

## INWESTOR



# Gmina Sokołów Małopolski

## 36-050 Sokołów Małopolski, ul. Rynek 1

Nazwa jednostki projektowej

**WMO Energetyka Sp. z o.o.**

ul. Piotra Bartoszcze 59, 88-100 Inowrocław

e-mail.: [wmoenergetyka@wp.pl](mailto:wmoenergetyka@wp.pl), tel. kom.: 515782300**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą:  
"Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w  
Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części  
ul. Głogowskiej"**

Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XXVI- sieć elektroenergetyczna nN do 1 kV  
współczynnik kategorii obiektu (k)-8,0 współczynnik wielkości obiektu (w) -1,5

## ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

**dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32,  
5330/55, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obrębu 0001 Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Mało-  
polski, gmina Sokołów Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie**

## Identyfikator działek geodezyjnych

181611_4.0001.1562	181611_4.0001.5330/31	181611_4.0001.5330/29	181611_4.0001.5330/61
181611_4.0001.5773	181611_4.0001.5330/92	181611_4.0001.5330/96	181611_4.0001.5330/67
181611_4.0001.6685	181611_4.0001.5330/7	181611_4.0001.5330/32	181611_4.0001.5330/88
181611_4.0001.6593	181611_4.0001.5330/14	181611_4.0001.5330/55	181611_4.0001.5649

## PROJEKTANT:

ZAKRES OPRACOWANIA	OSOBA POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI	PODPIS
SPECJALNOŚĆ SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<b>mgr inż. Andrzej Stefański</b> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji, urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych uprawnienia bud. nr ABIT-II-7342-46/99 KUP/IE/1099/03	mgr inż. Andrzej Stefański Upr. bud. nr ABIT-II-7342-46/99 Nr ewid. inst. KUP/IE/1099/03 

## Opracował:

	PODPIS
<b>Mirosław Rzechkowski</b>	Koordynator projektu  Mirosław Rzechkowski

## OPRACOWANIE SKŁADA SIĘ Z JEDNEGO TOMU I ZAWIERA:

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
2. ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA

Inowrocław, 12.02.2024r.

**Egz. 1/4**

## Spis treści

Spis treści	2
Oświadczenie projektanta	4
Uprawnienia i izby projektanta	5
CZĘŚĆ OPISOWA	8
Informacje wynikające z § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.	8
1. Określenie przedmiotu inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów	8
2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania	8
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:	9
3a. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi	9
3b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków	10
3c. Układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych	10
3d. Sposób dostępu do drogi publicznej	10
3e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu	10
3f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu	11
4. Zestawienie:	11
4a. Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony.	11
4b. Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników	11
4c. Powierzchni biologicznie czynnej	11
4d. Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących	11
5. Informacje i dane:	12
5a. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.	12
5b. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.	17
5c. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.	18
5d. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.	18
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	19
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	19
7.1 Projekt organizacji ruchu drogowego	20
7.2 Zagrożenie powodziowe terenu inwestycji	21

7.3 Melioracja terenu inwestycji _____	21
7.4 Kategoria geotechniczna obiektu _____	22
7.5 Sposób posadowienia projektowanych urządzeń, sposób wykonania robót _____	22
7.5.1. Zasilanie projektowanej sieci _____	22
7.5.2. Szafka oświetlenia drogowego _____	22
7.5.3. Ochrona od porażeń i ochrona przeciwprzepięciowa _____	23
7.5.4. Sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV, roboty ziemne _____	23
7.5.5. Fundamenty słupów _____	25
7.5.6. Słupy oświetleniowe _____	26
7.5.7. Wysięgniki słupowe _____	26
7.6. Oprawy oświetlenia drogowego _____	26
7.7. Normatywne skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącymi sieciami _____	37
7.8. Obliczenia elektryczne _____	41
7.9. Narada koordynacyjna _____	42
7.10. Uwagi _____	42
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu _____	43
Część rysunkowa PZT _____	44
Załączniki projektu budowlanego _____	54

### Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z p.zm.), niniejszym oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu:

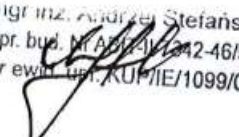
Nazwa przedsięwzięcia budowlanego	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą:</b>  <b>"Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej"</b>
Adres inwestycji	<b>dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32, 5330/55, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obrębu 0001 Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski, gmina Sokołów Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie</b>
Inwestor	<b>Gmina Sokołów Małopolski 36-050 Sokołów Małopolski, ul. Rynek 1</b>

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz uzgodnieniami, warunkami technicznymi i decyzjami wydanymi w procesie projektowym przedmiotowej inwestycji.

Zawartość projektu zagospodarowania terenu spełnia wymagania Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 z dnia 11 września 2020 r. z późniejszymi zmianami), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć.

Całość problematyki projektowanej inwestycji została zawarta w PZT i zgodnie z art. 34 pkt 3b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 682 z późn. zmianami) o brzmieniu:

„Przepisów ust. 3 pkt 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz podziemnych sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu”,  
nie wymaga się załączania do opracowania projektowego projektu architektoniczno-budowlanego oraz projektu technicznego.

Projektant:	Miejsce i data opracowania:	Podpis projektanta:
<p><b>mgr inż. Andrzej Stefański</b></p> <p><i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych uprawnienia bud. nr ABIT-II-7342-46/99, KUP/IE/1099/03</i></p>	<p><b>Inowrocław, 12.02.2024r.</b></p>	<p>mgr inż. Andrzej Stefański Upr. bud. nr ABIT-II-7342-46/99 Nr ewid. inż. KUP/IE/1099/03</p> 



## Uprawnienia i izby projektanta

Bydgoszcz, dnia 28 lipca 1999 r.

WOJEWODA KUJAWSKO-POMORSKI

ABIT-II-7342-46/99

Decyzja Nr 46/99

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku p. Andrzeja Stefańskiego z dnia 30 kwietnia 1999 r.

nadaję

**Panu Andrzejowi Stefańskiemu**  
**mgr inż. elektryk**  
**ur. dnia 3 lutego 1955 r. w Inowrocławiu**

**u p r a w n i e n i a   b u d o w l a n e**

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

### Uzasadnienie

Komisja Egzaminacyjna, działająca na podstawie zarządzenia Nr 93/99 Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30.04.1999 r. w sprawie powołania komisji do oceny osób ubiegających się o stwierdzenie przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnień budowlanych i ustalenia dla niej regulaminu działania, na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniu 23.06.99 r. egzaminu na uprawnienia budowlane, z wynikiem pozytywnym, nadała ww. uprawnienia.

Wobec powyższego orzekłem jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. Wojewody Kujawsko-Pomorskiego

*Renata Matuszewska*  
Dyrektor Wydziału  
Architektury, Budownictwa  
i Infrastruktury Technicznej

mgr inż. Andrzej Stefański  
Upr. bud. Nr ABIT-II-7342-46/99  
Nr ewid. inż. KUP/IE/1099/03



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
**KUP-H92-APK-QPE \***

Pan ANDRZEJ STEFAŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1099/03  
adres zamieszkania ul. POZNAŃSKA 229, 88-100 INOWROCŁAW  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-27 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



mgr inż. Andrzej Stefański  
Upr. bud. Nr APK/IZ/2012-46/99  
Nr ewid. upr. KUP/IE/1099/03



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
KUP-78D-Y4C-J3K \*

Pan ANDRZEJ STEFAŃSKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/1099/03  
adres zamieszkania ul. POZNAŃSKA 229, 88-100 INOWROCŁAW  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



Weryfikacja poprawności danych  
w niniejszym zaświadczeniu  
można sprawdzić za pomocą  
numeru weryfikacyjnego  
zaświadczenia

mgr inż. Andrzej Stefański  
Upr. bud. Nr ABP/41/242-46/99  
Nr ewid. inż. KUP/IE/1099/03

## CZĘŚĆ OPISOWA

**Informacje wynikające z § 14 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.**

### **1. Określenie przedmiotu inwestycji, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany - zakres całego zamierzenia, a w razie potrzeby kolejność realizacji obiektów**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą: "Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej"

Adres projektowanego przedsięwzięcia budowlanego: dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32, 5330/55, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obrębu 0001 Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski, gmina Sokołów Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie.

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane ( Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami), tekst ujednolicony Dz.U. 2023 poz. 682, zwanej dalej Ustawą, planowana inwestycja polegająca na budowie sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV zgodnie z art. 29 ust.2, litera a Ustawy prawo budowlane nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy.

Oświetlenie drogowe w sposób bezpośredni i nierozdzielny jest związane z drogą jako budowla, a jego podstawową funkcją jest zapewnienie bezpieczeństwa ruchu drogowego, jak również warunków jego niepogorszenia. Z tego względu, zajęcie pasa drogowego na tak określony cel nie wymaga w świetle przepisu art. 40 ust.1 u.d.p. zezwolenia zarządcy drogi, a w konsekwencji także ustalenia w drodze administracyjnej opłaty za zajęcie pasa drogowego (Wyrok WSA w Szczecinie z dnia 27maja 2021r. – II SA.Sz 253/21).

### **2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu z opisem projektowanych zmian, w tym rozbiórek obiektów i obiektów przeznaczonych do dalszego użytkowania**

Zagospodarowanie działek objętych planowanym przedsięwzięciem budowlanym stanowią:

- nieoświetlone publiczne gminne drogi z nawierzchnią z masy bitumicznej
- drogi wewnętrzne z nawierzchnią z masy bitumicznej i gruntową
- zjazdy do przyległych działek
- chodniki z nawierzchnią z kostki betonowej
- rowy odwadniające teren drogi
- mała architektura – krzyż przydrożny

- tereny zielone
- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i siedliskowa
- nieużytki
- tereny rolnicze – łąki

Na terenie działek rosną pojedyncze drzewa. Teren inwestycji oraz tereny przyległe zostały zmeliorowane.

Na terenie działek w zakresie objętym opracowaniem projektowym zamierzenia budowlanego występują następujące sieci:

- napowietrzna i kablowa sieć elektroenergetyczna nN
- kablowa sieć elektroenergetyczna SN
- sieć kablowa telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć gazowa
- urządzenia drenarskie: zbieracze i wyloty drenarskie.

Nie projektuje się rozbiórek istniejących obiektów budowlanych.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:**

#### **3a. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi**

W ramach planowanej inwestycji projektuje się sieć elektroenergetyczną nN 0,4kV oświetlenia drogowego, w skład której wchodzi:

- elektroenergetyczna linia kablowa nN 0,4kV wykonana kablem YAKXS 5x25mm o łącznej długości trasy linii kablowej - 2930m
- 70 słupów stalowych, stożkowych o wysokości 8m (S-80-Pc-3) posadowionych na fundamentach prefabrykowanych F150/200
- 70 wysięgników stalowych, ocynkowanych o wysokości 1m oraz długości ramion 2m dla słupów S1-S39 oraz 1m dla słupów S40-S70
- 70 opraw oświetlenia drogowego wykonanych w technologii LED
- 20 uziomów pionowych
- Skrzynka ZKP+SO

Dla uzyskania oczekiwanych rezultatów oświetlenia zastosowano typowe materiały i rozwiązania techniczne zgodne z wymogami PN i warunkami określonymi przez Inwestora.

### 3b. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

Nie występuje.

### 3c. Układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych

Nie występuje.

### 3d. Sposób dostępu do drogi publicznej

Projektowaną sieć lokalizuje się w pasie drogowym.

### 3e. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Układ zasilania projektowanej sieci	TN-C, 3-fazowa
Napięcie projektowanej sieci	400V
Napięcie zasilania opraw	230V
Częstotliwość robocza	50Hz
Sterowanie pracą sieci	Zegar astronomiczny w istniejącej SO
Zabezpieczenie obwodu zasilającego SO	Projektowane 40A
Długość projektowanej sieci – trasa kablowa	2930m
Projektowany kabel zasilający latarnie	YAKXS 5x25mm- 3433m
Zabezpieczenie obwodów zasilających oświetlenie drogowe w SO	3x3xS301-B10A
Strefa wiatrowa	I strefa
Projektowane słupy dla oświetlenia drogowego	Słupy stalowe S-80C-3, ocynkowane, stożkowe o wysokości 8m, malowane fabrycznie na kolor RAL 9006 + lakier bezbarwny, dolna część słupa do wysokości wnętrza słupowej malowana Elastomerem w kolorze RAL 9006
Projektowane wysięgniki słupowe	Stalowe, ocynkowane o wysokości 1m oraz długości ramion 2m dla słupów S1-S39 oraz 1m dla słupów S40-S70, malowane fabrycznie na kolor RAL 9006 + lakier bezbarwny
Fundamenty słupów	Fundamenty prefabrykowane F150/200
Średnica osłon kablowych	Kabel układany w wykopach otwartych układany w rurze osłonowej giętkiej o średnicy 75mm Kabel układany metodą przecisku lub przewiertu sterowanego układany w rurze sztywnej, gładkiej o średnicy 110mm i ściance o grubości 6,3mm
Rury osłonowe istniejących sieci przy skrzyżowaniach z projektowaną siecią	Kable energetyczne nN – rura osłonowa niebieska, dwudzielna o średnicy 110mm, długość rury osłonowej przy skrzyżowaniu z proj. siecią – min. 1m Kable energetyczne SN – rura osłonowa czerwona, dwudzielna o średnicy 160mm, długość rury osłonowej przy skrzyżowaniu z proj. siecią – min. 1m



	Kable telekomunikacyjne – rura osłonowa dwudzielna o średnicy 58mm, długość rury osłonowej przy skrzyżowaniu z proj. siecią – min. 1m
Przewód zasilający oprawy drogowe	YLY 3x2,5mm układany w rurze osłonowej giętkiej o średnicy 22/18mm
Projektowana klasa oświetlenia drogi	M4

### **3f. Ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu**

Nie występuje

### **4. Zestawienie:**

**4a. Powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony.**

Nie występuje

### **4b. Powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników**

Nie występuje

### **4c. Powierzchni biologicznie czynnej**

Nie występuje

**4d. Powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących**

Nie występuje

## 5. Informacje i dane:

### 5a. O rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Teren inwestycji na osiedlu Słonecznym objęty jest ustaleniami następujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

- działki ewidencyjne nr 6685(dr,Tp)(KD1), 6593(RIVa) )(MN/U1) są objęte ustaleniami MPZP uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Sokołowie Małopolskim nr XVII/174/2016 z dnia 2016-03-30 w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu Osiedle Słoneczne II w Sokołowie Małopolskim. Publikacja: Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dn. 5 maja 2016 r., poz. 1522. Data wejścia w życie: 2016-05-20.

Zasadnicze ustalenia mpzp	Ustalenia projektu
<b>1) Przeznaczenie podstawowe:</b> - terenu KD1- drogi publiczne - terenu MN/U1- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna, usługi i handel.	<b>Spełniony</b> - ustalenia mpzp dotyczące terenów KD1 oraz MN/U1 dopuszczają budowę urządzeń infrastruktury technicznej
<b>2) Zakazy</b> Na całym terenie objętym planem: 1) obowiązuje zakaz realizacji: a) obiektów zaliczanych przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony środowiska do przedsięwzięć, mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, z wyjątkiem sieci i urządzeń infrastruktury technicznej służących obsłudze osiedla, b) obiektów zaliczanych przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony środowiska do przedsięwzięć, mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeśli ich oddziaływanie powodowałyby przekroczenie norm środowiska poza granice działki, na której obiekt będzie lokalizowany;	<b>Spełniony</b> Projektowany obiekt budowlany nie jest zaliczany przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony środowiska do przedsięwzięć, mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Projektowana sieć nie będzie wytwarzała hałasu.



<p>2) obowiązuje dopuszczalny poziom hałasu: a) na terenach oznaczonych symbolem MN jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, b) na terenach oznaczonych symbolami MN/U jak dla terenów mieszkaniowo-usługowych, określony przepisami odrębnymi, dotyczącymi ochrony środowiska.</p>	
<p><b>3) Zasady budowy systemów infrastruktury technicznej:</b></p> <p>a) zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej sieci elektrycznej;</p> <p>b) przebieg głównych sieci infrastruktury technicznej w granicach terenów przeznaczonych pod drogi poza ich jezdniami oraz pomiędzy liniami rozgraniczającymi dróg i liniami zabudowy - z zastosowaniem parametrów zapewniających obsługę całego terenu objętego planem;</p> <p>c) dopuszcza się lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej pomiędzy liniami rozgraniczającymi dróg i nieprzekraczalnymi liniami zabudowy.</p>	<p><b>Spełniony-</b> zasilanie przyłączem z istniejącej sieci elektrycznej</p> <p><b>Spełniony-</b> projektowaną sieć lokalizuje się zgodnie z warunkiem, z zastosowaniem parametrów zapewniających obsługę całego terenu objętego planem</p> <p><b>Spełniony-</b> wykazano w PZT</p>

- działki ewidencyjne nr 5330/31(dr)(KD1), 5330/92(dr)(MN/U1), 5330/7(dr)(KDW1), 5330/14(dr)(KDW2), 5330/29(dr)(KDW3), 5330/96(RIVb)(MW), 5330/32(dr)(KDW4), 5330/55(dr)(KDW5), 5330/61(dr)(KDW6), 5330/67(dr)(KDW7), 5330/88(dr)(KDW8) są objęte ustaleniami MPZP uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Sokołowie Małopolskim nr XXIV/224/2009 z dnia 2009-01-28 w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego terenu Osiedla. Publikacja: Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dn. 27 lutego 2009 r., poz. 239. Data wejścia w życie: 2009-03-30.

<b>Zasadnicze ustalenia mpzp</b>	<b>Ustalenia projektu</b>
<b>1) Przeznaczenie podstawowe:</b> - terenu KD- drogi publiczne dojazdowe - terenów KDW- drogi wewnętrzne - tereny MW – tereny pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną - tereny MN/U1- tereny pod zabudowę mieszkaniową i usługową	<b>Spełniony</b> - ustalenia mpzp dotyczące terenów KD, KDW, MW oraz MN/U1 dopuszczają budowę urządzeń infrastruktury technicznej
<b>2) Zasady budowy systemów infrastruktury technicznej:</b> a) zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej sieci elektrycznej, na warunkach określonych przez dysponenta sieci b) przebieg głównych sieci infrastruktury technicznej w granicach terenów przeznaczonych pod drogi poza ich jezdniami oraz pomiędzy liniami rozgraniczającymi dróg i liniami zabudowy – z uwzględnieniem przepisów odrębnych dotyczących sytuowania tych sieci oraz zastosowaniem parametrów zapewniających obsługę całego terenu objętego planem.	<b>Spełniony-</b> zasilanie przyłączem z istniejącej sieci elektrycznej  <b>Spełniony-</b> projektowaną sieć lokalizuje się zgodnie z warunkiem, z zastosowaniem parametrów zapewniających obsługę całego terenu objętego planem

- działki ewidencyjne nr 5649(RIVa,dr)(MNU), 5773(dr)(KDW) są objęte ustaleniami MPZP uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Sokołowie Małopolskim nr XXVIII/301/2005 z dnia 2005-10-26 w sprawie uchwalenia Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Sokołów Małopolski "Osiedle Piaski", publikacja: Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dn. 24 listopada 2005 r., poz. 2232. Data wejścia w życie: 2005-12-25, zmienionymi ustaleniami MPZP uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Sokołowie Małopolskim nr XLV/453/2010 z dnia 2010-11-03 w sprawie uchwalenia zmiany Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Sokołów Małopolski „Osiedle Piaski”, publikacja: Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z dn. 22 listopada 2010 r., poz. 2273 Data wejścia w życie: 2010-12-23.

