablowa oświetlenia do napowietrznej skrzynki sterującej oświetlenia zabudowanego na żerdzi projektowanego słupa oświetlenia na działce nr 33/1. Drugi odcinek linii będzie zasilany z istniejącej linii napowietrznej oświetlenia drogowego. Przedmiotowe zasilania oraz trasę projektowanych odcinków linii napowietrznej oświetlenia drogowego pokazano na rys 1 projektu zagospodarowania terenu. Na projektowanych słupach obydwu odcinków linii oświetlenia drogowego zostaną zabudowane oprawy oświetlenia drogowego z lampami LED z optyką drogową o mocy 60W.

## **1.4 Ukształtowanie terenu i układ zieleni.**

Planowana inwestycja (obiekt liniowy), nie ma wpływu na ukształtowania terenu. Na działce nr 33/6 za zgodą jej właścicieli planuje się wykonać wycinkę istniejącego zadrzewienia w sąsiedztwie projektowanej trasy linii napowietrznej oświetlenia drogowego. Pozostały, istniejący stan zieleni niskiej i wysokiej na działkach objętych inwestycją pozostaje bez zmian.

## **1.5. Zestawienie powierzchni.**

Projektowana sieć elektroenergetyczna jest obiektem liniowym i nie dotyczy jej ograniczenia z tytułu:

- a) powierzchni zabudowy - obiekt liniowy, nie dotyczy
- b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników - obiekt liniowy, nie dotyczy
- c) powierzchni biologicznie czynnej - obiekt liniowy, nie dotyczy
- d) powierzchni innych części terenu - obiekt liniowy, nie dotyczy

## **1.6. Informacje i dane.**

### **a) Ograniczenia w zabudowie i zagospodarowaniu.**

Przyjęte rozwiązania projektowanej sieci elektroenergetycznej, wynikają z wytycznych określonych przez operatora sieci elektroenergetycznej i zostały dostosowane do wymagań, zawartych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Mirzec, norm i wytycznych technicznych.

Inwestycja realizowana jest w obrębie drogi gminnej i podlega ograniczeniom wynikającym z ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz.U. 2020 poz. 470). Inwestycja została uzgodniona z Gminą Mirzec, jako zarządcą drogi gminnej oraz z właścicielami działek prywatnych.

### **b) Ochrona konserwatorska.**

Na terenie inwestycji nie znajdują się zaewidencjonowane stanowiska archeologiczne. Ponadto teren wnioskowanej inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej oraz nie znajdują się żadne zabytki i stanowiska archeologiczne, ujęte w rejestrze zabytków i gminnej ewidencji zabytków.

### **c) Wpływ eksploatacji górniczej.**

Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest zlokalizowany na terenach eksploatacji górniczej i nie podlega jej wpływom; ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2019 poz. 868).

## **1.7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117) zawiera zamknięty katalog obiektów budowlanych. Żadna z zastosowanych w rozporządzeniu definicji nie obejmuje obiektów w kategorii XXVI. Dla projektowanego obiektu budowlanego nie zachodzi konieczność zapewnienia ochrony przed pożarem, nie przewiduje się wykonywania dróg przeciwpożarowych oraz przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

## **1.8. Dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopni skomplikowania.**

Przyjęte rozwiązania projektowe zachowują funkcję i formę typowej sieci elektroenergetycznej oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej.

## **1.9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

W drodze odpowiednich analiz zgodnie z:

- ustawą Prawo Energetyczne Dz.U. 2021 poz. 716 ,
- normą N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami pełnoizolowanymi oraz z przewodami niepełnoizolowanymi”,
- normą N SEP-E-0004, " Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe",
- normą PN-EN 13201 -2 „Oświetlenie dróg”,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie stwierdzono, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w granicach opracowania tj. na działkach nr 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1 należących do obrębu 0006 Małyszyn i nie ma wpływu na sąsiednią zabudowę.

**Brak oddziaływania projektowanej inwestycji na działki sąsiednie.**

## **II. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu.**

1. Rys nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu

woj. świętokrzyskie  
pow. starachowicki  
położenie – Małyszyn - Krzewa  
jednostka ewid. 261103\_2 gm. Mirzec  
obręb nr 0008 Małyszyn  
działka ewidencyjna nr 85  
obręb nr 0011 Ostrożanka  
działka ewidencyjna nr 54

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
skala 1:500

nr zgłoszenia pracy: GK.6640.247.2024  
( granice działek przyjęte na podstawie ewidencji gruntów )  
układ współrzędnych projekcyjnych płaskich: PL „2000”  
układ wysokości –PL-EVRF2007- NH