XXVIII/301/2005, zmieniony XLV/453/2010	
Zasadnicze ustalenia mpzp	Ustalenia projektu
<b>1) Przeznaczenie podstawowe:</b> - terenów KDW- drogi wewnętrzne - tereny MN/U1- tereny pod zabudowę mieszkaniową i usługową	<b>Spełniony-</b> ustalenia mpzp dotyczące terenów KDW oraz MN/U1 dopuszczają budowę nowych, remont, przebudowę i rozbudowę istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej przy zachowaniu warunków określonych przepisami odrębnymi w tym zakresie.

Teren inwestycji przy ul. Głogowskiej nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowej inwestycji w części nieobjętej MPZP- dla działki nr 1562(dr), Burmistrz Gminy i Miasta Sokołów Małopolski wydał Decyzję znak: RG.6733.25.2023 z dnia 03.01.2024r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, w której określono niżej wymienione warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego oraz wymagania dotyczące ochrony praw osób trzecich.

Zasadnicze ustalenia decyzji	Spełnienie warunków
<b>A) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:</b>	
1) budowa linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV kablowej zasilającej oprawy oświetlenia drogowego mocowane do wysięgników słupowych projektowanych do 11 słupów stalowych, stożkowych o wysokości do 9,5 m, posadowionych w gruncie na fundamentach prefabrykowanych osadzonych w ziemi na głębokości do 1,6 m na terenie określonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji w załączniku graficznym do niniejszej decyzji.	<b>Spełniony</b> - zasilanie opraw drogowych linią elektroenergetyczną nN 0,4kV - ilość projektowanych słupów na terenie objętym decyzją- 4 - wysokość projektowanych słupów 8m, posadowionych na fundamentach prefabrykowanych na głębokości 1,5m - projektowane urządzenia lokalizowane są w liniach rozgraniczających teren inwestycji określonymi w załączniku do decyzji
2) długość planowanej linii elektroenergetycznej — do 500 m.	<b>Spełniony</b> - długość planowanej linii elektroenergetycznej na terenie objętym decyzją wynosi 230m
3) zasilanie do słupów zostanie doprowadzone linią kablową ziemną. kablem układanym w wykopie wąskoprzestrzennym w	<b>Spełniony</b> - projektuje się budowę linii kablowej ułożonej w ziemi na głębokości 0,8-1,2m w rurze

murze osłonowej 75 mm na głębokości 0,8-1.2 m.	osłonowej o średnicy 75mm
4) miejsce przyłączenia przedmiotowej linii elektroenergetycznej ZK na dz. 5330/96 w linii nN. Stacja zasilająca SI 0-1066 Sokołów 22 Słoneczna 1.	<b>Spełniony</b> - projektowane oświetlenie drogowe będzie zasilane ze wskazanego ZK
5) budowa odcinka sieci elektroenergetycznej względem podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej, dróg i dojazdów wewnętrznych do działek budowlanych zgodnie z przepisami odrębnymi, Polskimi Normami oraz warunkami określonymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Leżajsk z dnia 23-10-2023 r_ nr 23-F7/S/02941.	<b>Spełniony</b> - lokalizacja urządzeń projektowanej sieci została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej oraz z zarządcą dróg gminnych objętych opracowaniem projektowym - oświetlenia drogowe zostało zaprojektowane zgodnie z Polskimi Normami oraz warunkami określonymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Leżajsk z dnia 23-10-2023 r_ nr 23-F7/S/02941.
6) po zakończeniu budowy teren należy przywrócić do stanu poprzedniego	<b>Spełniony</b> - w PZT zobowiązano Wykonawcę do przywrócenia terenu inwestycji po zakończeniu robót budowlanych do stanu poprzedniego
<b>C) Warunki obsługi w zakresie komunikacji infrastruktury technicznej:</b>	
1) Obsługa komunikacyjna z istniejącej drogi gminnej dz. nr 1562.	<b>Spełniony</b> - obsługa projektowanej sieci z istniejącej drogi gminnej dz. nr 1562.
2) zasilanie projektowanej sieci elektroenergetycznej z istniejącej sieci elektroenergetycznej.	<b>Spełniony</b> - przyłączy z istniejącej sieci elektroenergetycznej
<b>D) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:</b>	
planowana inwestycja nie może powodować ograniczenia interesów osób trzecich, w szczególności w zakresie: 1) Ograniczenia dostępu do drogi publicznej, 2) możliwości korzystania z sieci i urządzeń infrastruktury technicznej przez właścicieli i użytkowników sąsiednich działek. 3) nie może stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje,	<b>Spełniony</b> - urządzenia projektowanej sieci lokalizuje się w sposób wyłączający ograniczenia praw osób trzecich do dostępu do drogi publicznej oraz możliwości korzystania z sieci i urządzeń infrastruktury technicznej przez właścicieli i użytkowników sąsiednich działek. Projektowana inwestycja nie będzie stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas,

zakłócenia elektryczne i promieniowanie, 4) nie może powodować zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.	wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, nie będzie również powodować zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
--	--

**Stwierdzam zgodność projektowanej inwestycji z ustaleniami zawartymi w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego obowiązującymi na terenie inwestycji i wymienionymi w punkcie 5a części opisowej do PZT oraz z decyzją Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski z dnia 03.01.2024r., znak: RG.6733.25.2023 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.**

**Oświadczam, że całość projektowanej inwestycji mieści się na terenach objętych obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania terenu wymienionymi w punkcie 5a części opisowej do PZT oraz na terenie ustalonym w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego wydaną przez Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski z dnia 03.01.2024r., znak: RG.6733.25.2023., oraz że planowana inwestycja nie narusza granic działek ewidencyjnych innych niż wykazane pkt.1 części opisowej do PZT.**

**5b. Czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.**

Teren działek objętych opracowaniem projektowym nie jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków, a zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

W granicach projektowanej inwestycji nie występują obiekty dziedzictwa kulturowego i zabytki oraz dobra kultury współczesnej podlegające ochronie.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, Wykonawca jest zobowiązany zgodnie z art.32 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 Nr 162 poz. 1568 z p. zmianami) do:

- wstrzymania wszelkich robót mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- zabezpieczenia przy użyciu dostępnych środków odkrytego przedmiotu i miejsca jego odkrycia;
- niezwłocznego zawiadomienia o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

**5c. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.**

Teren objęty opracowaniem projektowym nie znajduje się w granicach terenu górniczego, nie występuje negatywny wpływ eksploatacji górniczej na działki objęte projektowanym zamierzeniem budowlanym.

**5d. O charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Projektowana sieć lokalizowana jest poza terenami chronionymi Natura 2000.

Projektowane przedsięwzięcie budowlane nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć wyszczególnionych w załączniku nr I i II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko. W związku z tym realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w myśl art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227 ze zm.).

Projektowana sieć nie będzie negatywnie wpływała na środowisko naturalne. Wszelkie prace projektowane na terenie zielonym zostaną wykonane z zachowaniem należytej staranności. Wykopy w miejscach zbliżeń do drzew wykonane zostaną ręcznie, bez uszkodzania systemu korzeniowego. Projektowana lokalizacja trasy sieci oświetlenia ulicznego pozostaje bez wpływu na istniejącą roślinność wysoką, nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów. Sieć elektroenergetyczną oświetlenia drogowego zaprojektowano zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518).

Projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu osobom trzecim do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Roboty ziemne nie będą groziły nieruchomościom sąsiednim utratą oparcia — zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (tekst jednolity: Dz.U. 1964 nr 16 poz. 93 ze zmianami).

Projektowana inwestycja nie spowoduje zmiany kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na działce wód opadowych lub roztopowych oraz odprowadzania wód i wprowadzania ścieków na grunty sąsiednie - zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (akt jednolity: Dz.U. 2022 poz. 2625 ze zm.).

Uzyskano prawo do dysponowania nieruchomościami na cele budowlane, dokumentując je

dołączonym oświadczeniem - zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z p. zm.).

Projektowane urządzenia techniczne nie wytwarzają hałasu, a zasilanie elektroenergetyczne niskiego napięcia nie generuje pola elektromagnetycznego, czy też innych zakłóceń o negatywnym wpływie na użytkowników działek obejmujących teren inwestycji jak i przyległych do niego działek sąsiadujących.

Odpady: gruz, nadmiar ziemi i odpady zostaną zutylizowane przez Wykonawcę z uwzględnieniem programu przetwarzania i utylizacji odpadów przyjętym do stosowania na terenie gminy.

Projektowana budowa sieci oświetlenia terenu pozostaje bez negatywnego wpływu na środowisko, higienę oraz zdrowie użytkowników drogi jak i okolicznych mieszkańców.

Projektowana sieć elektroenergetyczną oświetlenia drogowego nie będzie uciążliwa dla użytkowników terenów przyległych, nie będzie powodować olśnienia przechodniów i innych użytkowników drogi. Zaprojektowane oświetlenie będzie emitowało światło resztkowe poza teren pasa drogowego i na elewacje sąsiadujących budynków o natężeniu mniejszym niż 2lx. Sieć elektroenergetyczną oświetlenia drogowego zaprojektowano zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1518).

Projektowana budowa sieci oświetlenia terenu pozostaje bez negatywnego wpływu na środowisko, higienę oraz zdrowie użytkowników drogi jak i okolicznych mieszkańców.

Nie występują kolizje projektowanej sieci z istniejącymi urządzeniami, sieciami i drzewami zlokalizowanymi w pasie drogowym wymagające usunięcia drzew lub przełożenia istniejących sieci czy też urządzeń.

**Stwierdzam zgodność przyjętych rozwiązań projektowych z obowiązującymi przepisami prawa.**

**6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.**

Nie występuje.

**7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.**

Prace zostaną wykonywane w technologii tradycyjnej, nie będą wymagały skomplikowanych robót budowlanych.

W trakcie prowadzenia robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na:

- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót ziemnych na terenie publicznym;
- zagrożenia wynikające z prowadzenia robót przy drodze publicznej;
- zagrożenia wynikające z pracy przy sieciach elektroenergetycznych nN i SN pod napięciem.

Realizacja wymaga:

- sprawnej organizacji zaplecza budowy i organizacji procesu realizacyjnego (realizacja prac w aktywnej części przestrzeni publicznej – ciągi komunikacji samochodowej, pieszej i rowerowej);
- użycia prostych urządzeń budowlanych.

### **7.1 Projekt organizacji ruchu drogowego**

Informacja dotycząca obowiązku przedłożenia projektu czasowej organizacji ruchu drogowego na czas budowy zamierzenia budowlanego wynikającego z § 2 ust.1a Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (tekst jednolity Dz.U. z 2017r., poz.784 z p. zmianami).

Na etapie projektowym przewiduje się wykonanie robót budowlanych za pomocą pojedynczych urządzeń wykonujących pracę na poboczu drogi. Prace będą prowadzone w sposób zapewniający bezpieczne poruszanie się osób trzecich w rejonie ich prowadzenia, nie będą miały wpływu na ruch drogowy, nie będą ograniczały widoczności na drodze oraz nie spowodują konieczności wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów i pieszych.

Wybudowana sieć elektroenergetyczna oświetlenia drogowego nie spowoduje konieczności wprowadzenia zmian w stałej organizacji ruchu, a projektowana technologia wykonania robót nie powoduje konieczności wprowadzenia czasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót budowlanych.

Wykonawca zabezpieczy miejsce budowy na czas wykonywania prac przed dostępem osób nieupoważnionych wygradzając teren budowy zaporami drogowymi typu U-20.

W przypadku gdy:

- w toku realizacji zamierzenia inwestycyjnego zaistnieje konieczność zajęcia pasa drogowego
- prowadzone roboty ograniczą widoczność na drodze
- wystąpi konieczność wprowadzenia zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych
- zajęcie pasa będzie wywierać wpływ na ruch drogowy

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót zobowiązany jest złożyć do Zarządcy



drogi wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego wraz z projektem czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych.

Podstawę dla takiego wniosku tworzą przepisy rozporządzenia w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego- tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1264 z dnia 1 sierpnia 2016).

## **7.2 Zagrożenie powodziowe terenu inwestycji**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi oraz Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 24 stycznia 2019 r. (Dz.U.2019.244) w sprawie zakresu wymagań oraz warunków dla planowanej zabudowy oraz planowanego zagospodarowania terenów położonych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią oraz sposobu ich ustalania, stwierdzam, że na terenie objętym opracowaniem nie występuje zagrożenie powodzią.

Melioracja terenu inwestycji

## **7.3 Melioracja terenu inwestycji**

Zgodnie z informacją pozyskaną od P.G.W. Wody Polskie na terenie inwestycji oraz terenach przyległych występują następujące urządzenia melioracyjne:

- zbieracze drenarskie
- wyloty drenarskie.

Orientacyjną lokalizację urządzeń melioracyjnych przedstawiono na załączniku graficznym do w/w informacji.

Roboty ziemne w rejonie występowania urządzeń melioracyjnych należy wykonać ręcznie.

W przypadku występowania na terenie objętym inwestycją urządzeń melioracyjnych niezainwentaryzowanych, na Inwestora nakłada się obowiązek:

- Usunięcia występujących kolizji poprzez przebudowę sieci drenarskiej przy użyciu rur drenarskich tego samego typu i tej samej średnicy;
- Usunięcia ewentualnych uszkodzeń sieci drenarskiej poprzez jej udrożnienie w przypadku przygniecenia, lub wymianę uszkodzonego odcinka w przypadku przerywania drenażu;
- Przedmiotowe prace należy wykonać w sposób nie powodujący zmian wód gruntowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

#### **7.4 Kategoria geotechniczna obiektu**

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 2012r. poz.463) warunki posadowienia zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. W związku z powyższym nie ma konieczności opracowania opinii geodezyjnej.

#### **7.5 Sposób posadowienia projektowanych urządzeń, sposób wykonania robót**

##### **7.5.1. Zasilanie projektowanej sieci**

Zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr 23-F7/WP/02941 wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. dnia 23.10.2023r. projektowana sieć elektroenergetyczna oświetlenia drogowego zasilana będzie ze stacji zasilającej S10-1066 Sokołów 22 Słoneczna 1.

Miejsce przyłączenia: złącze kablowe ZK na dz. 5330/96 w linii nN.

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy.

Od złącza ZK na dz. 5330/96 do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego z szafką oświetleniową (ZK-P+SO) ułożyć kabel zasilający YAKXS 4x35mm<sup>2</sup>.

##### **7.5.2. Szafka oświetlenia drogowego**

Projektowaną szafkę (ZK-P+SO) zasilającą projektowane linie kablowe posadowić na prefabrykowanym fundamencie osadzonym wcześniej w gruncie. ZKP i SO zabudować w jednej obudowie dwudrzwiowej. SO zasilć ze złącza kablowo-licznikowego kablem przewodem LGY16mm. Z szafki SO poprowadzić 3 linie kablowe nN 0,4kV zasilające projektowane słupy kablem YAKXS 5x25mm. Pracą sieci będzie sterował zegar astronomiczny zamontowany w SO. SO wyposażać zgodnie z rysunkiem nr 1.

Przyłącze pozostanie na majątku i w eksploatacji Inwestora, początek i koniec przyłącza oznaczyć opaską termokurczliwą koloru żółtego dł. 20cm. Na przyłączu zamontować dodatkowe zabezpieczenie zgodnie z rysunkiem – układ zasilania i tabliczkę informacyjną.

### **7.5.3. Ochrona od porażeń i ochrona przeciwprzepięciowa**

Ochronę od porażeń prądem elektrycznym w instalacji odbiorczej zrealizować zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja przewodów oraz obudowy urządzeń elektrycznych. Układ pracy sieci zasilającej stanowi układ TN-C. Zgodnie z wytycznymi normy PN-IEC 60364-4-41 dla projektowanej instalacji oświetleniowej systemem ochrony od porażeń jest samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C-S. W SO żyłę N i PE projektowanego kabla podłączyć do szyny PEN. Miejsce podziału – szynę PEN uziemić uziomem pionowym o  $R < 10\Omega$ . Zaciski ochronne projektowanych słupów oraz pozostałe elementy metalowe instalacji należy podłączyć do żyły PE przewodami LGY 16mm. Przy projektowanych słupach S1, 9, 11, 39, 46, 48, 57, 59, 68, 70 wykonać pionowe uziomy o  $R < 10\Omega$ , przy projektowanych słupach S 5, 15, 25, 30, 35, 42, 52, 57, 63, 68 wykonać pionowe uziomy o  $R < 10\Omega$ . Uziomy połączyć bednarką z zaciskami PE w komorach słupów.

Połączenia uziemień zakonserwować poprzez oczyszczenie styków, następnie zabezpieczyć smarem technicznym. Wszelkie połączenia spawane i śrubowe przewodów uziemiających umieszczone w gruncie należy zabezpieczyć przed korozją przez 2-krotne pomalowanie farbą asfaltową. Przewody uziemiające w miejscach wyprowadzenia z gruntu należy 2-krotnie pomalować farbą asfaltową na odcinku od 0,3 m pod powierzchnią do 0,3 m nad powierzchnią gruntu. Uziomy oraz połączenia wyrównawcze wykonać zgodnie z normą N SEP-E-001.

W SO zamontować 4-polowy ogranicznik przepięć klasy B+C.

### **7.5.4. Sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV, roboty ziemne**

Przed rozpoczęciem robót ziemnych zlecić wyspecjalizowanej jednostce geodezyjnej wytyczenie trasy kablowej i stanowisk słupów oświetleniowych.

Kable ułożyć zgodnie z rysunkiem PZT metodą przecisków, przewiertów sterowanych oraz w wykopach otwartych.

Przed wykonaniem przewiertów sterowanych należy wykonać odkrywki w miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do istniejących sieci w celu potwierdzenia głębokości posadowienia istniejących sieci. Kabel układany metodą wiertniczą układać w rurach gładkich, sztywnych o średnicy 110/6,3mm.

Przeciski pod i wzdłuż rowów odwadniających lokalizować na głębokości min. 100 cm licząc od niwelety dna rowu do górnej części rury osłonowej. Zabrania się naruszania konstrukcji rowów, a w przypadku ich uszkodzenia należy je odbudować z doprowadzeniem do stanu poprzedniego.

Przeciski pod jezdniami i chodnikami lokalizować na głębokości min. 120 cm licząc od niwelety powierzchni jezdni lub chodnika do górnej części rury osłonowej. Zabrania się naruszania konstrukcji jezdni i chodników, a w przypadku ich uszkodzenia należy je odbudować z doprowadzeniem do stanu poprzedniego.

Wykopy kablowe otwarte wykonać mechanicznie, a w rejonach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą infrastrukturą techniczną – ręcznie.

**Wszystkie roboty w rejonie występowania sieci należy wykonać po wcześniejszym, pisemnym poinformowaniu gestorów sieci o terminie rozpoczęcia robót. Lokalizacja głębokości posadowienia istniejących sieci i roboty przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą infrastrukturą techniczną wykonać pod nadzorem właścicielskich służb technicznych.**

**Przy wykopach głębokich bezwzględnie należy stosować zabezpieczenia wykopów przed osunięciem zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i normami.**

Roboty wykonać etapowo, jednorazowo na odcinku nie dłuższych niż odległość pomiędzy 3 słupami. Kolejne etapy mogą być realizowane po doprowadzeniu terenu budowy do stanu poprzedniego.

Ziemia z wykopów nie może być składowana w obrębie jezdni. W otwartych wykopach kablowych kable układać na całej długości w rurze osłonowej giętkiej o średnicy 75 mm na głębokości 0,8 m poniżej rzędnej terenu.

W wykopie ułożyć kabel w rurze osłonowej w 15 cm warstwie piasku. Wykop wypełnić ziemią rodzimą oczyszczoną z gruzu, kamieni i innych odpadów, ubijając ją warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia występującego w miejscu wykopu przed rozpoczęciem robót. Na całej długości wykopów otwartych, 40 cm nad linią kablówką rozłożyć niebieską folię ostrzegawczą.

Kable czytelnie opisać we wnękach słupów oświetleniowych. Kable ułożone w wykopach otwartych wyposażyć w trwałe oznaczniki rozmieszczone co 10 metrów oraz przy mufach i innych charakterystycznych miejscach takich jak skrzyżowania, przepusty itp. Opis winien być wykonany trwale (foliowanie) i zawierać typ, przekrój kabla, kierunek jego ułożenia oraz dane właściciela sieci. Dla zabezpieczenia przed zamulaniem i wilgocią wszystkie zakończenia rur osłonowych ułożonych w gruncie zabezpieczyć obustronnie masą uszczelniającą do rur przepustowych. Po ułożeniu kabli w ziemi wykonać pomiary ciągłości żył oraz rezystancji izolacji każdego odcinka oddzielnie. W słupach wykonać połączenie pomiędzy oprawą a zaciskami zbiorczymi (np. zaciski IZK) przewodami YLY 3×2,5mm<sup>2</sup> ułożonymi w osłonach z rur giętkich i zabezpieczyć wkładką topikową BI D01/2A. Całość robót kablowych wykonać zgodnie z normą N-SEP-E-004.

### 7.5.5. Fundamenty słupów

Projektuje się fundamenty prefabrykowane typu F150/200 o wymiarach: wysokość 1500mm, szerokość 300x300 mm.

Ogólne wytyczne montażu fundamentu prefabrykowanego.

- a) dla posadowienia stopy fundamentowej należy wykonać wykop fundamentowy wąskoprzestrzenny o głębokości odpowiedniej dla przyjętego poziomu posadowienia,
- b) w przypadku występowania gruntów mineralnych o wymaganej nośności, fundament ustawia się bezpośrednio na podłożu gruntowym,
- c) w przypadku występowania gruntów spoistych, należy wykop pogłębić o 20 cm. Na dnie wykopu ułożyć żwir lub chudy beton o grubości 20 cm, z odpowiednim zagęszczeniem,
- d) w przypadku występowania wysokiego poziomu wód gruntowych, należy dokonać odbioru dna wykopu przez uprawnionego geotechnika,
- e) przy montażu stopy należy bardzo dokładnie wypoziomować jego górną płaszczyznę,
- f) do zasypywania wykopu należy zastosować grunty piaszczyste lub pospółki. Wilgotność gruntu w czasie jego nasypywania i zagęszczenia powinna być zbliżona do wilgotności optymalnej,
- g) zasypywany grunt powinien być zagęszczany warstwami o grubości odpowiedniej do możliwości zagęszczania stosowanych ubijaków mechanicznych,
- h) wskaźnik zagęszczenia zasyпки fundamentowej powinien wynosić:  $I_d = 0,98$ .

Postanowienia dodatkowe:

- a) montaż fundamentów powinien być wykonywany przez osoby wykwalifikowane z uwzględnieniem właściwej technologii montażu, w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy;
- b) fundament betonowy o ile nie został zabezpieczony fabrycznie należy pomalować powłoką bitumiczną lub inną o podobnych właściwościach,
- c) przed przystąpieniem do wykonania wykopów pod fundamenty Wykonawca ma obowiązek sprawdzenia:
  - lokalizacji,
  - warunków geologiczno - gruntowych,
  - uzbrojenia podziemnego terenu,
- d) wszelkie zmiany i odstępstwa od warunków posadowienia określonych powyżej wymagają sporządzenia projektu posadowienia i muszą być bezwzględnie konsultowane i akceptowane przez autora projektu,
- e) metoda wykonywania wykopów powinna być dobrana w zależności od głębokości wykopu i ukształtowania terenu oraz warunków gruntowych,
- f) umieścić fundament w uprzednio przygotowanym wykopie ręcznie lub za pomocą urządzenia dźwigowego,

- g) przeprowadzić rury osłonowe lub przewody zasilające przez otwory w fundamencie,
- h) wypoziomować i przysypać fundament gruntem rodzimym zagęszczając warstwami co 20cm, współczynnik zagęszczenia gruntu  $I_s$  powinien wynosić minimum 0,92,
- i) po zakończonym montażu sprawdzić prawidłowość posadowienie fundamentu – górna krawędź fundamentu powinna być wypoziomowana i w żadnym miejscu nie może wystawać ponad poziom gruntu o więcej niż 5 cm.

#### **7.5.6. Słupy oświetleniowe**

Projektuje się słupy oświetleniowe stalowe typu S-80C-3, ocynkowane, stożkowe o wysokości 8m, malowane fabrycznie na kolor RAL 9006 + lakier bezbarwny, dolna część słupa do wysokości wnęki słupowej malowana Elastomerem w kolorze RAL 9006.

##### **Wytyczne montażu stalowego słupa oświetleniowego na fundamencie.**

Słup posadzić przy użyciu dźwigu na fundamencie, następnie przykręcić nakrętkami z podkładkami dostarczonymi wraz z fundamentem.

Po dokręceniu słupa należy sprawdzić poprawność zamontowania całości konstrukcji a następnie odpiąć liny parciane. Moment z jakim należy dokręcać nakrętki wynosi:

- dla M20 - 140Nm
- dla M24 - 241Nm
- dla M27 - 355Nm
- dla M30 - 483Nm.

Momenty dokręcenia śrub zostały określone dla współczynnika tarcia  $\mu=0,15$  dla połączeń lekko oliwionych.

#### **7.5.7. Wysięgniki słupowe**

Projektuje się wysięgniki prefabrykowane stalowe, ocynkowane o wysokości 1m, kącie pochylenia ramion  $10^\circ$  oraz długości ramion 2m dla słupów S1-S39 i 1m dla słupów S38-S70. W wysięgnikach ułożyć przewód zasilający oprawy drogowe YDY 3x2,5mm w osłonie z rury giętkiej 22mm. Wysięgniki malowane fabrycznie na kolor RAL 9006 + lakier bezbarwny.

#### **7.6. Oprawy oświetlenia drogowego**

Projektuje się typowe oprawy oświetlenia drogowego wykonane w technologii LED, dedykowane dla oświetlenia drogowego o charakterystyce technicznej zapewniającej uzyskanie założonej klasy oświetlenia dróg.

Projektowane oprawy oświetlenia drogowego zamontować do wysięgników słupowych i zabezpieczyć wkładkami topikowymi 2A montowanymi w oprawach bezpiecznikowych.

Po zamontowaniu opraw wykonać regulację kątów ich pochylenia względem jezdni dla uzyskania projektowanych wyników oświetlenia drogi.

<b>WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ</b>	
<b>PARAMETRY KONSTRUKCYJNE</b>	
Materiał korpusu	Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany proszkowo na wybrany kolor z ogólnodostępnej palety. Wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą
Materiał klosza	Płaskie hartowane szkło
Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne	IK09. Wymagany jest raport z badań pochodzący z akredytowanego laboratorium
Szczelność komory optycznej	IP66
Szczelność komory elektrycznej	IP66. Wymagany jest raport z badań szczelności pochodzący z akredytowanego laboratorium
Sposób montażu, regulacja, budowa oprawy	<p>Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt stanowiący integralną część oprawy oraz pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie. Kąt nachylenia oprawy jest możliwy w zakresie: od -10° do 30° (montaż bezpośredni) lub od -45° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy. Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor.</p> <p>Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za klipsów/zatrząsek. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem</p>
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy oprawy	od -40°C do +50°C
Max. masa oprawy	6kg
Wyposażenie dodatkowe oprawy	oprawa wyposażona w zewnętrzny uchwyt z 7-pinowym gniazdem NEMA w standardzie ANSI C 136.41, umożliwiającym podłączenie

	sterownika systemu sterowania
<b>PARAMETRY ELEKTRYCZNE</b>	
Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty	70W. Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz, współczynnik mocy oprawy min. 0,93 dla znamionowego obciążenia
<b>FUNKCJONALNOŚĆ I WYPOSAŻENIE OPRAWY</b>	
1. Beznarzędziowe podłączenie oprawy do sieci zasilającej	
2. Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przed przepięciami 10kV i diodą sygnalizującą prawidłowe działanie (przed zasilaczem)	
3. Oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający sterowanie redukcją mocy oprawy przez system sterowania za pomocą sygnału 1-10 lub DALI	
4. Bezpośrednia komunikacja z serwerami systemu (chmura)	
5. Wbudowany przekaźnik umożliwiający fizyczne wyłączenie zasilania oprawy	
6. Bezpotencjałowe wejście na sygnał z czujnika, który może sterować również innymi oprawami. Możliwość pracy jako czujnik zmierzchowy – włączania i wyłączania oprawy w oparciu o pomiar oświetlenia otaczającego	
7. Wbudowany zegar astronomiczny	
8. Możliwość pomiaru prądu, napięcia, mocy, współczynnika mocy, czasu pracy źródła światła	
9. Wyjście na zasilanie czujnika ruchu – 12VDC	
10. Wbudowany GPS umożliwiający automatyczną lokalizację oprawy w systemie	
11. Możliwość monitorowania czasu włączenia i wyłączenia opraw	
12. Możliwość monitorowania zużycia energii	
13. Oprawa wyposażona w etykietę z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Dostęp do aplikacji z poziomu	



komputera i urządzeń przenośnych (smartphone, tablet, laptop itp.), zabezpieczony loginem i hasłem. Aplikacja pozwala na przypisanie kont dla administratora i dodatkowych sub-kont dla wykonawców i instalatorów. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak:

- parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne
- dokumentacja oprawy, instrukcja montażu
- instrukcja serwisowania w przypadku nieprawidłowego działania oprawy oświetleniowej
- lista części zamiennych wraz z kodami producenta

#### **PARAMETRY OŚWIETLENIOWE I POTWIERDZENIA**

Rodzaj źródła światła – LED

Minimalny strumień świetlny panelu LED – 8900lm

Budowa oprawy pozwala na wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego

Wymiana elementów układu optycznego bez konieczności wykonywania połączeń lutowanych

Oprawa wyposażona w system regulacji ciśnienia wewnątrz oprawy, zapobiegający zjawisku kondensacji pary wodnej w komorze elektrycznej

Oprawa wyposażona w system optymalnego odprowadzenia ciepła (termiczne rozdzielanie pomiędzy układem zasilającym, a układem optycznym)

Oprawa wykonana w technologii LED, bryła fotometryczna kształtowana za pomocą płaskiej wielosoczewkowej matrycy LED

Temperatura barwowa źródeł światła: 4000K  $\pm$ 10%

Każda z soczewek matrycy emituje taką samą krzywą światłości, a całkowity strumień oprawy jest sumą strumieni poszczególnych soczewek

Oprawy muszą spełniać wymagania normy EN 62471 „Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych”

Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 95% (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)

Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) nie większa niż określona w Rozporządzeniu WE nr 245/2009

Oprawa musi być oznakowana znakiem CE oraz posiadać deklarację zgodności

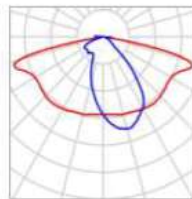
Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wykonanie wyrobu zgodnie z Normami zharmonizowanymi z Dyrektywą LVD (PN-EN 60598-1/PN-EN 60598-2-3) oraz zachowanie reżimów produkcji i jej powtarzalności, zgodnie z Typem 5 wg ISO/IEC 17067 - certyfikat ENEC lub równoważny
Oprawa musi posiadać aktualny certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający wiarygodność podawanych przez producenta parametrów funkcjonalnych deklarowanych w momencie wprowadzenia wyrobu do obrotu, takich jak: napięcie zasilania, klasa ochronności elektrycznej, pobierana moc, skuteczność świetlna, temperatura barwowa, strumień świetlny - certyfikat ENEC+ lub równoważny
Dostępność plików fotometrycznych (np. format. Ldt, .les). Pliki zamieszczone na stronie internetowej producenta lub dystrybutora pozwalające wykonać sprawdzające obliczenia fotometryczne w ogólnodostępnych oświetleniowych programach komputerowych (np. Dialux, Relux)

## Wyniki obliczeń fotometrycznych

Dla oświetlenia drogowego obliczenia wykonano przyjmując oprawę:

Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
Schröder		IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / [O-R] / 501382	65.0 W	7454 lm	114.7 lm/W

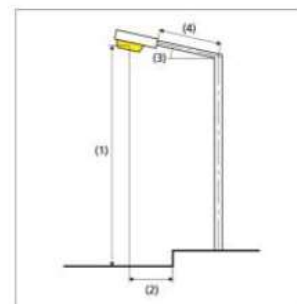
## Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Schröder	P	65.0 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / [O-R] / 501382	$\Phi_{\text{Lampa}}$	9004 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7454 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 1000mA NW 740	$\eta$	82.79 %

IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / [O-R] / 501382 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	49.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.800 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	2.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 65.0 W
Moc / trasa	1300.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 660 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 315 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	—
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5
MF	0.80



## Podsumowanie (do EN 13201:2015)

### Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	$L_m$	0.75 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.53	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.60	$\geq 0.60$	✓
	TI	13 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_B$	0.63	$\geq 0.30$	✓

### Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Syt. 1	$D_p$	0.024 W/lx*m <sup>2</sup>	–
IZYLUM 1 / 5399 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65W / [O- R] / 501382 (z jednej strony na dole)	$D_e$	1.1 kWh/m <sup>2</sup> rok	260.0 kWh/rok

Syt. 1

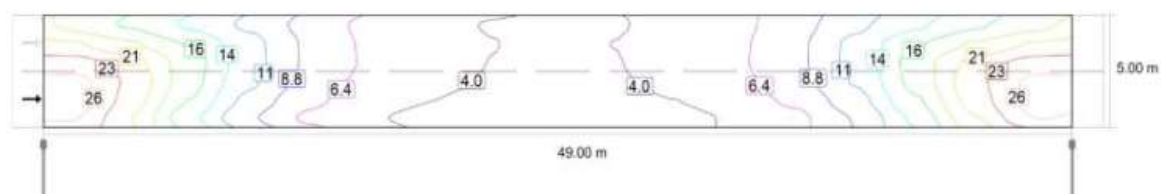
## Jezdnia 1 (M4)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	$L_m$	0.75 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.53	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.60	$\geq 0.60$	✓
	TI	13 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.63	$\geq 0.30$	✓

Wyniki dla obserwatora

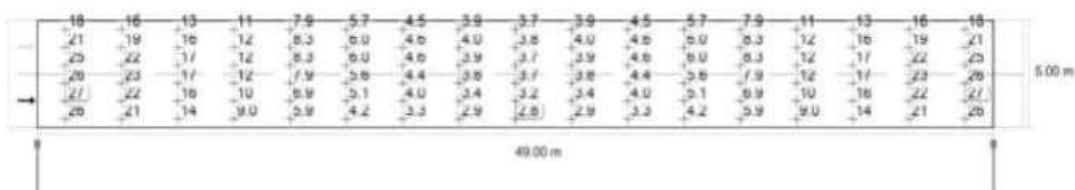
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
<b>Obserwator 1</b> Pozycja: -60.000 m, 1.250 m, 1.500 m	$L_m$	0.75 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.53	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.60	$\geq 0.60$	✓
	TI	13 %	$\leq 15$ %	✓
<b>Obserwator 2</b> Pozycja: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	$L_m$	0.81 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.75$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.53	$\geq 0.40$	✓
	$U_l$	0.60	$\geq 0.60$	✓
	TI	10 %	$\leq 15$ %	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluxy)

Syt. 1

## Jezdnia 1 (M4)



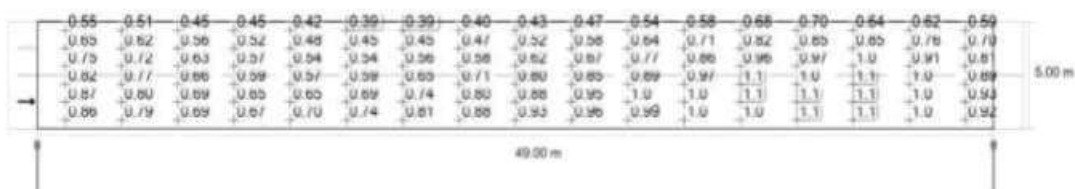
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559
4.583	17.85	15.82	13.31	10.75	7.85	5.74	4.51	3.88	3.72	3.88	4.51	5.74	7.85	10.75	13.31	15.82	17.85
3.750	21.27	18.52	15.80	11.55	8.30	5.55	4.53	3.58	3.76	3.58	4.53	5.55	8.30	11.55	15.80	18.52	21.27
2.917	24.54	21.75	17.15	12.12	8.33	5.03	4.53	3.54	3.74	3.54	4.53	5.03	8.33	12.12	17.15	21.75	24.54
2.083	25.47	22.50	17.00	11.51	7.52	5.53	4.41	3.82	3.57	3.82	4.41	5.53	7.52	11.51	17.00	22.50	25.47
1.250	27.02	22.33	15.85	10.40	5.51	5.07	3.58	3.40	3.22	3.40	3.58	5.07	5.51	10.40	15.85	22.33	27.02
0.417	25.52	20.88	14.28	9.04	5.88	4.22	3.32	2.88	2.75	2.88	3.32	4.22	5.88	9.04	14.28	20.88	25.52

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	$E_{\text{m}}$	$E_{\text{min}}$	$E_{\text{max}}$	$U_0 (g_1)$	$g_2$
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	11.0 lx	2.76 lx	27.0 lx	0.25	0.10

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminancja przy suchej jezdni [ $\text{cd}/\text{m}^2$ ] (Izoluxy)



Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminancja przy suchej jezdni [ $\text{cd}/\text{m}^2$ ] (Siatka wartości)

m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559
4.583	0.55	0.51	0.45	0.45	0.42	0.39	0.39	0.40	0.43	0.47	0.54	0.58	0.58	0.70	0.64	0.62	0.59
3.750	0.65	0.62	0.56	0.52	0.48	0.45	0.45	0.47	0.52	0.58	0.64	0.71	0.82	0.85	0.85	0.75	0.70
2.917	0.75	0.72	0.63	0.57	0.54	0.54	0.56	0.58	0.62	0.67	0.77	0.86	0.96	0.97	1.0	0.91	0.81
2.083	0.87	0.80	0.69	0.65	0.60	0.59	0.60	0.61	0.65	0.69	0.79	0.89	0.97	1.0	1.0	0.89	0.79
1.250	0.87	0.80	0.69	0.65	0.60	0.59	0.60	0.61	0.65	0.69	0.79	0.89	0.97	1.0	1.0	0.89	0.79
0.417	0.89	0.79	0.69	0.67	0.70	0.74	0.81	0.88	0.93	0.96	0.99	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.92

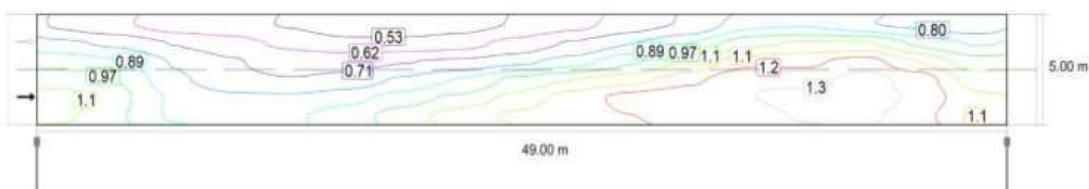
Syt. 1

## Jezdnia 1 (M4)

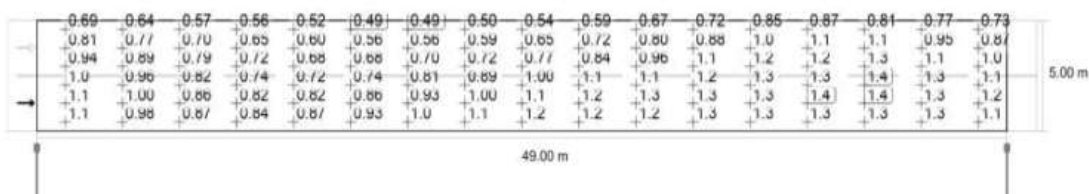
m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559
2.083	0.82	0.77	0.56	0.59	0.57	0.55	0.65	0.71	0.80	0.85	0.85	0.97	1.05	1.04	1.09	1.03	0.89
1.250	0.87	0.80	0.69	0.65	0.55	0.66	0.74	0.80	0.88	0.95	1.01	1.05	1.06	1.08	1.09	1.04	0.93
0.417	0.85	0.75	0.69	0.57	0.70	0.74	0.81	0.88	0.93	0.96	0.99	1.00	1.03	1.05	1.07	1.01	0.92