**GEODETA UPRAWNIONY**  
mgr inż. KATARZYNA KAWAŁEK  
nr upr. 21822  
27-220 Mirzec, Małyszyn Dolny 3  
tel. 506 489 612

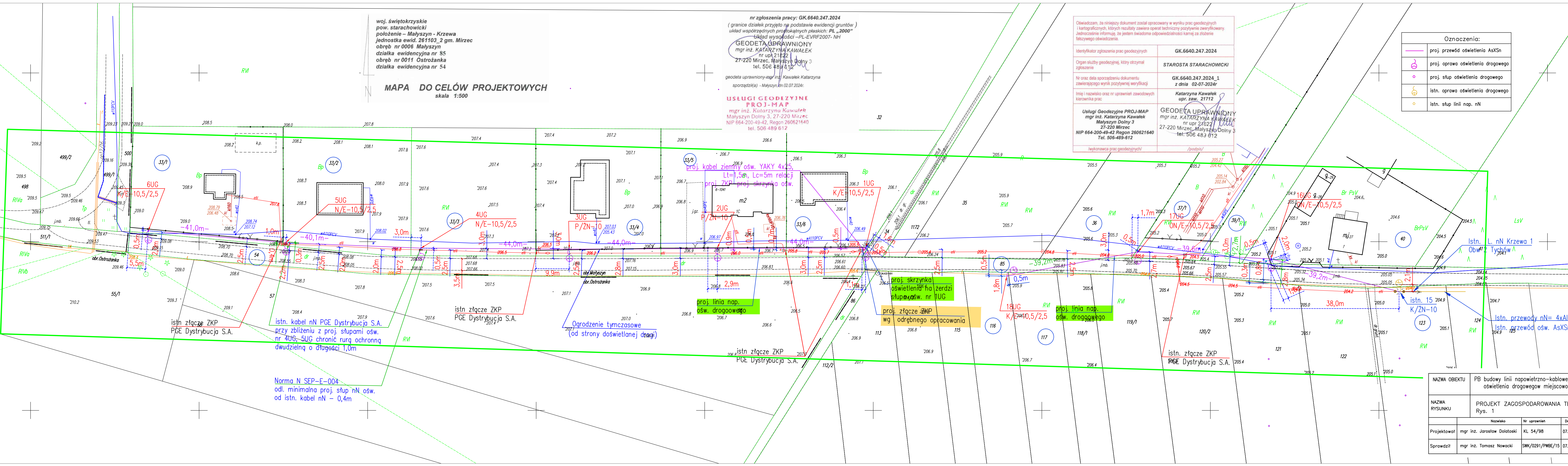
geodeta uprawniony mgr inż. Katarzyna Kawałek  
sporządziła(a) - Małyszyn, dn. 02.07.2024r.

**USŁUGI GEODEZYJNE  
PROJ-MAP**  
mgr inż. Katarzyna Kawałek  
Małyszyn Dolny 3, 27-220 Mirzec  
NIP 664-200-49-42, Regon 260621640  
tel. 506 489 612

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.247.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA STARACHOWICKI
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	GK.6640.247.2024_1 z dnia 02-07-2024r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Katarzyna Kawałek upr. zaw. 21712
Usługi Geodezyjne PROJ-MAP mgr inż. Katarzyna Kawałek Małyszyn Dolny 3 27-220 Mirzec NIP 664-200-49-42 Regon 260621640 Tel. 506-489-612	<b>GEODETA UPRAWNIONY</b> mgr inż. KATARZYNA KAWAŁEK nr upr. 21822 27-220 Mirzec, Małyszyn Dolny 3 tel. 506 489 612
/wykonawca prac geodezyjnych/	/podpis/

Oznaczenia:	
	proj. przewód oświetlenia AsXSn
	proj. oprawa oświetlenia drogowego
	proj. słup oświetlenia drogowego
	istn. oprawa oświetlenia drogowego
	istn. słup linii nap. nN



istn. kabel nN PGE Dystrybucja S.A.  
przy zbliżeniu z proj. słupami ośw.  
nr 4UG, 5UG chronić rurą ochronną  
dwudzielną o długości 1,0m

Norma N SEP-E-004  
odl. minimalna proj. słup nN ośw.  
od istn. kabel nN – 0,4m

Ogrodzenie tymczasowe  
(od strony doświetlanej drogi)

proj. skrzynka  
oświetlenia na zerdzi  
słupów ośw. nr 1UG  
wg odrębnego opracowania

proj. linia nap.  
ośw. drogowego

istn. przewody nN= 4xAl 70mm<sup>2</sup>  
istn. przewód ośw. AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>

NAZWA OBIEKTU	PB budowy linii napowietrzno-kablowej oświetlenia drogowego miejscowości Krzewa			
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Rys. 1			Skala 1:500
Projektował	mgr inż. Jarosław Dolatoski	Nr uprawnień	KL 54/98	Data 07.2024
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	07.2024	Podpis

Starachowice 27.08.2024r.

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.**

Po zapoznaniu się i na podstawie z przepisów art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

**oświadczam jako projektant**, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego celem doświetlenia odcinka drogi gminnej w miejscowości Krzewa”, działki nr : 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1, obręb 0006 Małyszyn wykonany dla inwestora: Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia.

Projekty są kompletne i użyteczne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

.....  
podpis- pieczętka

Starachowice 27.08.2024r.

### **OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.**

Po zapoznaniu się i na podstawie z przepisów art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

**oświadczam jako sprawdzający**, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego celem doświetlenia odcinka drogi gminnej w miejscowości Krzewa”, działki nr : 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1, obręb 0006 Małyszyn wykonany dla inwestora: Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia.

Projekty są kompletne i użyteczne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

.....  
podpis- pieczętka



## Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta

Kielce, 1998 - 12 - 18

### WOJEWODA KIELECKI

Nr ewid. KI - 54/98

#### DECYZJA

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane ( Dz.U.Nr 89, poz. 414 z póź. zmianami ) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie ( Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38 )

#### n a d a j ę

magistrowi inżynierowi elektrykowi JAROSŁAWOWI DOLATOWSKIEMU  
urodzonemu dnia 14 marca 1960r. w Toruniu

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również w wyżej wymienionej specjalności do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania państwowego nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Kieleckiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Jarosław Dolatowski  
ul. Kopalniana 8/6  
27-200 Starachowice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul.Krucza 38/42  
00-512 - WARSZAWA  
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



## Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby samorządu zawodowego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SWK-DI4-R3N-HDL \*

Pan Jarosław Dolatowski o numerze ewidencyjnym SWK/IE/1406/01  
adres zamieszkania Marcinków 96 A, 27-215 Wąchock  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-19 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.



Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych sprawdzającego



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 29 grudnia 2015r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0083(2)/15

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.*) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Tomasz Nowacki**  
magister inżynier elektrotechniki  
ur. dnia 26 sierpnia 1979 roku w Starachowicach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**nr ewidencyjny SWK/0291/PWBE/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**  
**bez ograniczeń.**


**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstepuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie**

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

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

  
mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Tomasz Nowacki  
ul. Majówka 26/32  
27-200 Starachowice
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

  
dr inż. Stefan Szałkowski  
Członek składu orzekającego

  
mgr inż. Elżbieta Chociaj  
Członek składu orzekającego

## Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do izby samorządu zawodowego



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
SWK-ZW3-DI5-DPF \*

Pan Tomasz Nowacki o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0041/16  
adres zamieszkania ul. ul. Majówka 26/32, 27-200 Starachowice  
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-31 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.



## 1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

**Budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego celem doświetlenia odcinka drogi gminnej w miejscowości Krzewa.**

Adres i kategoria obiektu budowlanego

**Miejscowość: Krzewa, gmina Mirzec, powiat Starachowicki**

**Jednostka ewidencyjna: 261103\_2 Mirzec**

**Obręb: 0006 Małyszyn.**

**Działki nr: 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1.**

**Kategoria XXVI - Sieci elektroenergetyczne**

Nazwa Inwestora:

**Gmina Mirzec,**

**Mirzec Stary 9**

**27-220 Mirzec**

Projektant:

**mgr inż. Jarosław Dolatowski**

Nr KI-54/98

SWK/IE/1406/01

projektowanie i kierowanie robotami b/o  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

**mgr inż. Tomasz Nowacki**

Nr SWK/0291/PWBE/15

SWK/IE/0041/16

projektowanie i kierowanie robotami b/o  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Starachowice dn. 27.08.2024r.**

## **I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego**

### **2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.**

Za obiekt budowlany w niniejszym opracowaniu, przyjęto obiekt liniowy w kategorii XXVI - Sieci elektroenergetyczne.

### **2.2. Zamierzony sposób użytkowania.**

Przyjęte rozwiązania, zachowują funkcję i formę typowej sieci elektroenergetycznej nN dla celów oświetlenia drogowego oraz stanowią uzupełnienie istniejącej infrastruktury technicznej. Dobudowane linie napowietrzne oświetlenia drogowego nie będą stanowiły zagrożenia dla życia ludzkiego, nie będzie przeszkadzały w ruchu samochodowym i pieszym, natomiast w znacznym stopniu poprawią bezpieczeństwo i widoczność na doświetlanym odcinku drogi gminnej.

### **2.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego**

Projektowane słupy wirowane betonowe typu E o wysokości 10,5m oraz betonowe typu ŻN o wysokości 10m z oprawami LED o mocy 60W.

### **2.3 Charakterystyczne parametry .**

Długość liniowa dobudowywanego odcinka linii kablowej oświetlenia wynosi 1,5m.  
Łączna długość liniowa dobudowywanych dwóch odcinków linii napowietrznej oświetlenia drogowego wynosi 345m.

### **2.4. Opinia geotechniczna oraz sposób posadowienia obiektu budowlanego**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r. poz.463) warunki posadowienia zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

### **2.6. Parametry techniczne, charakteryzujące wpływ na środowisko.**

Inwestycja, nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska, zarówno na etapie budowy jak i jej eksploatacji, a w szczególności, nie stwarza wymogów w zakresie:

- a) zapotrzebowania i jakości wody, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – nie dotyczy
- b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – nie dotyczy
- c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów – nie dotyczy
- d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się – nie dotyczy

e) wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – nie dotyczy

## **2.7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia.**

Do zasadniczych elementów sieci elektroenergetycznej, które zapewniają użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem zalicza się:  
przewody izolowane nN , słupy wraz z osprzętem, oprawy LED oświetlenia drogowego.