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabela wartości)

	$L_m$	$L_{min}$	$L_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.75 $\text{cd/m}^2$	0.39 $\text{cd/m}^2$	1.09 $\text{cd/m}^2$	0.53	0.36



Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd/m}^2$ ] (Izoluksy)



Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd/m}^2$ ] (Siatka wartości)

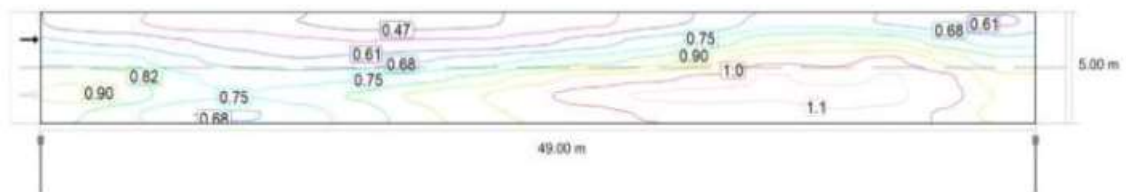
m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559
4.583	0.69	0.54	0.57	0.56	0.52	0.45	0.49	0.50	0.54	0.59	0.57	0.72	0.85	0.87	0.81	0.77	0.73
3.750	0.81	0.77	0.70	0.65	0.60	0.56	0.55	0.59	0.65	0.72	0.80	0.88	1.03	1.07	1.07	0.95	0.87
2.917	0.94	0.89	0.79	0.72	0.68	0.68	0.70	0.72	0.77	0.84	0.95	1.07	1.20	1.22	1.27	1.14	1.01
2.083	1.03	0.96	0.82	0.74	0.72	0.74	0.81	0.89	1.00	1.06	1.11	1.21	1.31	1.29	1.36	1.28	1.11
1.250	1.08	1.00	0.86	0.82	0.82	0.85	0.93	1.00	1.10	1.19	1.27	1.31	1.32	1.36	1.37	1.31	1.16
0.417	1.07	0.98	0.87	0.84	0.87	0.93	1.02	1.10	1.17	1.20	1.24	1.25	1.29	1.33	1.34	1.27	1.15

Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabela wartości)

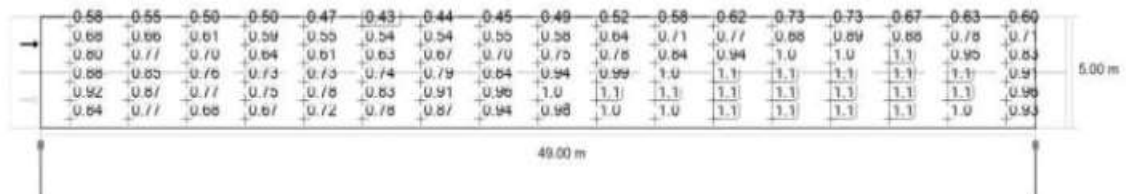
	$L_m$	$L_{min}$	$L_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.93 $\text{cd/m}^2$	0.49 $\text{cd/m}^2$	1.37 $\text{cd/m}^2$	0.53	0.36

Syt. 1

## Jezdnia 1 (M4)



Obserwator 2. Wartości konserwacji, luminaż przy suchej jezdni [ $\text{cd/m}^2$ ] (Izoluxy)

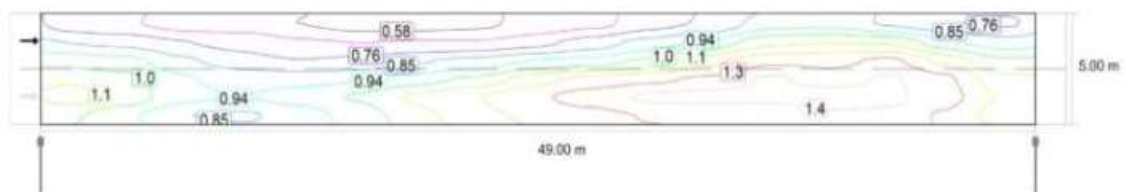


Obserwator 2. Wartości konserwacji, luminaż przy suchej jezdni [ $\text{cd/m}^2$ ] (Siatka wartości)

m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559
4.583	0.58	0.55	0.50	0.50	0.47	0.43	0.44	0.45	0.45	0.52	0.58	0.52	0.73	0.73	0.57	0.53	0.50
3.750	0.58	0.55	0.51	0.55	0.55	0.54	0.54	0.55	0.58	0.54	0.71	0.77	0.88	0.89	0.88	0.78	0.71
2.917	0.80	0.77	0.70	0.64	0.61	0.63	0.67	0.70	0.75	0.78	0.84	0.94	1.02	1.02	1.05	0.95	0.83
2.083	0.88	0.85	0.75	0.73	0.73	0.74	0.75	0.84	0.94	0.95	1.02	1.05	1.12	1.08	1.12	1.05	0.91
1.250	0.92	0.87	0.77	0.75	0.78	0.83	0.91	0.96	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.96
0.417	0.84	0.77	0.68	0.67	0.72	0.78	0.87	0.94	0.98	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.93

Obserwator 2. Wartości konserwacji, luminaż przy suchej jezdni [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabela wartości)

	$L_m$	$L_{min}$	$L_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$
Obserwator 2. Wartości konserwacji, luminaż przy suchej jezdni	0.81 $\text{cd/m}^2$	0.43 $\text{cd/m}^2$	1.15 $\text{cd/m}^2$	0.53	0.38

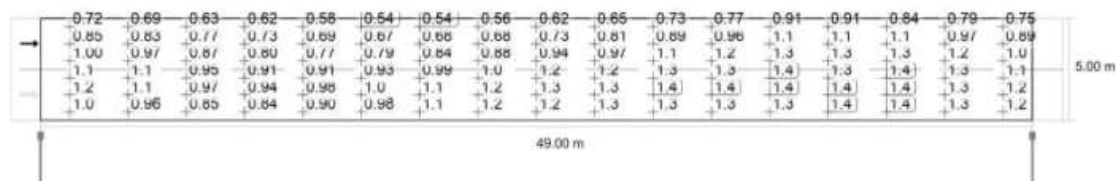


Obserwator 2. Luminaż przy nowej instalacji [ $\text{cd/m}^2$ ] (Izoluxy)



Syt. 1

## Jezdnia 1 (M4)



Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd}/\text{m}^2$ ] (Siatka wartości)

m	1.441	4.324	7.206	10.088	12.971	15.853	18.735	21.618	24.500	27.382	30.265	33.147	36.029	38.912	41.794	44.676	47.559
4.583	0.72	0.69	0.63	0.62	0.58	0.54	0.54	0.56	0.62	0.65	0.73	0.77	0.91	0.91	0.84	0.79	0.75
3.750	0.85	0.83	0.77	0.73	0.59	0.57	0.58	0.58	0.73	0.81	0.89	0.96	1.10	1.12	1.11	0.97	0.89
2.917	1.00	0.97	0.87	0.80	0.77	0.79	0.84	0.88	0.94	0.97	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0
2.083	1.10	1.06	0.95	0.91	0.91	0.93	0.99	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2
1.250	1.15	1.09	0.97	0.94	0.98	1.04	1.14	1.21	1.28	1.34	1.41	1.42	1.40	1.43	1.41	1.34	1.19
0.417	1.05	0.96	0.85	0.84	0.90	0.98	1.09	1.17	1.23	1.26	1.31	1.32	1.32	1.37	1.35	1.28	1.16

Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd}/\text{m}^2$ ] (Tabela wartości)

	$L_m$	$L_{min}$	$L_{max}$	$U_o (g_1)$	$g_2$
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	1.01 $\text{cd}/\text{m}^2$	0.54 $\text{cd}/\text{m}^2$	1.43 $\text{cd}/\text{m}^2$	0.53	0.38

## 7.7. Normatywne skrzyżowania projektowanej sieci z istniejącymi sieciami

Mapy geodezyjne nie posiadają wszystkich rzędnych zagłębienia istniejących urządzeń uzbrojenia terenu. Zakłada się posadowienie istniejących sieci na poziomie:

- sieci wodociągowe na poziomie ok. 1,65 m poniżej poziomu terenu
- sieci gazowe na poziomie ok. 1 m poniżej poziomu terenu
- kable energetyczne na poziomie 0,8 m poniżej poziomu terenu
- kable telekomunikacyjne na poziomie 0,8 m poniżej poziomu terenu.

Przed przystąpieniem do wykonania prac ziemnych należy ustalić rzeczywiste posadowienie istniejących sieci poprzez wykonanie odkrywek miejscowych oraz sprawdzić czy nie wybudowano sieci, przyłączy w okresie od opracowania dokumentacji projektowej do momentu przystąpienia do realizacji inwestycji. Na czas wykonywania robót w rejonie innych sieci, odkryte kable, rurociągi należy zabezpieczyć przed zerwaniem poprzez podwieszenie do konstrukcji nośnej.

Istniejące kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne zabezpieczyć przy skrzyżowaniach z projektowaną siecią rurami osłonowymi dwudzielnymi:

- A58PS- dla kabli telekomunikacyjnych
- A110PS- kolor niebieski dla kabli elektroenergetycznych nN
- A160PS- kolor czerwony dla kabli elektroenergetycznych SN.

Wszelkie prace ziemne w rejonie istniejących sieci wykonać ręcznie, z należytą ostrożnością, bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Projektowane przewierthy, przeciski w rejonie występowania sieci uzbrojenia terenu wykonać pod nadzorem służb technicznych operatora danej sieci.

## Skrzyżowania i zbliżenia kabli między sobą i z innymi obiektami lub przeszkodami naturalnymi

**Tablica 1 - Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nie należącymi do tej samej linii kablowej**

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_s < 30 \text{ kV}$	15	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym $1 \text{ kV} < U_H < 30 \text{ kV}$ z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	50	50

\* za wyjątkiem p. 2.5.4

## Wymagania ogólne

Skrzyżowania kabli z drogami, ulicami, torami szynowymi, rzekami, kanałami i szlakami wodnymi oraz urządzeniami podziemnymi i innymi kablami, zaleca się wykonać pod kątem zbliżonym do 90° i w miarę możliwości w największym miejscu krzyżowanego urządzenia.

Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne ułożone bezpośrednio w ziemi powinny być chronione przed uszkodzeniem w miejscu skrzyżowania i na długości co najmniej po 50 cm w obie strony od miejsca skrzyżowania, za pomocą osłony.

## Wykonanie skrzyżowań i zbliżeń kabli między sobą

Odległości między kablami na skrzyżowaniu i przy zbliżeniu wg tablicy 1.

W przypadku, gdy z uzasadnionych powodów odległości te nie mogą być zachowane, dopuszcza się ich zmniejszenie pod warunkiem, że każdy z krzyżujących się kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożony bezpośrednio w ziemi będzie chroniony przed uszkodzeniem w miejscu skrzyżowania i na długości co najmniej 50 cm w obie strony od skrzyżowania osłoną otaczającą, a przy zbliżeniu przegrodą.

**Tablica 2 - Odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych**

Lp.	Rodzaj urządzenia podziemnego	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kabli o napięciu znamionowym $U_N < 30 \text{ kV}$		kabli o napięciu znamionowym $30 \text{ kV} < U_N < 110 \text{ kV}$	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłownicze, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 1			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Ściany budynków i inne budowle, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować	100
6	Skrajna szyna trakcji	100 - między osłoną kabla i stopą szyny, 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 - między osłoną kabla i stopą szyny, 80 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7	Urządzenia do ochrony budowli od wyładowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003/01. Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.			

\* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępstwa z użytkownikami obiektów

## Wykonanie skrzyżowań i zbliżeń z rurociągami

Odległości kabli na skrzyżowaniu z rurociągami powinny spełniać wymagania podane w tablicy nr 2.

Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 lp. 1 pod warunkiem:

- wykonania osłony otaczającej kabel, jeżeli kabel jest ułożony nad rurociągiem,
- zastosowania osłony otwartej nad kablem, jeżeli kabel jest ułożony pod rurociągiem.

## Wykonanie skrzyżowań z drogami kołowymi – wymagania normatywne

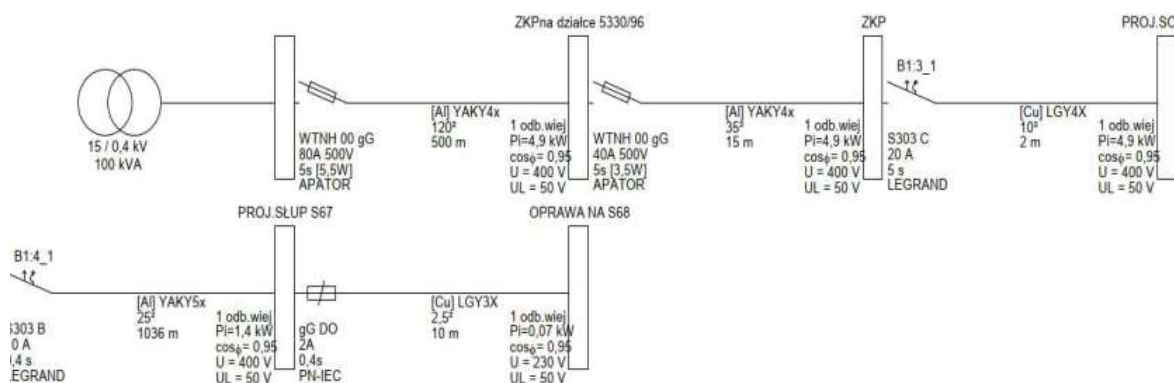
Najmniejsza odległość pionowa między górną częścią osłony otaczającej lub kablem a górną powierzchnią drogi powinna być nie mniejsza niż 120 cm przy układaniu kabli o napięciu znamionowym  $C/N > 30 \text{ kV}$ , natomiast nie mniejsza niż 100 cm przy układaniu kabli o napięciu znamionowym  $C/N < 30 \text{ kV}$ . Odległość między górną częścią osłony kabla a dnem rowu od-

wadniającego powinna wynosić co najmniej 50 cm w przypadku kabli o napięciu znamionowym  $< 30$  kV oraz co najmniej 80 cm w przypadku kabli o napięciu znamionowym  $> 30$  kV. Osłony otaczające powinny wystawać poza:

- krawężnik lub krawędź jezdni na długość co najmniej 50 cm z każdej strony w przypadku kabli o napięciu znamionowym do 30 kV oraz co najmniej 100 cm w przypadku kabli o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV;
- rów odwadniający lub nasyp drogi co najmniej 100 cm z każdej strony bez względu na wartość napięcia.

**W przypadku zastosowania w opracowaniu projektowym innych odległości przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącą infrastrukturą techniczną od normatywnych, stosować odległości wykazane w dokumentacji projektowej.**

## 7.8. Obliczenia elektryczne



#### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs Ia [V]	Tolerancja [V]	U [V]	Zs Ia U [V]	Izw [A]
	YAKY4x 120 <sup>4</sup>	500,0		WTIH 00 gG 80 A (APATOR)	5,0	0,414	438,0	181,20	±7,25	230	TAK	556,0
	YAKY4x 35 <sup>5</sup>	15,0		WTIH 00 gG 40 A (APATOR)	5,0	0,444	192,0	85,25	±3,41	230	TAK	518,0
	LGY4X 10 <sup>6</sup>	2,0 B1_3_1		S303 C 20 A (LEGRAND)	5,0	0,452	122,0	55,19	±2,21	230	TAK	508,5
	YAKY5x 25 <sup>7</sup>	1 036,0 B1_4_1		S303 B 10 A (LEGRAND)	0,4	3,566	45,5	162,27	±6,49	230	TAK	64,5
	LGY3X 2,5 <sup>8</sup>	10,0		gG DO 2 A (PH-IEC)	0,4	3,748	16,0	60,04	±2,40	230	TAK	61,4

OCHRONA OD PORAŻEN JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PII-EC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażek prądem elektrycznym.  
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.  
Program korzysta ze stałańzawarych danych:  
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992  
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów  
- wartości skutecznych prądów wyłazczających odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PII lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)  
\* - lic. zdefiniowana przez Użytkownika

**Wyniki obliczeń spadków napięcia:**

[illegible]

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:		
S P k - suma mocy zasilat. odbiorców komunalnych [kW]	k s k - wsp. jednoczesn. styku gęsi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)	k w - wsp. jednoczesności dla odbiorów wiejskich
S P s k - suma mocy szczyt. odbiorów komunalnych [kW]	P l w, n w - dane odbiorcy wiejskiego [kW]	P obl - reszty obciążenie mocą danego odcinka [kW]
P k, P k, k, k, P s k - dane odbiorcy komunalnego [kW]	S P w - suma mocy zasilających odbiorców wiejskich [kW]	k x - współczynnik wpływu reakcji: $kx=1/(X/R)\lg f$
P o k = (P o k-1)+P s k-1/[k s k-1]+P s k	S n w - suma ilości odbiorców wiejskich	I B - prąd roboczy [A]

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wsp. jednoczesności dla odbiorów wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

## 7.9. Narada koordynacyjna

Projektowane przedsięwzięcie budowlane zostało pozytywnie uzgodnione na naradzie koordynacyjnej nr PODGIK.430.18.2024 z następującymi uwagami:

1. PSG - przy wykonywaniu przewiertu w obrębie istniejącego gazociągu należy przed rozpoczęciem prac wykonać odkrywkę ręczną w celu zweryfikowania posadowienia gazociągu - odkrywkę zgłosić do odbioru w Gazowni w Leżajsku.

Skrzyżowanie projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącą siecią gazową należy zgłosić do odbioru w Gazowni w Leżajsku i uzyskać protokół odbioru skrzyżowania.

2. ST "WIST" - Poinformować o rozpoczęciu prac w miejscach kolizji z siecią WIST z wyprzedzeniem minimum 5 dni. Ustalić termin odbioru z pracownikiem ST "WIST" i zakończyć protokołem.

## 7.10. Uwagi

- Wszystkie prace należy wykonywać przestrzegając przepisów BHP i p.poż.
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz warunkami określonymi w STWIOR.
- Wszystkie materiały elektrotechniczne i urządzenia powinny posiadać niezbędne certyfikaty dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie.
- Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót zobowiązany jest do zapoznania się z wszystkimi dokumentami, uzgodnieniami oraz dokładnej weryfikacji ilości materiałów niezbędnych do realizacji zadania.
- Wszelkie roboty w rejonie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej wykonać zgodnie z wytycznymi operatora sieci.
- Wszelkie roboty ziemne w rejonie istniejącej infrastruktury technicznej wykonać po zgłoszeniu zamiaru rozpoczęcia prac właścicielowi sieci i pod nadzorem jego służb technicznych
- Nie wyklucza się występowania dodatkowego uzbrojenia, które nie zostało naniesione na mapach sytuacyjno-wysokościowych.
- Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej nazwy firmowe materiałów, producentów są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych. W procesie realizacji dopuszcza się materiały, urządzenia firm równorzędnych technologicznie, o parametrach równoważnych, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji projektowej.



- **Wszystkie dokumenty pozyskane w procesie projektowym będące załącznikami do projektu stanowią integralną część dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z ich treścią i prowadzenia robót zgodnie z zapisami zamieszczonymi w załącznikach.**
- **Wszystkie roboty wykonać zgodnie ze standardami technicznymi PGE Dystrybucja S.A.**
- **Całość robót wykonać zgodnie z normą N SEP-E-003.**

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

Obszar oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury technicznej pokrywa się z terenem projektowanego przedsięwzięcia budowlanego na dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32, 5330/55, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obrębu 0001 Sokołów Małopolski , 36-050 Sokołów Małopolski, gmina Sokołów Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie

### **Przepisy prawa dotyczące ustalenia obszaru oddziaływania obiektu:**

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 471 z p. zmianami),
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r., (Dz.U.2020.1219 z p. zmianami),
- Ustawa Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 (Dz.U. 2021 poz. 716 z p. zmianami),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2023 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2023 poz. 1724)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47, poz. 401),
- Polska Norma PN-EN 13201-2(2007) – Oświetlenie dróg. Część 2: Wymagania oświetleniowe, wycofana i zastąpiona przez: PN-EN 13201-2:2016-03 – wersja angielska.

## Część rysunkowa PZT

Lp	Rysunek	Strona
1	PZT1- Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:1000- część 1	45
2	PZT2- Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:1000- część 2	46
3	Rys.1 - Układ zasilania	47
4	Rys.2 – Szafka ZKP+SO	48
5	Rys.3 - Sylwetka i dane techniczne proj. słupów	49
6	Rys.4 - Sylwetka i dane techniczne proj. fundamentów	50
7	Rys.5- Sylwetka i dane techniczne proj. wysięgników	51
8	Rys.6- Sposób wykonania skrzyżowań z sieciami, drogami i rowami odwadniającymi drogi	52
9	Rys.7- Posadowienie słupów w gruncie	53



**MP Legend:**

- — — — — różni rozpraszaczkę i różny poszczególny lub różny sposób rozpraszania
- — — — — sekcjonalizacja linii zabudowy
- MN1, MN2, MN3, MN4, MN5 — — — — — linie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
- MN6, MN7, MN8, MN9, MN10, 2MN — — — — — linie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami i handlową
- MN10, MN10.1, MN10.2 — — — — — linie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami i handlową
- MW — — — — — linie przeznaczane zabudowę mieszkaniową wielorodzinną
- MWU — — — — — linie zabudowy wielorodzinnej z doposażeniem funkcji usługowo - handlowych
- U — — — — — linie przeznaczane pod usługi
- KS — — — — — linie przydzielone pod parking

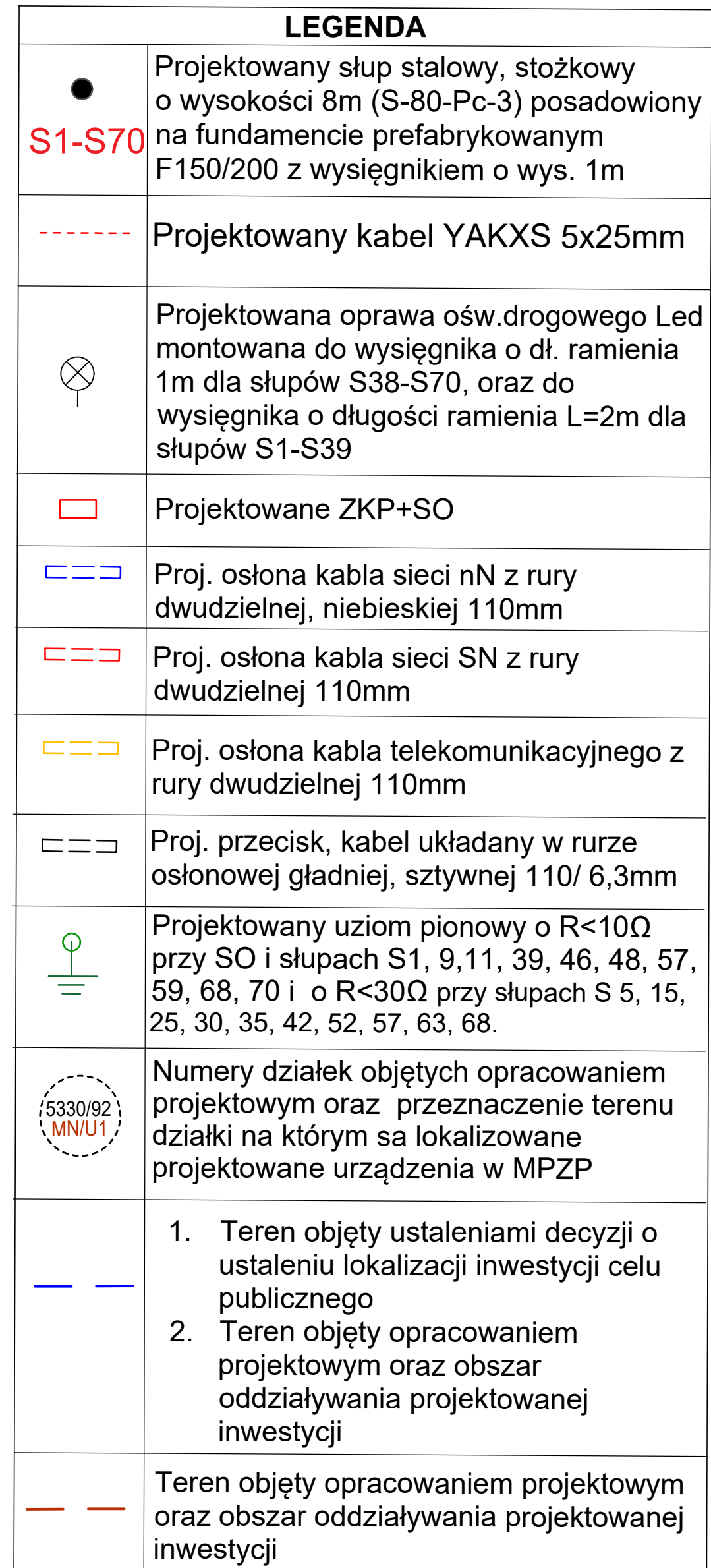
KD1, KD2, KD3, KD4, 2KD — — — — — linie drog publicznych

KD1.1, KD2.1, KD3.1, KD4.1, KD4.2, KD4.3, KD4.4, KD4.5, KD4.6, KD4.7, KD4.8, KD4.9 — — — — — linie dróg wewnętrznych

Oznaczenia są zgodne z: Rozporządzeniem o podziale własności w części dotyczącej wytyczenia

Potwierdzam zgodność wkreślonej linii rozgraniczającej teren inwestycji z załącznikiem graficznym do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 03.01.2024r, znak RG.6733.25.2023 wydanej przez Burmistrza Gminy i Miasta Sokółów Małopolski.

Podpisany elektronicznie przez:  
Sławomir Tomasz Ożóg  
12.11.2025  
8:48:42 +01'00'

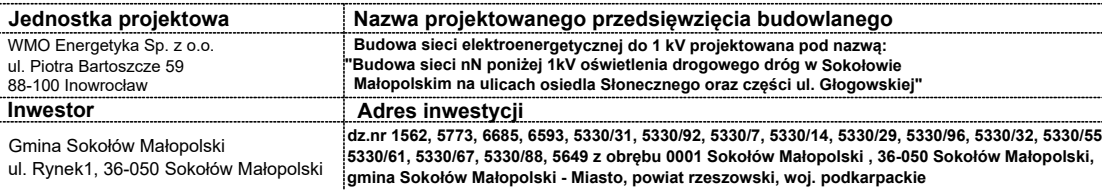
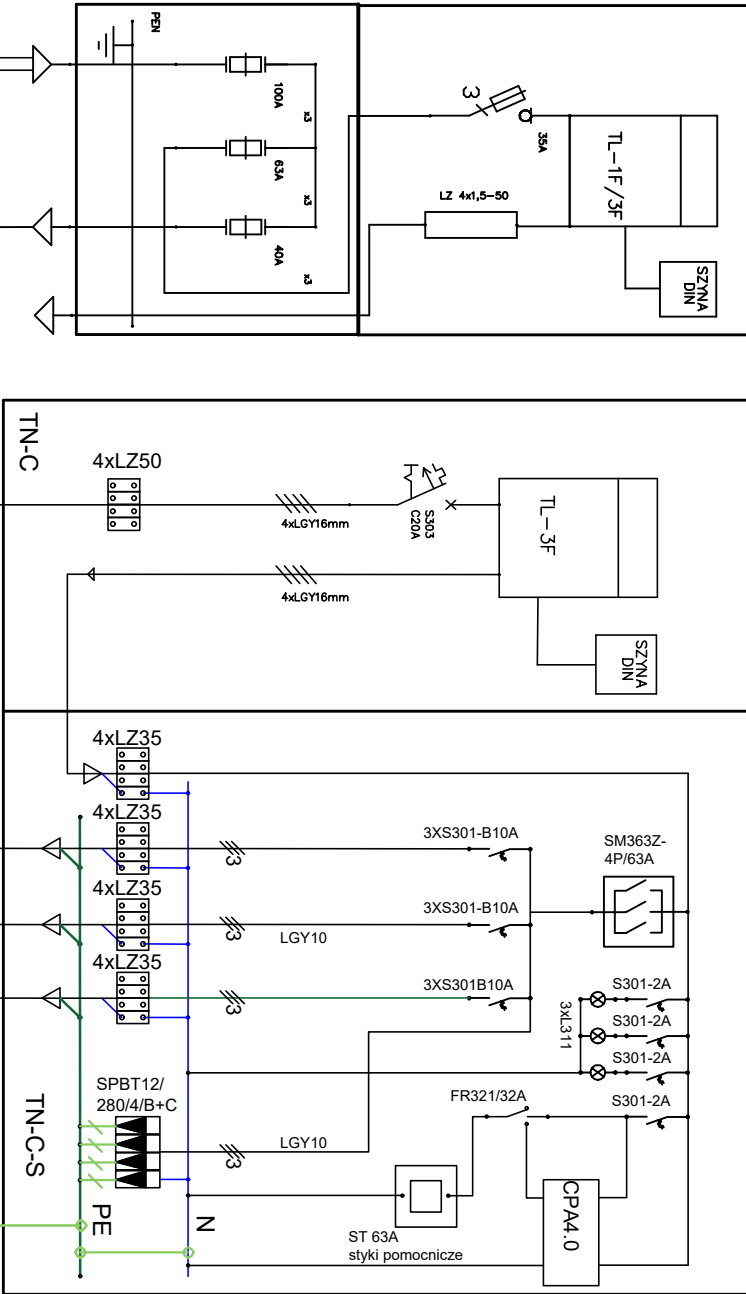








Oznaczenie linii kablowej nN  
Oznaczenie linii kablowej montowanej na linii kablowej nie rozdzieli nN co 10m, na każdym zalewie linii i dla każdego rodzaju linii kablowej. Oznaczenia wykonuje w postaci tabliczki i przymocowuje do kabla za pomocą opasek zaciskowych odpornych na działanie warunków zewnętrznych.  
Treść oznaczeniów powinna być jednokrotnie na całej długości trasy kablowej.  
Porządek i sposób przycięcia oznaczających opaskę termokurczliwą kawałki zalegają od 20cm.  
W treści oznaczenia muszą znaleźć się co najmniej następujące treści: typ kabla, ilość, przekrój żył roboczych, (rodzaj linii kablowej, skrócona nazwa wykonawcy, rok budowy, napięcie znamionowe linii kablowej).  
Oznaczenie złącza kablowego i skrzynki SO  
Na oznaczenia złącza nN i SO znamionowe tablice ostrzegawcze - wzór 1 (a i b) i 2 (a i b).  
Zabrania się mocowania linii SO poprzez użycie niewłaściwych narzędzi przy przecięciu. Na oznaczenia złącza SO należy użyć narzędzi specjalnie dane. Typ złącza, rodzaju złącza, rodzaju aparatury, rodzaje kabli wprowadzanych do złącza, wartości zabezpieczeń, oznaczenia podzieli sieci.  
Schematy należy zabezpieczyć przed zmianami warunków eksploatacyjnych.  
Wszystkie roboty wykonano zgodnie ze standardami technicznymi stosowanymi w PGE Dystrybucja S.A.  
Na słupach, 20cm podzieli oprawy nanieść farbę czarną, opasek o długości 15 cm oznaczających urządzenie przynależące do majątku w eksploatacji inwestora.  
Na słupach, od strony jezdnii znamionować trwale tabliczki opisowe z numeracją ustaloną z inwestorem.



1

2

3

4

## Rozmieszczenie urządzeń SO

A

A

B

B

C

C

D

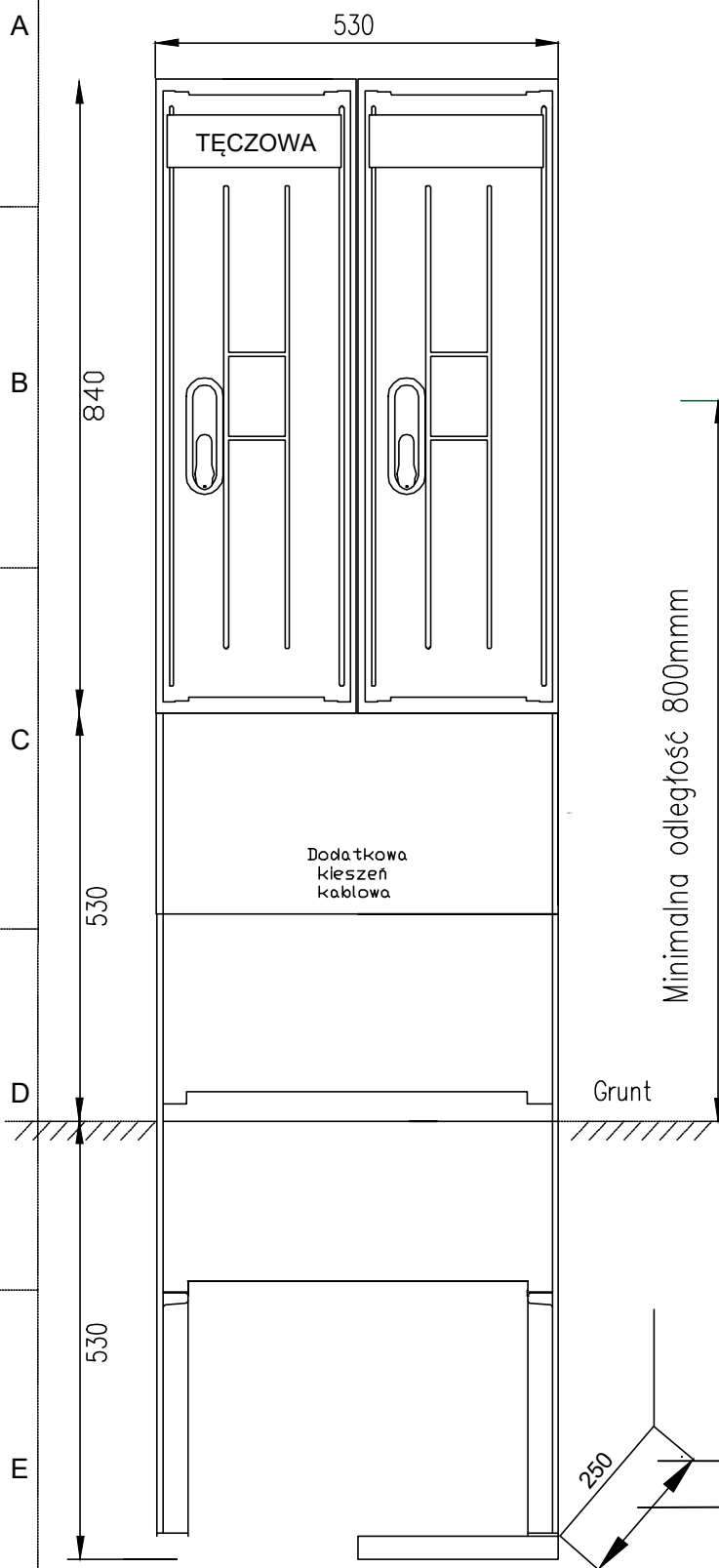
D

E

E

F

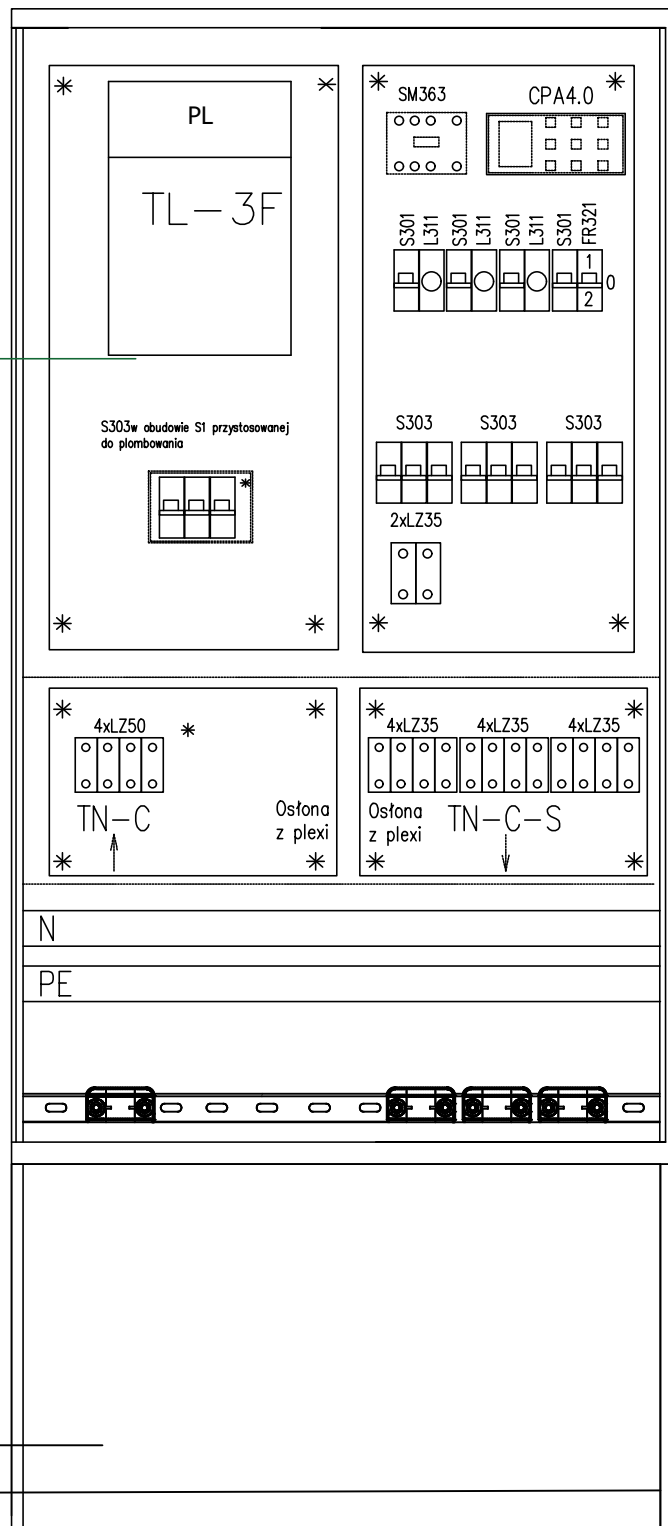
F



Minimalna odległość 800mm

Grunt

250



Szafka termoutwardzalna,  
2 klasa ochronności,  
wydzielona część licznikowa  
zamykana na wkładkę  
Master Key