## **2.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.**

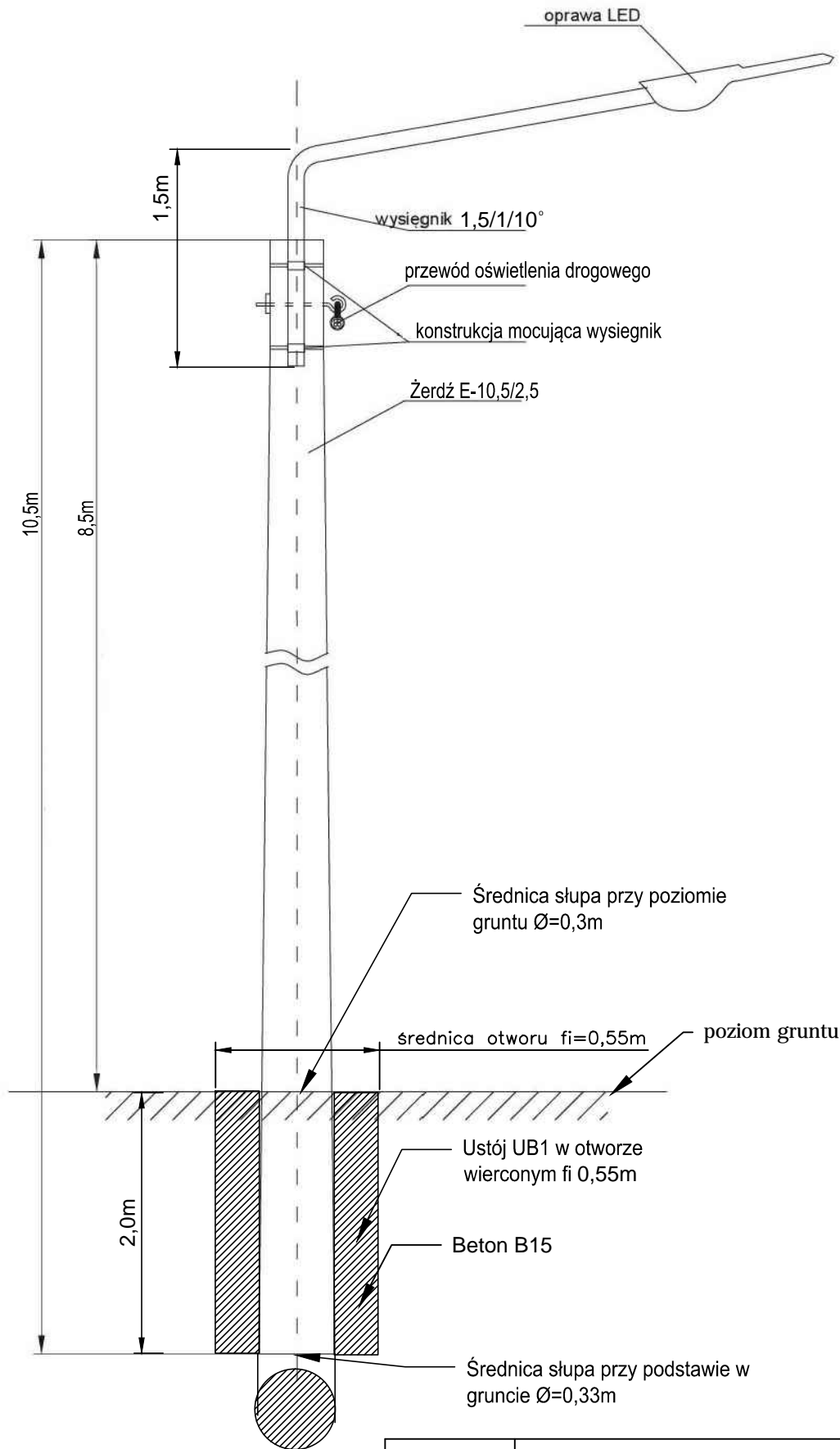
Projektowany obiekt budowlany, zgodnie z Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 2117), nie stwarza wymagań pod względem zagrożenia przeciwpożarowego.

## **II. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego.**

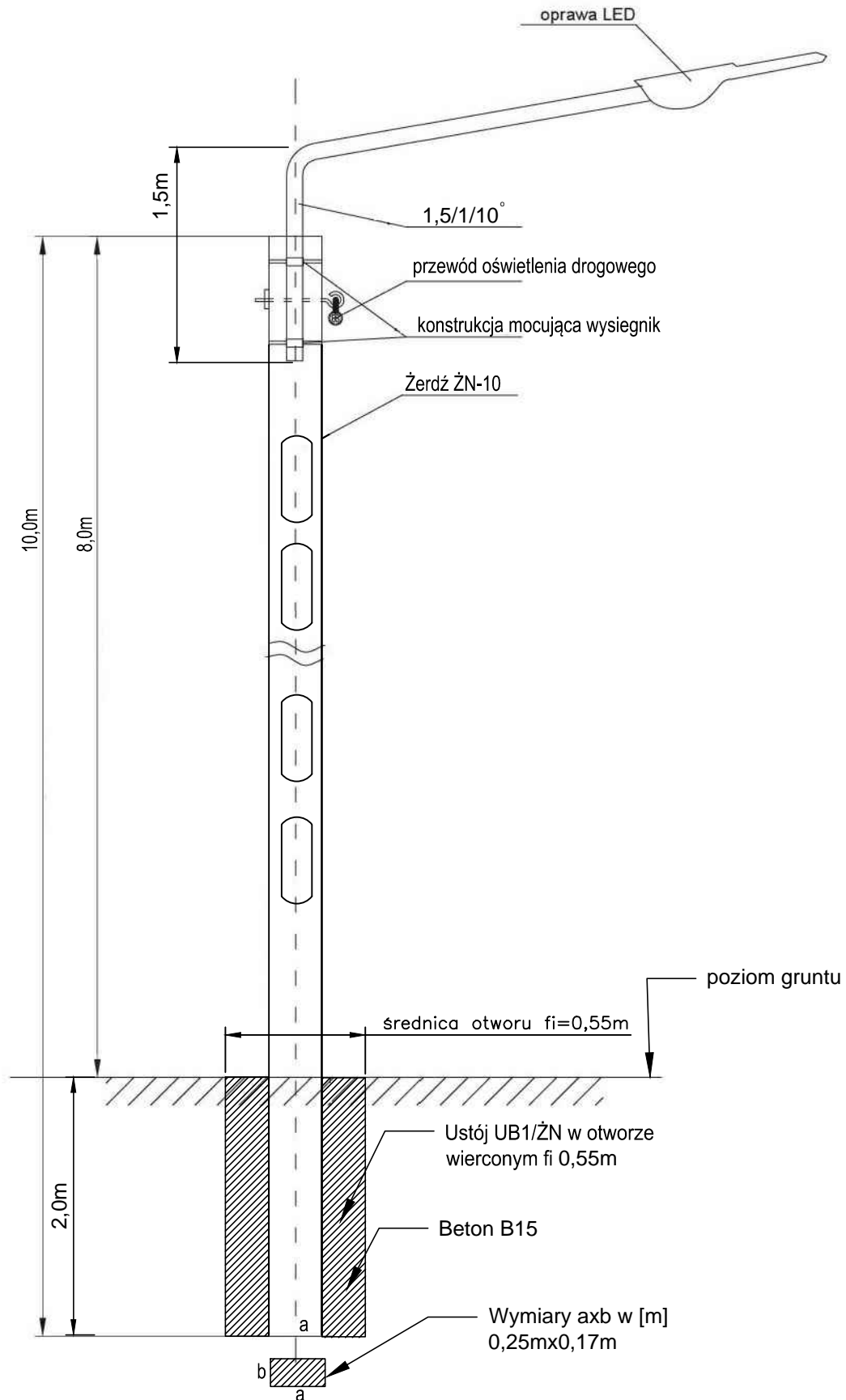
**Rys nr 1 – Sylwetka słupa typu E z zabudowaną na wysięgniku oprawą LED**