\* Przystosować do plombowania

Jednostka projektowa	Nazwa projektowanego przedsięwzięcia budowlanego	Przedmiot rysunku	Projektant	Podpis
WMO Energetyka Sp. z o.o. ul. Piotra Bartoszcze 59 88-100 Inowrocław	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą: "Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w Sokolowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej"	Szafka ZKP+SO	mgr. inż. Andrzej Stefański	Podpisano podpisem elektronicznym
Investor	Adres inwestycji	Nr rysunku	Uprawnienia	
Gmina Sokół Małopolski ul. Rynek 1, 36-050 Sokół Małopolski	dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32, 5330/65, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obszaru 0001 Sokół Małopolski, 36-050 Sokół Małopolski, gmina Sokół Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	Skala	upr. nr ABIT-II-7342-46/99	
		Data opr.	Specjalność	
		2	12.02.2024	sieci, instalacje i urządzenia elektryczne

1

2

3

4

A

B

C

D

E

F

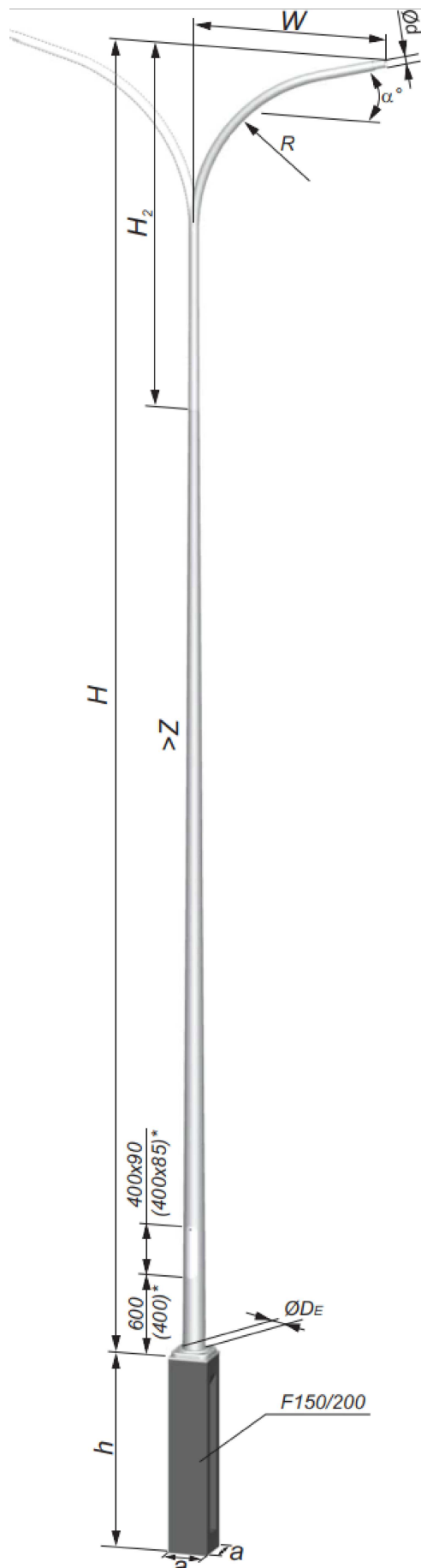
A

B

C

D

F



\* - wymiary dotyczą słupa H ≤ 8m

### Dane techniczne

TYP	TYP TRZONU	W	H	H <sub>2</sub>	R <sub>(max)</sub>	Ød/D <sub>E</sub>	Z	m**	a x a x h TYP
		m	m	m	m	mm	mm/m	kg	m
S-60C-3	S-50PC-3	1,0	6			60/121		47	0,3 x 0,3 x 1,0 F100/200
		1,5						49	
		2,0						51	
		2,5						53	
S-70C-3	S-60PC-3	1,0	7			60/136		57	
		1,5						59	
		2,0						61	
		2,5						63	
S-80C-3	S-70PC-3	1,0	8			60/148,5		67	
		1,5						69	
		2,0						71	
		2,5						73	
S-90C-3	S-80PC-3	1,0						78	
		1,5						80	
		2,0						82	
		2,5						84	
S-100C-3	S-90PC-3	1,0	10			60/173,5		90	0,3 x 0,3 x 1,5 F150/200
		1,5						92	
		2,0						94	
		2,5						96	
S-110C-3	S-100PC-3	1,0						103	
		1,5						105	
		2,0						107	
		2,5						109	
S-120C-3	S-110PC-3	1,0						116	
		1,5						118	
		2,0						120	
		2,5						122	

Uwaga: Wysięgnik przewyższa trzon słupa o 1m. Na widoku pokazany jest słup z wysięgnikiem typ ST-Y, do tego typu słupa możliwa jest konfiguracja z wysięgnikiem typ ST.

Ød, α° - Inne średnice montażowe opraw oraz kąt podniesienia należy określić w zapytaniu lub zamówieniu

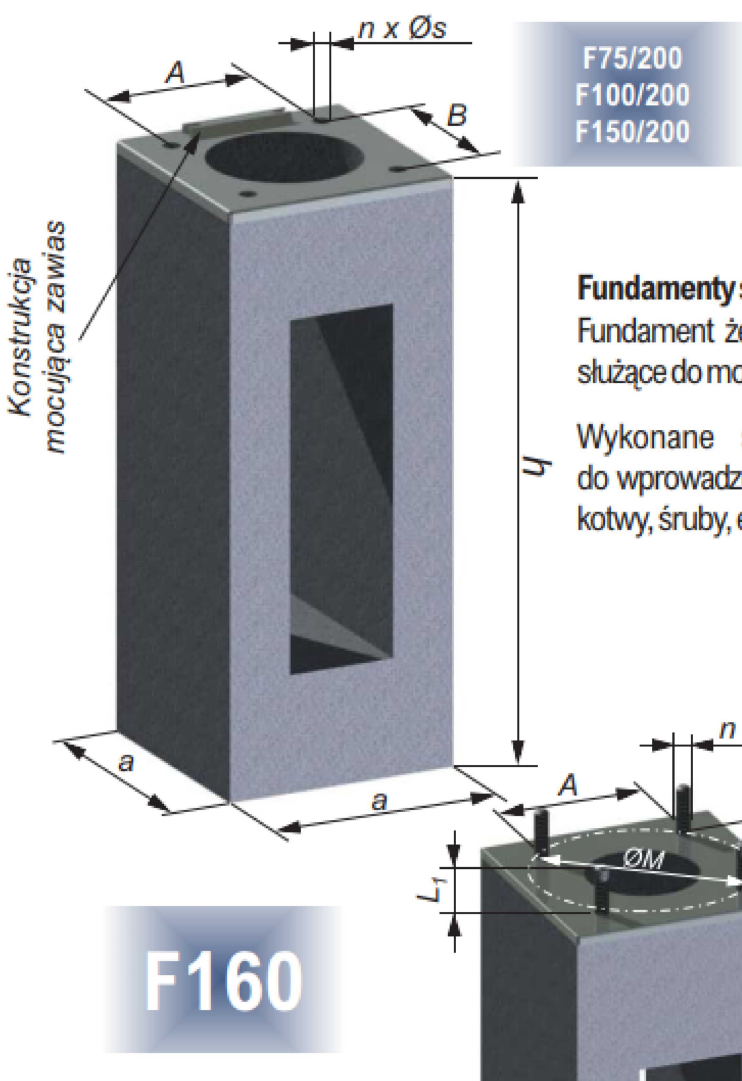
### Dane wytrzymałościowe

TYP	W	Masa oprawy / wysięgnik	Strefa wiatrowa wg PN EN 1991-1-4				M <sub>F</sub>
			Dopuszczalna powierzchnia opraw [m <sup>2</sup> ]				
			I	I	II	III	
	m	kg	≤300m n.p.m	≤500m n.p.m.	≤300m n.p.m.	≤950m n.p.m.	kNm
Wysięgnik jednoramienny							
S-60C-3	1,5	14	0,131	0,071	0,056	0,011	4,2
S-70C-3	1,5	14	0,190	0,109	0,088	0,028	5,7
S-80C-3	1,5	14	0,236	0,136	0,110	0,037	7,2
S-90C-3	1,5	14	0,235	0,129	0,103	0,027	8,5
S-100C-3	1,5	14	0,261	0,142	0,112	0,029	10,2
S-110C-3	1,5	14	0,277	0,148	0,117	0,028	12,1
S-120C-3	1,5	14	0,288	0,151	0,118	0,025	14,1
Wysięgnik dwuramienny							
S-60C-3	1,5	14	0,248	0,132	0,104	0,006	4,2
S-70C-3	1,5	14	0,362	0,186	0,140	-	5,7
S-80C-3	1,5	14	0,372	0,180	0,132	-	7,2
S-90C-3	1,5	14	0,322	0,136	0,090	-	8,5
S-100C-3	1,5	14	0,314	0,124	0,078	-	10,2
S-110C-3	1,5	14	0,302	0,110	0,064	-	12,1
S-120C-3	1,5	14	0,286	0,096	0,050	-	14,1

\*\* - Dane dla wysięgników jednoramiennych

Jednostka projektowa	Nazwa projektowanego przedsięwzięcia budowlanego	Przedmiot rysunku	Projektant	Podpis
WMO Energetyka Sp. z o.o. ul. Piotra Bartoszcze 59 88-100 Inowrocław	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą: "Budowa sieci n.n. poniżej 1 kV oświetlenia drogowego dróg w Sokółce Małopolskiej na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej"	Sylwetka i dane techniczne proj. słupów	mgr. inż. Andrzej Stefański Uprawnienia upr. nr ABIT-II-7342-46/99	Podpisano podpisem elektronicznym
Inwestor	Adres inwestycji	Nr rysunku	Skala	
Gmina Sokół Małopolski ul. Rynek 1, 36-050 Sokół Małopolski	dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32, 5330/55, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obrębu 0001 Sokół Małopolski, 36-050 Sokół Małopolski, gmina Sokół Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	3	-----	
			Data opr.	Specjalność
			12.02.2024	sieci, instalacje i urządzenia elektryczne





**Budowa:**

**Fundamenty serii F/200:**

Fundament żelbetowy prefabrykowany zakończony marką stalową z systemem mocowania podstawy słupa oraz elementami mocującymi zawias. Fundamenty bez zawiasu są wykonywane na indywidualne zamówienie.

**Fundamenty serii F160:**

Fundament żelbetowy o konstrukcji pełnej jednoczęściowej. Fundament wyposażony jest w 4 kotwy M24, służące do mocowania podstawy stopy masztów oraz innych konstrukcji.

Wykonane są one z betonu zbrojonego klasy C16/20 (B20) z odpowiednimi otworami do wprowadzenia przewodów elektrycznych o maks. przekroju 4 x 95 mm<sup>2</sup>. Elementy stalowe fundamentu: kotwy, śruby, elementy złączne są ocynkowane.

TYP	h	a	AxB/ØM	L <sub>1</sub>	nxØs	m	Mg
	m	m	mm	mm	mm	kg	kNm
*F75/200	0,75					115	3,9
F100/200	1,0	0,3	200 x200	-	4xM20	150	9,3
F150/200	1,5					210	25
F160	1,6	0,4	250x250	80 <sup>+5</sup>	4xM24	400	31,2

\* - Fundament przeznaczony do słupów parkowych H ≤ 4m, gdzie obciążenie słupa nie przekracza dopuszczalnego obciążenia fundamentu  $M_f \leq M_g$ .

Wygląd niektórych elementów może być w rzeczywistości inny np. kształt otworu górnego, który może być wykonany jako kwadrat.

<b>Jednostka projektowa</b> WMO Energetyka Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 59 88-100 Inowrocław	<b>Nazwa projektowanego przedsięwzięcia budowlanego</b> Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą: "Budowa sieci (m. p. n. p.) 1 kV oświetlenia drogowego drog w Sokółce" Miejscowość na ulicy obkłada Słonecznego oraz części ul. Głównego	<b>Przedmiot rysunku</b> Sylwetka i dane techniczne proj. fundamentów	<b>Projektant</b> mgr inż. Andrzej Stefanek	<b>Podpisano elektronicznie</b> Podpisano elektronicznie
<b>Investor</b> Gmina Sokółka Małopolska ul. Rynek 1, 36-050 Sokółka Małopolska	<b>Adres inwestycji</b> ul. Rynek 1, 36-050 Sokółka Małopolska	<b>Nr rysunku</b> 4	<b>Data opr.</b> 12.02.2024	
		<b>Skala</b> 1:20	<b>Specjalność</b> sieci, instalacje, urządzenia elektryczne	

<b>Jednostka projektowa</b>	MNO Energetyka Sp. z o.o. ul. Piłcha Bartoszcze 69 85-100 Nowogród		
<b>Investor</b>	Gmina Sokółka Małopolski ul. Rynek 1, 36-050 Sokółka Małopolski		
<b>Nazwa projektowanego przedsięwzięcia budowlanego</b>	Budowa słupa i ramienia wysięgnika na ul. Rynek 1 w Sokółce Małopolskiej na ul. Rynek 1 w Sokółce Małopolskiej		
<b>Adres inwestycji</b>	ul. Rynek 1, 36-050 Sokółka Małopolska		
<b>Przedmiot rysunku</b>	Sylwetka i dane techniczne proj. wysięgników		
<b>Nr rysunku</b>	5	<b>Skala</b>	1:1
<b>Data op.</b>	12.02.2024	<b>Projektant</b>	mgr inż. Andrzej Stefanek
<b>Specjalność</b>	elektroinstalacje	<b>Podpis</b>	
<b>Podpisano elektronicznie</b>			

**W** - Długość wysięgu 1,0m; 1,5m; 2,0m; 2,5m  
**d** - średnica króćca pod oprawę Ø60 opcje Ø48  
**α** - kąt podniesienia 15°; opcje 2°; 5°; 10°  
**β** - kąt między sąsiednimi ramionami  
 (w standardzie 2ram-180°; 3ram-120°; 4ram-90°)

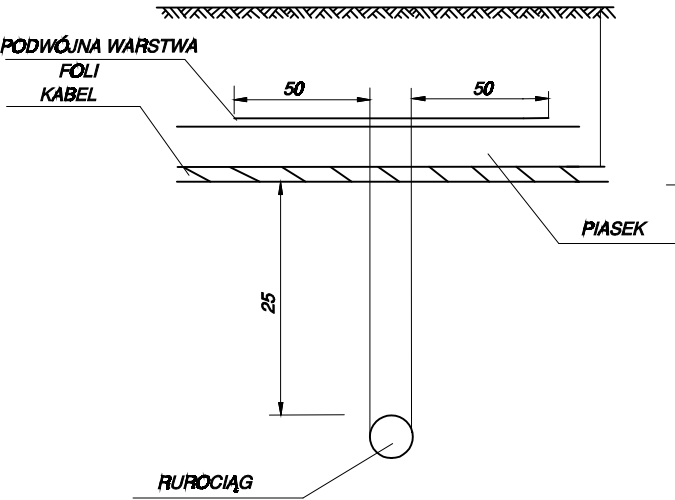
Trzon słupa dla słupów NT PC-3, P/6-3, PC-3PS

**W NT 1,0 ST-Y 2ram-β/W/α/Ød**

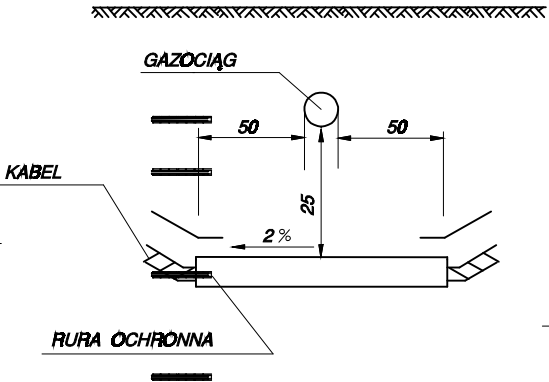
Dane niezbędne to : ilość ramion, oraz długość wysięgnika. Pozostałe dane jeśli nie zostaną podane przyjęte zostaną jako standardowe. W innym przypadku należy podać jak najwięcej parametrów. W przypadku gdy kąty między ramionami są różne należy to podać. Parametr β należy podać tylko dla wysięgników wieloramiennych niesymetrycznych.

SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH

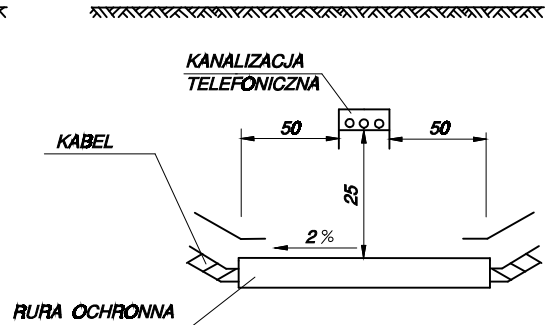
Skrzyżowanie kabli z rurociągiem



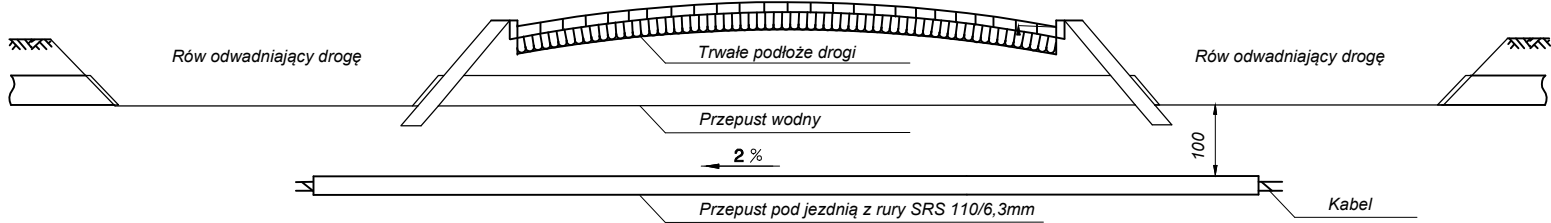
Skrzyżowanie kabli z gazociągiem



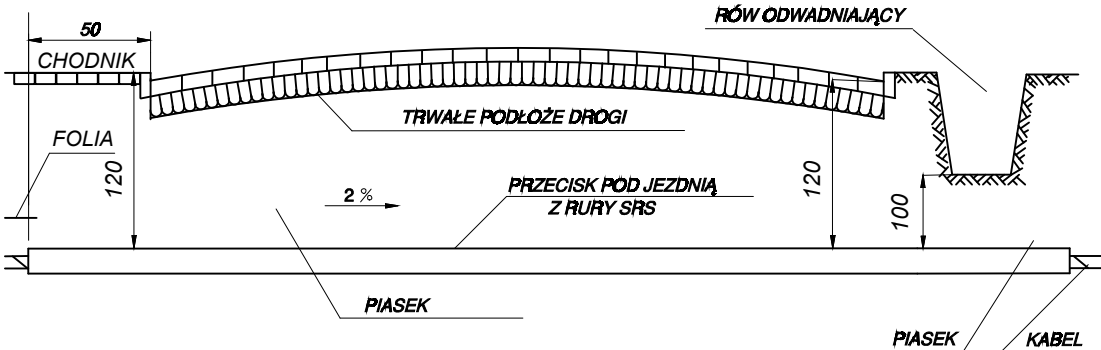
Skrzyżowanie kabli z kanalizacją teletechniczną



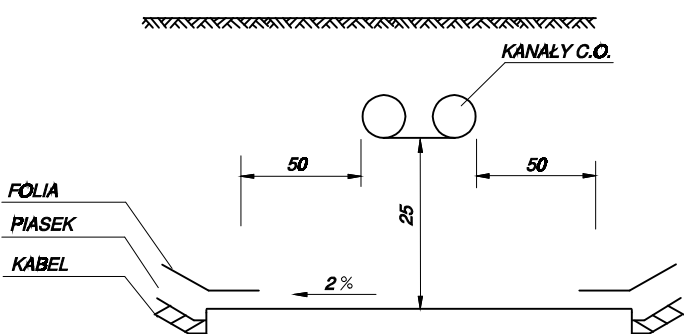
Układanie kabla pod ulicą wzdłuż rowów odwadniających