**Rys nr 2 – Sylwetka słupa typu ŻN z zabudowaną na wysięgniku oprawą LED**





NAZWA OBIEKTU	Linie napowietrzne oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w miejscowości Krzewa			Nr rysunku 1
Nazwa rysunku RYSUNKU	Sylwetka słupa typu E z zabudowaną na wysięgniku oprawą LED			
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Jarosław Dolatowski	KI-54/98	08.2024	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	08.2024	



NAZWA OBIEKTU	Linie napowietrzne oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w miejscowości Krzewa			Nr rysunku 2
Nazwa rysunku RYSUNKU	Sylwetka słupa typu ŻN z zabudowaną na wysięgniku oprawą LED			
	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował	mgr inż. Jarosław Dolatowski	KI-54/98	08.2024	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	08.2024	

Starachowice 27.08.2024r.

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.**

Po zapoznaniu się i na podstawie z przepisów art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

**oświadczam jako projektant**, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego celem doświetlenia odcinka drogi gminnej w miejscowości Krzewa”, działki nr : 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1, obręb 0006 Małyszyn wykonany dla inwestora: Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia.

Projekty są kompletne i użyteczne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

.....  
podpis- pieczętka

Starachowice 27.08.2024r.

### **OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO.**

Po zapoznaniu się i na podstawie z przepisów art. 34 ust. 3d Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

**oświadczam jako sprawdzający**, że projekt zagospodarowania terenu i projekt architektoniczno-budowlany pn. „Budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego celem doświetlenia odcinka drogi gminnej w miejscowości Krzewa”, działki nr : 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1, obręb 0006 Małyszyn wykonany dla inwestora: Gmina Mirzec, Mirzec Stary 9, 27-220 Mirzec sporządzono zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzyskano wszelkie wymagane uzgodnienia.

Projekty są kompletne i użyteczne z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

.....  
podpis- pieczętka

### **3. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO**

### 3.1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Budowa napowietrznej sieci elektroenergetycznej 0,23kV oświetlenia drogowego celem doświetlenia odcinka drogi gminnej w miejscowości Krzewa.**

Adres i kategoria obiektu budowlanego

**Miejscowość: Krzewa, gmina Mirzec, powiat Starachowicki**

**Jednostka ewidencyjna: 261103\_2 Mirzec**

**Obręb: 0006 Małyszyn.**

**Działki nr: 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117, 116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/3, 33/2, 33/1.**

Nazwa Inwestora:

**Gmina Mirzec,**

**Mirzec Stary 9**

**27-220 Mirzec**

Projektant:

**mgr inż. Jarosław Dolatowski**

Nr KI-54/98

SWK/IE/1406/01

projektowanie i kierowanie robotami b/o

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

**mgr inż. Tomasz Nowacki**

Nr SWK/0291/PWBE/15

SWK/IE/0041/16

projektowanie i kierowanie robotami b/o

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,

instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

**Starachowice dn. 27.08.2024r.**

### **3.1.1 Prace stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

1. wykonywanie wykopów pod słupy,
2. montaż i stawianie słupów,
3. montaż wysięgników i opraw oświetleniowych,
4. prowadzenie robót w pobliżu drogi podczas ruchu pojazdów,
5. prowadzenie robót przy użyciu żurawi,
6. prowadzenie robót na wysokości,
7. roboty załadunkowe i rozładunkowe,
8. wykonywanie czynności przy użyciu sprzętu mechanicznego typu spawarki piły mechaniczne, zagęszczarki.

### **3.1.2 Kolejność wykonywania robót:**

1. wytyczenie przez uprawnioną jednostkę geodezyjną trasy linii kablowej, napowietrznej i miejsc posadowienia słupów,
2. zagospodarowanie placu budowy,
3. roboty ziemne – wykonanie wykopów pod słupy
4. roboty ziemne – wykonanie rowów kablowych do układania kabli oświetlenia
5. roboty budowlano montażowe – montaż i stawianie słupów, montaż przewodów , montaż opraw i pozostałego osprzętu
6. roboty ziemne - zasypanie wykopów słupów
7. roboty wykończeniowe (montaż skrzynki oświetlenia ulicznego, zabezpieczeń, pomiary elektryczne, uporządkowanie terenu).

### **3.1.3 Maszyny i urządzenia:**

1. podnośnik hydrauliczny na podwoziu samochodowym
2. żuraw samochodowy
3. koparka gąsienicowa
4. świder mechaniczny
5. środki transportowe.

### **3.1.4 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- a. szkolenie pracowników w zakresie bhp
- b. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- c. zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej (kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa), oraz odzieży i obuwia roboczego.

### **3.1.5 Zagrożenia wynikające z wykonywania robót budowlanych**

1. zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:
  - upadek pracownika z wysokości (brak stosowania środków ochrony osobistej - szelki bezpieczeństwa),
  - przygniecenie pracownika podczas wykonywania robót

- montażowych przy użyciu żurawia samojezdnego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m)
2. zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych :
- upadek pracownika z wysokości (brak stosowania środków ochrony osobistej - szelki bezpieczeństwa),
  - uderzenie spadającym przedmiotem pracownika lub osoby postronnej przebywającej w rejonie prowadzonych prac (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)
3. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
- pochwycenie kończyn przez napęd (brak pełnych osłon napędu)
  - potrącenie pracownika lub osoby postronnej przez wysięgnik koparki (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)

### **3.1.6 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.**

Kierownik budowy przed przystąpieniem do realizacji budowy ma obowiązek przeszkolenia zatrudnionych ludzi w zakresie bhp z uwzględnieniem każdego stanowiska pracy ze szczególnym zwróceniem uwagi na prace niebezpieczne. Odbycie szkolenia winno być potwierdzone odpowiednim zaświadczeniem oraz odnotowane w dzienniku szkoleń.

### **3.1.7 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót**

W ramach zapobiegania wszelkim mogącym wystąpić niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych należy zapewnić pracownikom odpowiednią organizację pracy na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz zapewnić wszelkie niezbędne środki techniczne.

Przed rozpoczęciem robót należy wyznaczyć miejsca składowania materiałów oraz wyznaczyć strefy niebezpieczne.

Pracownicy wykonujący roboty w pasie drogowym zobowiązani są chodzić w kamizelkach ostrzegawczych.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w osobistą odzież ochronną, obuwiu z wkładkami chroniącymi palce stóp, hełmy ochronne.

Pracownicy wykonujący prace na wysokości (ponad 1 m) winni stosować szelki ochronne. Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny podlegające dozorowi technicznemu (żuraw) muszą posiadać aktualne dokumenty (badania) uprawniające do ich eksploatacji. Operatorzy tych maszyn winni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące : wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi,

1. obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
2. udzielenia pierwszej pomocy,

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby wykonywania danej pracy, czynności do wykonania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje odpowiednio kierownik budowy.

### **3.1.8 Zabezpieczenie wykonawstwa robót**

Teren robót prowadzonych w sąsiedztwie układu komunikacyjnego obciążonego ruchem drogowym należy zabezpieczyć poprzez wygradzenie miejsc z zastosowaniem barier ostrzegawczych.



### 3.2 Warunki techniczne budowy RE Skarżysko



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95  
tel. 41 252 67 90, fax 41 252 63 62  
e-mail: skarzynsko.os@pgedystrybucja.pl

Skarżysko-Kamienna, 19 sierpnia 2024  
RE3/ RM/ZS/ PGED0806101KW24/2024

**Gmina Mirzec  
Mirzec Stary 9  
27-220 Mirzec**

#### **Warunki techniczne budowy oświetlenia drogowego nr S/12/2024.**

1. Lokalizacja: **droga gminna w miejscowości Krzewa**
2. Miejsce zasilania: **istniejący słup nr 15 linii nN Krzewa 1 z istniejącym przewodem oświetlenia ulicznego w obw. 2 k. Tychów.**
3. Bilans mocy dla punktu poboru energii przed budową:
  - a) Moc przyłączeniowa - **2kW.**
  - b) Moc umowna - **1,6kW.**
4. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: **Wybudować linię oświetlenia drogowego. Zabezpieczenia rozbudowywanego obwodu oświetlenia oraz przedlicznikowe w złączu licznikowym oświetlenia ZLOU st. Krzewa 1 dobrać do zwiększonego obciążenia. Sieć oświetlenia ulicznego rozbudowywanego obwodu oświetlenia powinna spełniać wymagania w zakresie spadków napięć, wybiórczości zabezpieczeń, ochrony odgromowej oraz ochrony przeciwporażeniowej.**
5. **Opracować dokumentację projektową zgodnie z wydanymi „Warunkami technicznymi budowy oświetlenia drogowego” oraz obowiązującymi wymogami prawa dla inwestora. Dokumentację uzgodnić w RE Skarżysko. Przed przyłączeniem do sieci zgłosić wybudowaną instalację do sprawdzenia przez RE Skarżysko przedkładając dokumentację powykonawczą.**
6. **Rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Odbiorcy: własność Odbiorcy będą stanowiły wybudowane elementy składowe sieci oświetlenia drogowego.**
7. **Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: istniejący w złączu oświetlenia ulicznego ZLOU st. Krzewa 1.**
8. **Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: istniejący – bezpośredni, 1-fazowy.**
9. **Wartość i usytuowanie zabezpieczenia głównego: istniejące w złączu oświetlenia ulicznego ZLOU st. Krzewa 1.**

### 3.2 Warunki techniczne budowy RE Skarżysko

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażen przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN – C**.
11. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
12. W przypadku przekroczenia na etapie obliczeń projektowych mocy przyłączeniowej kreślonej w pkt 3, przed realizacją inwestycji należy zwrócić się do RE Skarżysko z wnioskiem o określenie „Warunków przyłączenia”. „Warunki techniczne budowy oświetlenia drogowego” powinny stanowić załącznik do powyższego wniosku.
13. Warunki techniczne budowy oświetlenia drogowego są ważne 2 lata od daty ich wystawienia.
14. Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. jest Zbigniew Strojcki , tel. 41/ 252 64 39

Rejon Energetyczny Skarżysko  
Wydział Energetyki Publicznej

Koordinator oddziału  
Zbigniew Strojcki

**Do wiadomości:**

1 x RM

### 3.3. Warunki przyłączenia do sieci nN RE Skarżysko



WP-1  
(wz. 01.10.2016)  
CHRONIONE W PGE DYSTRYBUCJA S.A.

Skarżysko-Kamienna, 06-06-2024 r.  
24-13/5/01889.

Załącznik nr 1 do umowy nr 24-13/UP/01889 o przyłączenie do sieci.

Gmina Mirzec  
Mirzec Stary 9  
27-220 Mirzec

#### Warunki przyłączenia nr 24-13/WP/01889 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: gmina Mirzec, miejscowość Krzewa, nr dz. 54

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego z dnia 22 marca 2023 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 819 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 28-05-2024, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **istniejące złącze ZKP zasilane ze stacji Krzewa 1 obw. 2.** Stacja zasilająca **KRZEWA 1.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **2,00 kW** – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 **Obok istniejącego złącza ZKP na dz. nr 33/6 zabudować nowe złącze ZKP. Wykonać połączenie pomiędzy złączami.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 **Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii granicy działki.**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 **zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,**
  - 8.2 **układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,**
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
  - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 10 [A],**
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
  - 14.1 **warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,**
  - 14.2 **realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.**
- 15 Uwagi dodatkowe:
  - 15.1 **PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.**

### 3.3. Warunki przyłączenia do sieci nN RE Skarżysko

15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

**Warunki przyłączenia opracował:**  
**Łukasz Franaszczyk**

**Warunki przyłączenia zatwierdził:**

PCE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
Wydział Przyłączenia i Rozwodu  
Klarski  
Karol Klarski

### 3.6 Narada koordynacyjna – protokół

Starostwo Powiatowe w Starachowicach  
ul. W. Borkowskiego 4  
27-200 Starachowice  
tel/fax. 041 276 09 08 / 041 276 09 02

Starachowice, dn. 01.08.2024r.

GK.6630.64.2024

#### PROTOKÓŁ

#### z narady koordynacyjnej

przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Starachowicach  
w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art. 28b  
ustawy –Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1752) w formie:

- a) zebrania zainteresowanych podmiotów
- b) za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Lokalizacja obiektu: gm. Mirzec, Krzewa, obr. Małyszyn, dz. 123, 40, 39/1, 37/1, 36, 85, 117,  
116, 33/6, 33/5, 33/4, 33/2, 33/1

Przedmiot narady: sieć elektroenergetyczna

Wnioskodawca: Zakład Projektowo-Usługowy Jarosław Dolatowski, ul. Radomska 29,  
pok. 324, 27-200 Starachowice

Wniosek z dnia: 23-07-2024r.

Uwagi, zastrzeżenia przedstawicieli branżowych do uzgadnianego projektu.

Lp.	Branża	Instytucja	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1.	Energetyka ciepła	Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Starachowicach ul. Na Szlakowisku 8 27-200 Starachowice			
		CELSIUM Sp. z o.o. ul.11-go Listopada 7 26-110 Skarżysko-Kamienna			
2.	Elektroenergetyka	PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny 26-110 Skarżysko - Kam. ul. Rejowska 95			
		PGE O/Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Ostrowiec 27-400 Ostrowiec Św. ul. Kopernika 53			
3.	Gazownictwo	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział, Zakład Gazowniczy w Kielcach. Gazownia w Starachowicach ul. Piłsudskiego 99, 27-200 Starachowice			
4.	Gazownictwo (wysokoprężne)	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. 01-224 Warszawa ul. Kasprzaka 25O/ W-wa Oddział Zakład Gazowniczy Kielce, ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce			
5.	Kanalizacja deszczowa	UM w Starachowicach ul. Radomska 45 27-200 St-ce, Gmina Broy, Mirzec, Pawłów, Wąchock			

### 3.5 Narada koordynacyjna.- protokół

6.	Wodociągi i kanalizacja sanitarna	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 27-200 Starachowice ul. Iglasta 5			
		Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 26-110 Skarżysko Kamienna ul. Cicha 8			
		Gminny Zakład Usługowo-Inwestycyjny Brzezcie 85a, 27-225 Pawłów			
7.	Kanalizacja sanitarna	Zakład Gospodarki Komunalnej Brody, ul. S. Staszica 3 27-230 Brody			
8.	Telekomunikacja	Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź			
9.	Telekomunikacja (światłowody)	NETIA Telekom S.A. 02-822 Warszawa ul. Poleczki 13			
		Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego al. IX Wieków Kielce 3, 25-516 Kielce			
		Nexera Sp z o.o. Atrium Plaza Vlp. Al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa			
10.	Drogownictwo	UM w Starachowicach Wydz. Gosp. Kom. i Ochr. Środ. Gmina Brody, Mirzec, Pawłów, Wąchock			
		Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach 25-734 ul. Jagiellońska 72			
		Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Kielce 25-950 ul. Paderewskiego 43/45			
		Zarząd Dróg Powiatowych w Starachowicach ul. Ostrowiecka 15			
11.	Kanal.sanit.,deszcz. - wodociągi, elektroenergetyka - gazownictwo, - telekomunikacja	S.S.E Starachowice Eko-Media Sp. z o.o. ul. Radomska 29			
12.	-kan. sanit., deszcz., -wodociągi, -elektroenergetyka, -gazownictwo, -telekomunikacja	MAN BUS Sp. z o.o. ul.1-go Maja 12			
13.	PKP	Polskie Koleje Państwowe Spółka Akcyjna Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Krakowie Rondo Mogiłskie 1, 31-516 Kraków			

### 3.5 Narada koordynacyjna - protokół

14.	Lasy	Nadleśnictwo Starachowice ul. Pileckiego 14D 27-200 Starachowice			
		Nadleśnictwo Skarżysko-Kamienna, ul. Wiejska 1, 26-110 Skarżysko-Kamienna			
		Nadleśnictwo Ostrowiec Św. Sudół 216, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski			
		Nadleśnictwo Suchedniów Ul. Bodzentyńska 16, 26-130 Suchedniów			
15.		Świętokrzyski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Kościelna 30 27-200 Starachowice			
16.	Spółdzielnie mieszkaniowe	Starachowicka Spółdzielnia Mieszkaniowa, ul. Wojska Polskiego 9, 27-200 Starachowice			
17.	STBS	Starachowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego w Starachowicach ul. Majówka 21a			
18.	Prokuratura Wojewódzka	ul. Adama Mickiewicza 7, 25-352 Kielce			

Zachować normatywne odległości względem istniejącej linii elektroenergetycznej. W miejscach zbliżeń projektowanych stanowisk słupowych z linią kablową należy na linii zabudować dwudzielne rury osłonowe z twardego polietylenu. Odkryte miejsca zbliżeń linii kablowej z projektowanymi stanowiskami słupowymi zgłosić do odbioru przed zakryciem w Posterunku Energetycznym Starachowice ul. Kopalniana 25.

Dariusz Nogajski  
PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna

Brak uwag.  
Przemysław Marzec  
Urząd Marszałkowski Województwa Świętokrzyskiego

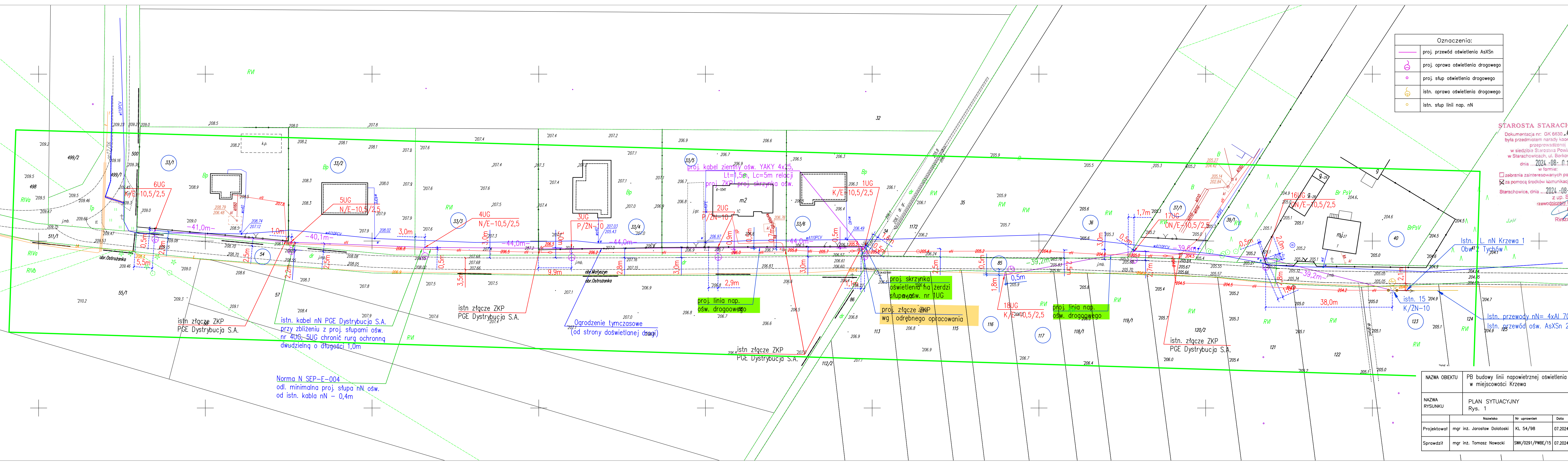
Brak uwag.  
Anna Taraska  
Netia S.A.

Treść protokołu uzgodniono za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Na tym protokół zakończono.

z up. STAROSTY  
zawodniczący Narady Koordynacyjnej  
  
Ryszard Bródz

Oznaczenia:	
	proj. przewód oświetlenia AsXSn
	proj. oprawa oświetlenia drogowego
	proj. słup oświetlenia drogowego
	istn. oprawa oświetlenia drogowego
	istn. słup linii nap. nN

**STAROSTA STARACHOWICKI**  
 Dokumentacja nr: GK 6630, 64, 2024  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Starachowicach, ul. Borkowskiego 4 dnia ...2024.-08.-01... w formie:  zebrania zainteresowanych podmiotów  za pomocą środków komunikacji elektronicznej Starachowice, dnia ...2024.-08.-01... z up. STAROSTY z przewodniczącym Narady Koordynacyjnej: *Ryszard Dróżdż*



istn. kabel nN PGE Dystrybucja S.A. przy zbliżeniu z proj. słupami ośw. nr 4UG, 5UG chronić rurę ochronną dwudzielną o długości 1,0m

Norma N SEP-E-004  
 odl. minimalna proj. słupa nN ośw. od istn. kabla nN = 0,4m

Ogrodzenie tymczasowe (od strony doświetlanej drogi)

proj. skrzynka oświetlenia ha zerdzi słupa ośw. nr 1UG  
 proj. złącze ZKP wg odrębnego opracowania

proj. linia nap. ośw. drogowego

NAZWA OBIEKTU	PB budowy linii napowietrznej oświetlenia drogowego w miejscowości Krzewa			
NAZWA RYSUNKU	PLAN SYTUACYJNY Rys. 1	Skala 1:500		
Projektował	mgr inż. Jarosław Dolatoski	Nr uprawnień	KL 54/98	Data
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Nowacki	SWK/0291/PWBE/15	07.2024	Podpis