Skrzyżowanie kabli z ulicą

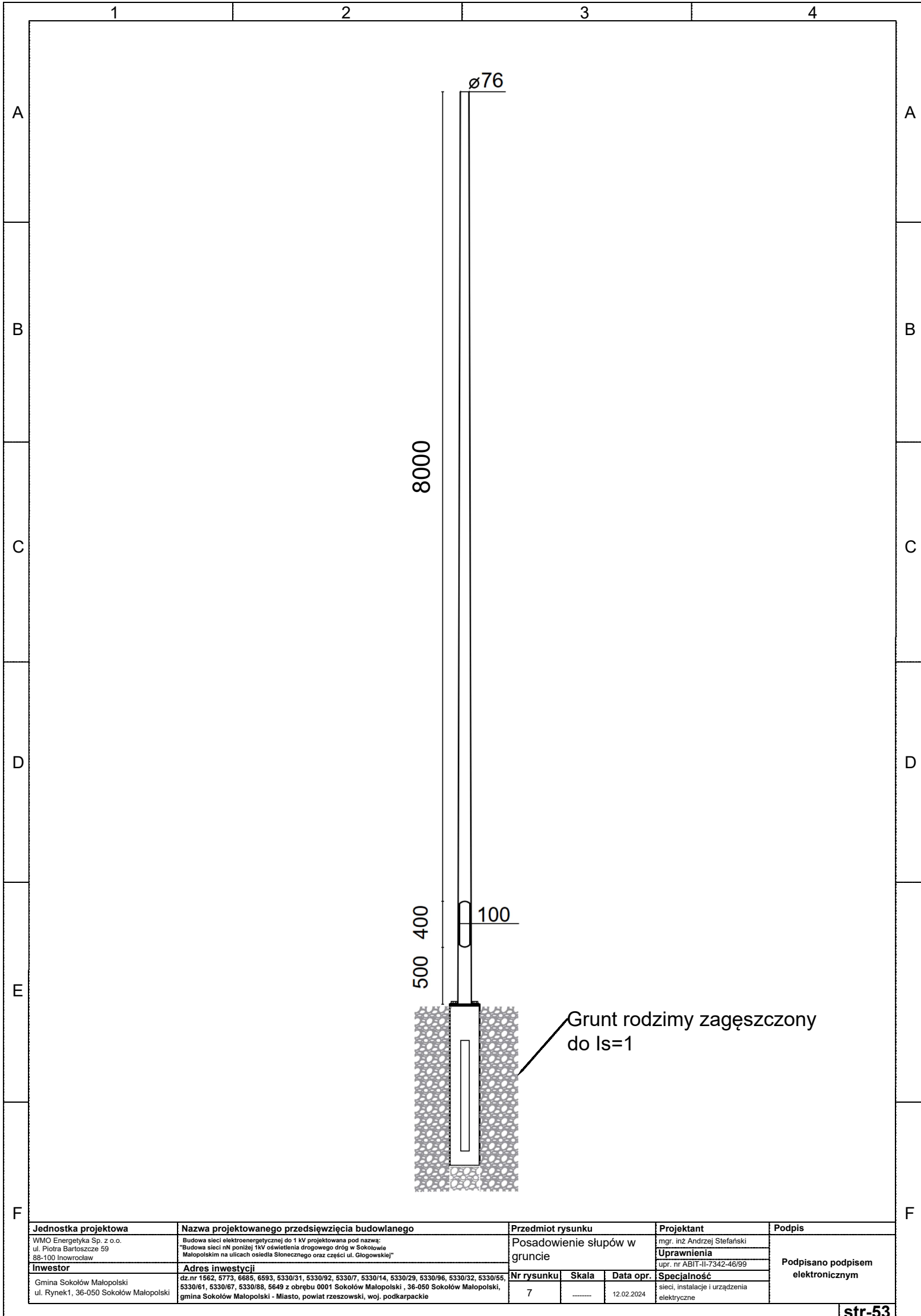


Skrzyżowanie kabli z kanałem CO



Jednostka projektowa	Nazwa projektowanego przedsięwzięcia budowlanego	Przedmiot rysunku	Projektant		Podpis
			mgr. inż. Andrzej Stefański		
			Uprawnienia		
WMO Energetika Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 59 ul. 88-100 Inowrocław	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą: "Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w Sokolowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej"	Sposób wykonania skrzyżowań z sieciami, drogami i rowami odwadniającymi drogi	upr. nr ABT-17-342-46/89		Podpisano podpisem elektronicznym
Inwestor	Adres inwestycji	Nr rysunku	Skala	Data opr.	
Gmina Sokółów Małopolski ul. Rynek 1, 36-050 Sokółów Małopolski	dz. nr 1852, 5773, 6885, 6893, 5330/01, 5330/02, 5330/03, 5330/06, 5330/07, 5330/08, 5549 z obrębu 0001 Sokółów Małopolski, 36-050 Sokółów Małopolski, gmina Sokółów Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie				
					str-52





Jednostka projektowa	Nazwa projektowanego przedsięwzięcia budowlanego	Przedmiot rysunku			Projektant	Podpis
WMO Energetyka Sp. z o.o. ul. Piotra Bartoszcze 59 88-100 Inowrocław	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą: "Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w Sokolowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej"	Posadowienie słupów w gruncie			mgr. inż Andrzej Stefański	Podpisano podpisem elektronicznym
Investor	Adres inwestycji				Uprawnienia	
Gmina Sokółów Małopolski ul. Rynek1, 36-050 Sokółów Małopolski	dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32, 5330/55, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obszaru 0001 Sokółów Małopolski , 36-050 Sokółów Małopolski, gmina Sokółów Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	Nr rysunku	Skala	Data opr.	Specjalność	
		7	-----	12.02.2024	sieci, instalacje i urządzenia elektryczne	

## INWESTOR



**Gmina Sokołów Małopolski**  
**36-050 Sokołów Małopolski, ul. Rynek 1**

Nazwa jednostki projektowej

**WMO Energetyka Sp. z o.o.**  
 ul. Piotra Bartoszcze 59, 88-100 Inowrocław  
 e-mail.: [wmoenergetyka@wp.pl](mailto:wmoenergetyka@wp.pl), tel. kom.: 515782300

## Załączniki projektu budowlanego

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą:  
 "Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w  
 Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części  
 ul. Głogowskiej"**

### ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32, 5330/55, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obrębu 0001 Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski, gmina Sokołów Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie

### WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	55
2	Warunki techniczne przyłączenia do sieci	60
3	Protokół z narady koordynacyjnej	62
4	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	65
5	Uzgodnienie projektu z Powiatowym Zarządem Dróg	71
6	Informacja dotycząca urządzeń melioracyjnych – Wody Polskie	72
7	Postanowienie Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski	74

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA

Inowrocław, 12.02.2024r.

## INWESTOR



**Gmina Sokołów Małopolski**  
**36-050 Sokołów Małopolski, ul. Rynek 1**

Nazwa jednostki projektowej

**WMO Energetyka Sp. z o.o.**  
 ul. Piotra Bartoszcze 59, 88-100 Inowrocław  
 e-mail.: [wmoenergetyka@wp.pl](mailto:wmoenergetyka@wp.pl), tel. kom.: 515782300

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

## NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą:**  
**"Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w**  
**Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części**  
**ul. Głogowskiej"**

## ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

dz.nr 1562, 5773, 6685, 6593, 5330/31, 5330/92, 5330/7, 5330/14, 5330/29, 5330/96, 5330/32, 5330/55, 5330/61, 5330/67, 5330/88, 5649 z obrębu 0001 Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski, gmina Sokołów Małopolski - Miasto, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie

## PROJEKTANT:

ZAKRES OPRACOWANIA	OSOBA POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI	PODPIS
SPECJALNOŚĆ SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<b>mgr inż. Andrzej Stefański</b> ul. Poznańska 229, 88-100 Inowrocław Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych uprawnienia bud. nr ABIT-II-7342-46/99 KUP/IE/1099/03	
MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA	Inowrocław, 12.02.2024r.	

### **1. Informacja do sporządzenia planu BIOZ**

Na podstawie Prawa Budowlanego (art.20 poz.1 pkt 1b, art. 21a) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126), poniżej przedstawiono informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas budowy sieci oświetlenia drogowego.

### **2. Zakres robót i kolejności realizacji**

W ramach planowanej inwestycji projektuje się sieć elektroenergetyczną nN 0,4kV oświetlenia drogowego, w skład której wchodzi:

- elektroenergetyczna linia kablowa nN 0,4kV wykonana kablem YAKXS 5x25mm o łącznej długości trasy linii kablowej - 2930m
- 70 słupów stalowych, stożkowych o wysokości 8m (S-80-Pc-3) posadowionych na fundamentach prefabrykowanych F150/200
- 70 wysięgników stalowych, ocynkowanych o wysokości 1m oraz długości ramion 2m dla słupów S1-S39 oraz 1m dla słupów S40-S70
- 70 opraw oświetlenia drogowego wykonanych w technologii LED
- 20 uziomów pionowych
- Skrzynka ZKP+SO

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych, zagospodarowanie terenu**

Zagospodarowanie działek objętych planowanym przedsięwzięciem budowlanym stanowią:

- nieoświetlone publiczne gminne drogi z nawierzchnią z masy bitumicznej
- drogi wewnętrzne z nawierzchnią z masy bitumicznej i gruntową
- zjazdy do przyległych działek
- chodniki z nawierzchnią z kostki betonowej
- rowy odwadniające teren drogi
- mała architektura – krzyż przydrożny
- tereny zielone
- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna i siedliskowa
- nieużytki
- tereny rolnicze – łąki

Na terenie działek rosną pojedyncze drzewa. Teren inwestycji oraz tereny przyległe zostały zmeliorowane.

Na terenie działek w zakresie objętym opracowaniem projektowym zamierzenia budowlanego występują następujące sieci:

- napowietrzna i kablowa sieć elektroenergetyczna nN
- kablowa sieć elektroenergetyczna SN
- sieć kablowa telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- sieć gazowa
- urządzenia drenarskie: zbieracze i wyloty drenarskie.

Nie projektuje się rozbiórek istniejących obiektów budowlanych.

#### 4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie

Praca w sąsiedztwie drogi publicznej stwarza zagrożenia potrącenia przez pojazd mechaniczny.

Budowa sieci oświetlenia drogowego, praca w pobliżu wszystkich istniejących sieci energetycznych niskiego i średniego napięcia pozostających na czas budowy sieci oświetlenia drogowego pod napięciem i będących dodatkowo trudnych do prawidłowej lokalizacji stwarzają niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Prowadzenie prac w rejonie istniejących instalacji pod napięciem możliwe jest tylko na podstawie pisemnego polecenia na pracę.

Przewiert w rejonie występowania istniejących sieci gazowych stwarza niebezpieczeństwo uszkodzenia gazociągu i wybuchu.

#### 5. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Skala zagrożenia	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia
Wysoka	Potrącenie pojazdem mechanicznym	Droga publiczna	Cały czas realizacji zadania
Wysoka	Porażenie prądem elektrycznym	Istniejące linie nN , SN	Podłączanie urządzeń, praca urządzeniami podnośnikowymi w rejonie występowania sieci napowietrznej, demontaż linii napowietrznej
Wysoka	Upadek z wysokości	Miejsce montażu opraw oświetleniowych oraz podłączenia zasilania	Czas montażu oprawy oraz podłączenia zasilania
Wysoka	Wybuch gazu	Miejsce prac ziemnych w rejonie występowania sieci gazowej	Prace ziemne w rejonie występowania sieci gazowej, przewiert sterowany
Wysoka	Przysypanie ziemią	Miejsce robót w komorach wiertniczych i	Prowadzenie robót w komorach wiertniczych i wykopach

		wykopach głębokich	głębokich
Wysoka	Uderzenie spadającym przedmiotem	Miejsce montażu opraw oświetleniowych	Czas montażu opraw, wysięgników i demontażu sieci oświetlenia drogowego

## 6. Sposób instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji zadania

Przed podjęciem prac wykonawczych niezbędne jest poinformowanie i pouczenie pracowników o wszystkich możliwych zagrożeniach mogących pojawić się w trakcie prowadzenia prac wykonawczych.

## 7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Dla uniknięcia niebezpieczeństwa podczas realizacji przedmiotowego zadania w strefie zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, dla zapewnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji w przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

- zapoznać pracowników z „Instrukcją” wykonania prac przy kablach pod napięciem
- robót nie wykonywać po zapadnięciu zmroku lub w warunkach słabej widoczności
- zgodnie z wiążącymi przepisami wszystkie pomiary elektryczne wykonywać w dwie osoby, w tym jedna z uprawnieniami do wykonywania pomiarów
- wszelkie roboty w rejonie sieci energetycznej prowadzić po ich wcześniejszym zlokalizowaniu w terenie
- po zakończeniu robót teren należy przywrócić do stanu pierwotnego
- wszelkie roboty w rejonie istniejącej infrastruktury technicznej wykonać po zgłoszeniu zamiaru rozpoczęcia prac właścicielowi sieci i pod nadzorem jego służb technicznych
- wykopy głębokie zabezpieczyć przed osuwaniem ziemi

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznej nN
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN

Wykonawca zobowiązany jest uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą daną sieć.

Roboty wykonać zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650).
2. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401).
3. Obwieszczeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 19 lutego 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2018 poz. 5834. PN-B-06050:1999 Roboty ziemne – wymagania ogólne.
4. Normą PN-B-06050:1999 Roboty ziemne – wymagania ogólne.
5. Normą PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania.

GMINA SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI  
Sokołów Małopolski  
ul. Rynek 1  
36-050 Sokołów Małopolski

**Warunki przyłączenia nr 23-F7/WP/02941 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Oświetlenie drogowe

Lokalizacja: gmina Sokołów Małopolski, miejscowość Sokołów Małopolski 59, nr dz. 5330/29

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) w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 12-10-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: ZK na dz. 5330/96 w linii nN. Stacja zasilająca S10-1066 Sokołów 22 Słoneczna 1.
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy.
- 3 Moc przyłączeniowa: 11,00 kW – zasilanie podstawowe.
- 4 Rodzaj przyłącza: kablowe.
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1 przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1 Wybudować odcinek przyłącza kablowego niskiego napięcia YAKXS 4 x o przekroju wynikłym z obliczeń i zakończyć złączem kablowo-pomiarowym ZK-1L wolnostojącym w pasie drogowym. Złącze umieścić w sposób umożliwiający łatwy dostęp do układu pomiarowo-rozliczeniowego.
  - 6.2 Na wskazany zakres prac należy opracować projekt techniczny i uzgodnić go w RE Leżajsk.
  - 6.3 W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń umieścić tabliczkę informacyjną.
  - 6.4 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
  - 6.5 Całość prac powinna być wykonana przez Inwestora, a wybudowane urządzenia pozostają na majątku i eksploatacji Odbiorcy.
  - 6.6 Nowe słupy, przewody oświetleniowe, wysięgniki i lampy pozostają na majątku Urzędu Gminy, dlatego należy oznaczyć wysięgniki kolorem żółtym.
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze kablowo-pomiarowe nN w pasie drogowym
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 8.1 zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym 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 20 [A],
  - 9.2 ww. zabezpieczenie usytuować w złączu kablowo-licznikowym,
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie 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 Gospodarki.
- 13 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 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 przyłączaniem 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.

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

15.3 Na wskazany zakres prac należy opracować projekt techniczny i uzgodnić go w RE Leżajsk.

15.4 Całość prac powinna być wykonana przez Inwestora, a wybudowane urządzenia pozostają na majątku i eksploatacji Odbiorcy.

Warunki przyłączenia opracował:

Mateusz Oleksak



Warunki przyłączenia zatwierdził.



PGE Dystrybucja S.A.  
Olsztyn Rzeszów  
Rejon Elektryczny Leżajsk  
Z-ca Dyrektora  
Piotr Józefko

## ODPIS

**STAROSTA RZESZOWSKI**  
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
35-069 RZESZÓW, UL. BERNARDYŃSKA 7  
TEL. 17 23 00 823

Rzeszów, dnia 2024-01-24

### **PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.18.2024**

Opis przedmiotu narady: **PB - sieć elektroenergetyczna oświetlenia drogi gminnej - zgodnie z legendą.**

Wnioskodawca: **WMO Energetyka Sp. z o.o.**  
**88-100 INOWROCŁAW, ul.PIOTRA BARTOSZCZE 59**

Wniosek z dnia: 2024-01-10  
Data wpływu wniosku: 2024-01-10

Inwestor: **Gmina Sokołów Małopolski**  
**36-050 Sokołów Małopolski, Rynek 1**

Obiekt położony:  
gmina **SOKOŁÓW MLP. m.**, obręb **Sokołów Mlp. m.**

**Narada koordynacyjna przeprowadzona  
za pomocą środków komunikacji elektronicznej.**

**DATA ZAKOŃCZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 24.01.2024**

\* Integralną częścią protokołu jest załącznik graficzny - projekt zagospodarowania terenu.

\* Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

\* Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych podczas prowadzonych prac ziemnych.

W wyniku uszkodzenia, zniszczenia znaku osnowy geodezyjnej należy zlecić odtworzenie jego położenia uprawnionym jednostkom wykonawstwa geodezyjnego lub kartograficznego określonym w art.11.1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2021. poz. 1990 ze zm.). W przypadku gdy odtworzenie znaku osnowy w tym samym miejscu nie będzie możliwe należy założyć nowy punkt osnowy szczegółowej poziomej. Prace należy prowadzić z zachowaniem standardów technicznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 6 lipca 2021 r. w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1341).

\* Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci.

\* Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

#### UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Andrzej Tur
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Jan Czech
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	Anna Zgórska
4.	PZDW w Rzeszowie	Halina Jajko
5.	PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jaśle	Paweł Kuźniar
6.	PGNIG SA, O/Sanok	Łukasz Porowski
7.	PGE RE-Rzeszów	Jacek Nowak
8.	PGE RE-Leżajsk	Tomasz Szylar
9.	ST "WIST" Łąka	Grzegorz Barnat
10.	Spółdzielnia Telekomunikacyjna OST	Robert Konkol
11.	GDDKiA Rzeszów	Grzegorz Kaczor
12.	EkoGlog Sp. z o.o.	Andrzej Bruź
13.	UM Boguchwała	Szymon Hendzel
14.	GAZ-SYSTEM Tarnów	Tomasz Głód
15.	ORANGE Polska S.A.	Robert Szczęch
16.	EKO-STRUG Sp. z o.o.	Andrzej Legięć
17.	Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.	Aneta Murias
18.	PGW Wody Polskie	Tadeusz Pięta
19.	ZGWŚ Trzebownisko	Monika Karwasz
20.	MPWiK Rzeszów	Jolanta Walek
21.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o.	Martyna Grzędzicka
22.	Skyware Sp. z o.o.	Bartłomiej Wydro
23.	ZUK Krasne	Mateusz Niemczyk

#### Zawiadomione podmioty, które nie uczestniczyły w naradzie:

1. ORSS

#### Stanowiska uczestników narady - uzgodniono z uwagami:

1. PSG - przy wykonywaniu przewiertu w obrębie istniejącego gazociągu należy przed rozpoczęciem prac wykonać odkrywkę ręczną w celu zweryfikowania posadowienia gazociągu - odkrywkę zgłosić do odbioru w Gazowni w Leżajsku.  
Skrzyżowanie projektowanego uzbrojenia terenu z istniejącą siecią gazową należy zgłosić do odbioru w Gazowni w Leżajsku i uzyskać protokół odbioru skrzyżowania.
2. ST "WIST" - Poinformować o rozpoczęciu prac w miejscach kolizji z siecią WIST z wyprzedzeniem minimum 5 dni. Ustalić termin odbioru z pracownikiem ST "WIST" i zakończyć protokołem

Stanowiska pozostałych uczestników narady: "brak uwag", "nie dotyczy"

**Z up. STAROSTY**

( - )

**mgr inż. Mirosław Chmiel**

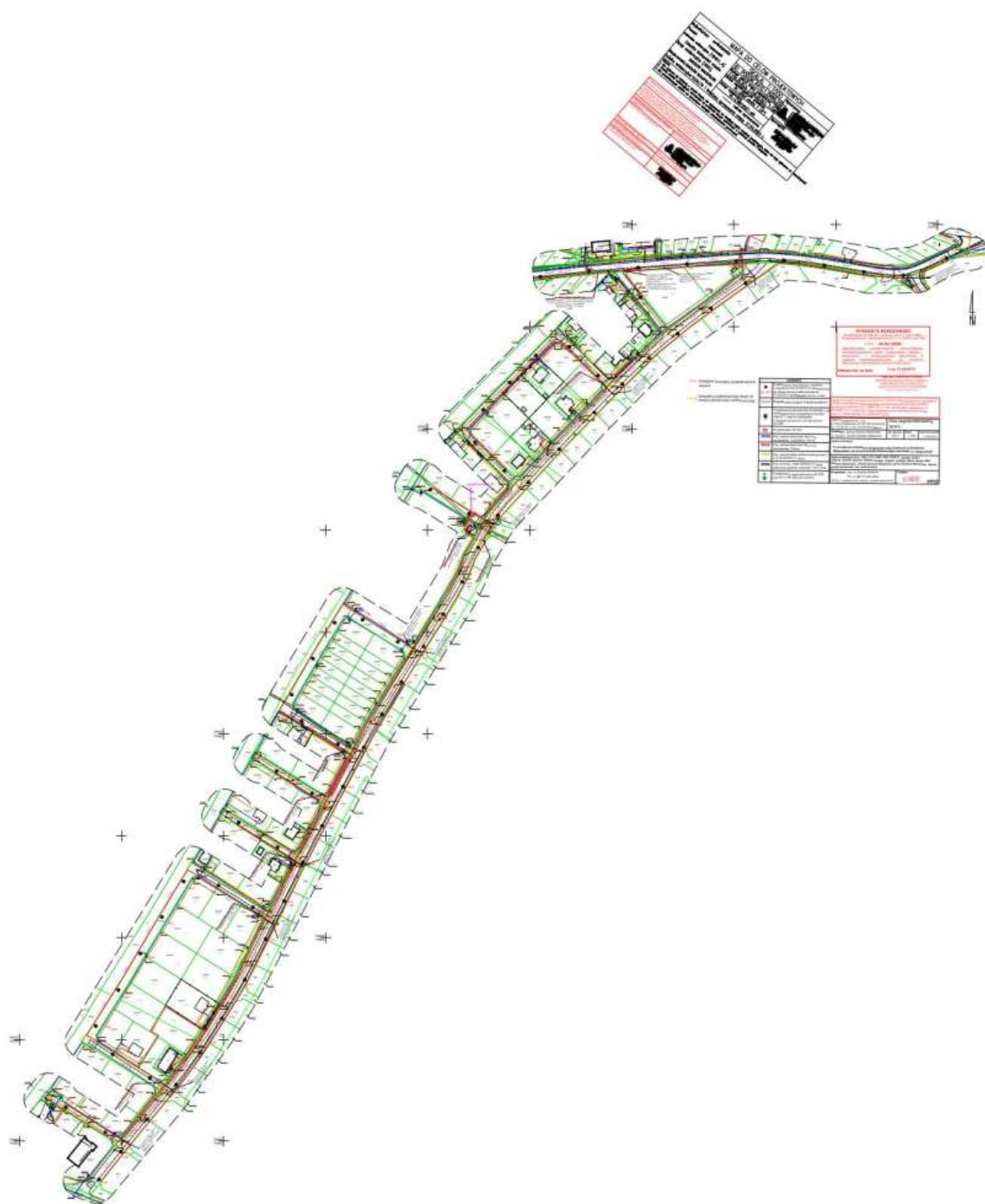
**DYREKTOR POWIATOWEGO OŚRODKA**

**DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ**

**I KARTOGRAFICZNEJ W RZESZOWIE**

(podpisany podpisem elektronicznym)

.....  
przewodniczący narady koordynacyjnej



# **STAROSTA RZESZOWSKI**

Na podstawie art.28b ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz.782)

w dniu **24.01.2024**

ZAKOŃCZONO KOORDYNACJĘ USYTUOWANIA  
PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU /  
PRZYŁĄCZY I SPORZĄDZONO PROTOKÓŁ Z  
NARADY PRZEPROWADZONEJ ZA POMOCĄ  
ŚRODKÓW KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ.

**PODGIK.430.18.2024**

**Z up. STAROSTY**

( - )

**mgr inż. Mirosław Chmielec**  
DYREKTOR POWIATOWEGO OŚRODKA  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ  
i KARTOGRAFICZNEJ W RZESZOWIE  
(podpisane podpisem elektronicznym)



**DECYZJA**  
**USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775) oraz art. 4, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53, art. 54, art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski ul. Rynek 1, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Mirosław Rzeczkowski zam. ul. Piotra Bartoszcze nr 59, 88-100 Inowrocław

**USTALAM**  
**SPOSOBY ZAGOSPODAROWANIA I WARUNKI ZABUDOWY TERENU**

**DLA INWESTYCJI POD NAZWĄ:** „Linia kablowa oświetlenia drogowego dróg gminnych w Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej na działce nr ewid. 1562 położonej w miejscowości Sokołów Małopolski”

na rzecz: Gminy Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski, ul. Rynek 1

1. Rodzaj inwestycji: - infrastruktura techniczna  
2. Funkcja obiektu : - inwestycja liniowa – odcinek linii kablowej oświetlenia drogowego

**3. Zasady zagospodarowania terenu i warunki zabudowy:**

**A) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

- 1) budowa linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV kablowej zasilającej oprawy oświetlenia drogowego mocowane do wysięgników słupowych projektowanych do 11 słupów stalowych, stożkowych o wysokości do 9,5 m, posadowionych w gruncie na fundamentach prefabrykowanych osadzonych w ziemi na głębokości do 1,6 m na terenie określonym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji w załączniku graficznym do niniejszej decyzji,
- 2) długość planowanej linii elektroenergetycznej – do 500,00 m,
- 3) zasilanie do słupów zostanie doprowadzone linią kablową ziemną, kablem układanym w wykopie wąskoprzestrzennym w rurze osłonowej 75 mm na głębokości 0,8-1,2 m,
- 4) miejsce przyłączenia przedmiotowej linii elektroenergetycznej ZK na dz. 5330/96 w linii nN. Stacja zasilająca S10-1066 Sokołów 22 Słoneczna 1,
- 5) budowa odcinka sieci elektroenergetycznej względem podziemnych urządzeń infrastruktury technicznej, dróg i dojazdów wewnętrznych do działek budowlanych zgodnie z przepisami odrębnymi, Polskimi Normami oraz warunkami określonymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Leżajsk z dnia 23-10-2023 r. nr 23-F7/S/02941,
- 6) po zakończeniu budowy teren należy przywrócić do stanu poprzedniego,

**B) warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**

- 1) teren inwestycji nie jest objęty ochroną zabytków,
- 2) teren inwestycji nie jest objęty ochroną dóbr kultury współczesnej,
- 3) teren inwestycji nie jest objęty żadną formą ochrony przyrody,
- 4) teren planowanej inwestycji nie jest położony w granicach obszaru Natura 2000, najbliższej położony jest obszar Natura 2000 o kodzie PLB 180005 „Puszcza Sandomierska”, ustanowiony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229 poz. 2313 z 2004 r. z późn. zm.) w odległości około 3,2 km od wnioskowanego terenu. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice terenu inwestycji określone liniami rozgraniczającymi w załączniku graficznym do niniejszej decyzji, a tym samym nie będzie oddziaływać na obszary NATURA 2000,

**C) warunki obsługi w zakresie komunikacji infrastruktury technicznej:**

- 1) obsługa komunikacyjna z istniejącej drogi gminnej dz. nr ewid. 1562,

- 2) zasilanie projektowanej sieci elektroenergetycznej z istniejącej sieci elektroenergetycznej,
- D) *wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:*  
 planowana inwestycja nie może powodować ograniczenia interesów osób trzecich, w szczególności w zakresie:
- 1) ograniczenia dostępu do drogi publicznej,
  - 2) możliwości korzystania z sieci i urządzeń infrastruktury technicznej przez właścicieli i użytkowników sąsiednich działek,
  - 3) nie może stwarzać uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
  - 4) nie może powodować zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- E) *warunki ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:*  
 - nie dotyczy terenu inwestycji.
7. **Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000 stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji. Załącznik graficzny stanowi integralną część decyzji.**

### UZASADNIENIE

Gmina Sokółów Małopolski, 36-050 Sokółów Małopolski, ul. Rynek 1, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Mirosław Rzekowski zam. ul. Piotra Bartoszcze nr 59; Inowrocław wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pn.: „Linia kablowa oświetlenia drogowego dróg gminnych w Sokółowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej na działce nr ewid. 1562 położonej w miejscowości Sokółów Małopolski”.

Budowa i utrzymanie przewodów i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej stanowi cel publiczny w rozumieniu przepisów art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899).

Stosownie do przepisów art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2032 r. poz. 977 z późn. zm.), w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, inwestycja celu publicznego lokalizowana jest w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Na terenie objętym liniami rozgraniczającymi teren inwestycji brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, teren nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania na podstawie przepisów odrębnych, w związku z tym sposoby zagospodarowania, użytkowania i zabudowy dla przedmiotowej inwestycji ustalono w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Stosownie do przepisów art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, ustalenie warunków zabudowy i zagospodarowania terenu planowanej inwestycji poprzedzono analizą warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja polega na budowie odcinka linii kablowej oświetlenia drogowego niskiego napięcia o długości ok. 500 m.

Teren inwestycji oznaczony na załączniku graficznym do decyzji obejmuje także obszar oddziaływania inwestycji na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć zawsze ani potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 839 z późn. zm.).

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymaga zgody na przeznaczenie gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2409).

Przedmiotowy teren nie jest objęty żadną formą ochrony przyrody, nie jest objęty ochroną zabytków ani ochroną dóbr współczesnych, nie jest położony na terenie górniczym, nie jest zagrożony zalaniem wodami powodziowymi, nie jest narażony na osuwanie się mas ziemnych.

Teren planowanej inwestycji nie jest położony w granicach obszaru Natura 2000, najbliższy położony jest obszar Natura 2000 o kodzie PLB 180005 „Puszcza Sandomierska”, ustanowiony



rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229 poz. 2313 z 2004 r. z późn. zm.) w odległości około 3,2 km od wnioskowanego terenu. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice terenu inwestycji określone liniami rozgraniczającymi w załączniku graficznym do niniejszej decyzji, a tym samym nie będzie oddziaływać na obszary NATURA 2000.

Ustalone warunki uwzględniają wniosek inwestora i nie naruszają obowiązujących przepisów odrębnych, warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego, ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków, dóbr kultury współczesnej, obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji, ochrony interesów osób trzecich.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę, spełniającą wymagania zawodowe określone w art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i został uzgodniony w wymaganym zakresie z: PGW WP, Zarząd Zlewni w Stalowej Woli, ul. Jagiellońska 17, PSSE ul. Dąbrowskiego 79A w Rzeszowie oraz Starostą Rzeszowskim ul. Grunwaldzka 15 w Rzeszowie.

Uzgodnienia w/w decyzji dokonano zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym „milczącą zgodą”.

Strony postępowania zostały zapoznane ze zgromadzonym materiałem dowodowym, nie wniosły żadnych uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę ustalono warunki zabudowy jak w sentencji decyzji.

### POUCZENIE

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Zgodnie z art. 51 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w terminie 65 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, organ wyższego stopnia wymierza temu organowi, w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie, karę pieniężną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej, wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o warunkach zabudowy, wniesie żądanie wymierzenia tej kary. Żądanie wymierzenia kary wnosi się za pośrednictwem organu właściwego do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Sokółów Małopolski, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie oświadczenia w tej kwestii wobec Burmistrza Gminy i Miasta w Sokółowie Małopolskim. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Gminy i Miasta w Sokółowie Małopolskim oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załączniki:

- 1) Załącznik graficzny do decyzji w skali 1:1000
- 2) Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy w postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Strony wg załączonego rozdzielnika
3. a/a

decyzję przygotował Jarosław Sroka - podinspektor w Referacie Rozwoju Gospodarczego w Sokółowie Małopolskim  
tel. 17 7729 019, w. 29, e-mail: jaroslaw.sroka@e-sokolow-mlp.pl

ul. Rynek 1 36-050 Sokółów Mlp.	e-mail: ugim@sokolow-mlp.pl	tel. 17 7729 019
------------------------------------	-----------------------------	------------------



Z up. BURMISTRZA  
mgr Jarosław Sroka  
PODINSPEKTOR

**URZĄD GMINY I MIASTA**  
Rynek 1  
**36-050 SOKOŁÓW MLP.**  
woj. podkarpackie  
tel./fax 017 77 29 019

#### **ANALIZA**

### **WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY W POSTĘPOWANIU ZWIĄZANYM Z WYDANIEM DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

**Rodzaj inwestycji:** „Linia kablowa oświetlenia drogowego dróg gminnych w Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej na działce nr ewid. 1562 położonej w miejscowości Sokołów Małopolski”

**Inwestor:** Gmina Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski ul. Rynek 1, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Mirosław Rzeczkowski zam. ul. Piotra Bartoszcze nr 59, Inowrocław

**Podstawa prawna:** art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.). Merytoryczną podstawę analizy stanowią materiały i dokumenty zgromadzone we wniosku o wydanie decyzji o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

#### **1. Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych**

- 1) Budowa i utrzymanie przewodów i urządzeń do przesyłania energii elektrycznej stanowi cel publiczny w rozumieniu przepisów art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1899).
- 2) Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczona do przedsięwzięć zawsze ani potencjalnie mogących znacząco oddziaływać na środowisko określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 839 z późn. zm.).
- 3) Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ochroną zabytków ani ochroną dóbr współczesnych.
- 4) Teren planowanej inwestycji nie jest objęty żadną formą ochrony przyrody.
- 5) Teren planowanej inwestycji nie jest położony w granicach obszaru Natura 2000, najbliższy położony jest obszar Natura 2000 o kodzie PLB 180005 „Puszcza Sandomierska”, ustanowiony rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229 poz. 2313 z 2004 r. z późn. zm.) w odległości około 3,2 km od wnioskowanego terenu. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice terenu inwestycji określone liniami rozgraniczającymi w załączniku graficznym do niniejszej decyzji, a tym samym nie będzie oddziaływać na obszary NATURA 2000.
- 6) Teren planowanej inwestycji znajduje się poza obszarem zagrożonym zalewaniem wodami powodziowymi, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych, nie leży w obszarze górniczym.
- 7) Wg ewidencji gruntów teren inwestycji stanowi: drogi dr, grunty orne RIVa, RIVb, RV, łąki trwałe ŁIV; realizacja przedmiotowej inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne, o której mowa w ustawie z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2049).
- 8) Stan faktyczny i prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:
  - a) inwestycja będzie realizowana na gruntach stanowiących własność Gminy i Miasta Sokołów Małopolski i własność prywatną,
  - b) na terenie planowanej inwestycji brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, teren nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia planu miejscowego.



## 2. Inne informacje dotyczące terenu inwestycji:

- 1) W miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Sokołów Małopolski zatwierdzonym Uchwałą Nr XXII/54/82 Rady Narodowej Miasta i Gminy w Sokołowie Małopolskim z dnia 17.03.1982 r. opublikowaną w Dzienniku Urzędowym WRN Nr 4/82 poz. 45 z późniejszymi zmianami, który utracił ważność na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wnioskowany teren nie był przeznaczony dla realizacji inwestycji należących do ponadlokalnych zadań celu publicznego.
- 2) W studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Sokołów Małopolski na terenie objętym projektem decyzji nie przewiduje się zadań rządowych i samorządowych służących realizacji inwestycji celu publicznego.

Z up. BURMISTRZA

mgr Jarosław Sroka  
PODINSPEKTOR

### Wykorzystane materiały:

- informacje zawarte we wniosku inwestora
- mapy zasadnicza w skali 1: 1000 i ewidencyjna w skali 1: 1000
- wypisy z rejestru gruntów
- koncepcja zagospodarowania terenu inwestycji celu publicznego,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Sokołów Małopolski
- miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego Gminy Sokołów Małopolski (nieobowiązujący)



**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**  
w Rzeszowie  
35-317 Rzeszów, ul. Budziwojska 149  
Regon 001257557 • NIP 8132926589  
Tel. (17) 863-61-34, 230-64-96, fax 863-61-13  
ZDP-DO-5/435/53/2023p

Rzeszów, 27-10-2023r.

**Gmina Sokółów Małopolski**  
**36-050 Sokółów Małopolski ul. Rynek 1**

Dotyczy: Budowy oświetlenia drogi powiatowej nr 1371R w Sokółowie Małopolskim, ul. Głogowska.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 10.10.2023r. (wpływ do ZDP Rzeszów dnia 16.10.2023r.), Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie opiniuje pozytywnie projektowane oświetlenie drogi powiatowej nr 1371R relacji Głogów Małopolski – Sokółów Małopolski w Sokółowie Małopolskim ul. Głogowska, zgodnie z przedłożonym planem zagospodarowania terenu pn.: „Linia kablowa oświetlenia drogowego dróg gminnych w Sokółowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej”.

Natomiast o uzyskanie zgody na dysponowanie działką nr ew.: 1562 w Sokółowie Małopolskim na cele budowlane dla realizacji w/w zadania należy zwrócić się do Gminy i Miasta Sokółów Małopolski.

Zgodnie z informacjami będącymi w posiadaniu tutejszego zarządu drogi, działka nr ew. 1562 w Sokółowie Małopolskim na której urządzona jest droga publiczna stanowi własność Gminy i Miasta Sokółów Małopolski.

Niniejsza opinia nie zwalnia od obowiązków uzgadniania robót z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub jego pobliżu, wynikających z decyzji, zagospodarowania terenu czy innych przepisów szczegółowych.

Zastępca Dyrektora  
ds. Administracyjnych  
  
mgr Bogdan Kobiernik

Otrzymują:

1. Według rozdzielnika.
2. A/a.

Opracowała: A. Zgórska



Stalowa Wola, dnia 18.07.2024 r.

RS.ZZI.0144.15.2024.DD

WMO Energetyka Sp. z o.o.  
Mirosław Rzeczkowski  
ul. Piotra Bartoszcze 59,  
88-100 Inowrocław  
[wmoenergetyka@wp.pl](mailto:wmoenergetyka@wp.pl)

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stalowej Woli w odpowiedzi na wniosek z dnia 23.06.2024 r. zgodnie z art. 333, ust. 6, pkt. 1 Prawa Wodnego (Dz.U.2023.1478 t.j. z dnia 2023.08.01) przesyła zwrotnie kompozycję mapową z urządzeniami melioracji wodnych w odniesieniu do lokalizacji inwestycji pn. „Budowa sieci nN poniżej 1kV oświetlenia drogowego dróg w Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego, oraz części ul. Głogowskiej”, powiat rzeszowski, województwo podkarpackie.

Informujemy również, że prowadzona przez nas ewidencja urządzeń melioracji wodnych, oraz zmeliorowanych gruntów opiera się na podstawie archiwalnych map melioracyjnych, a dane te nie podlegały inwentaryzacji powykonawczej.

W załączeniu – kompozycja mapowa (układ współrzędnych EPSG: 2180 -ETRF2000-PL/92)

Z up. DYREKTORA  
Zarządu Zlewni w Stalowej Woli

Kierownik Zespołu  
Zarządzania Środowiskiem

Andrzej Trójnar

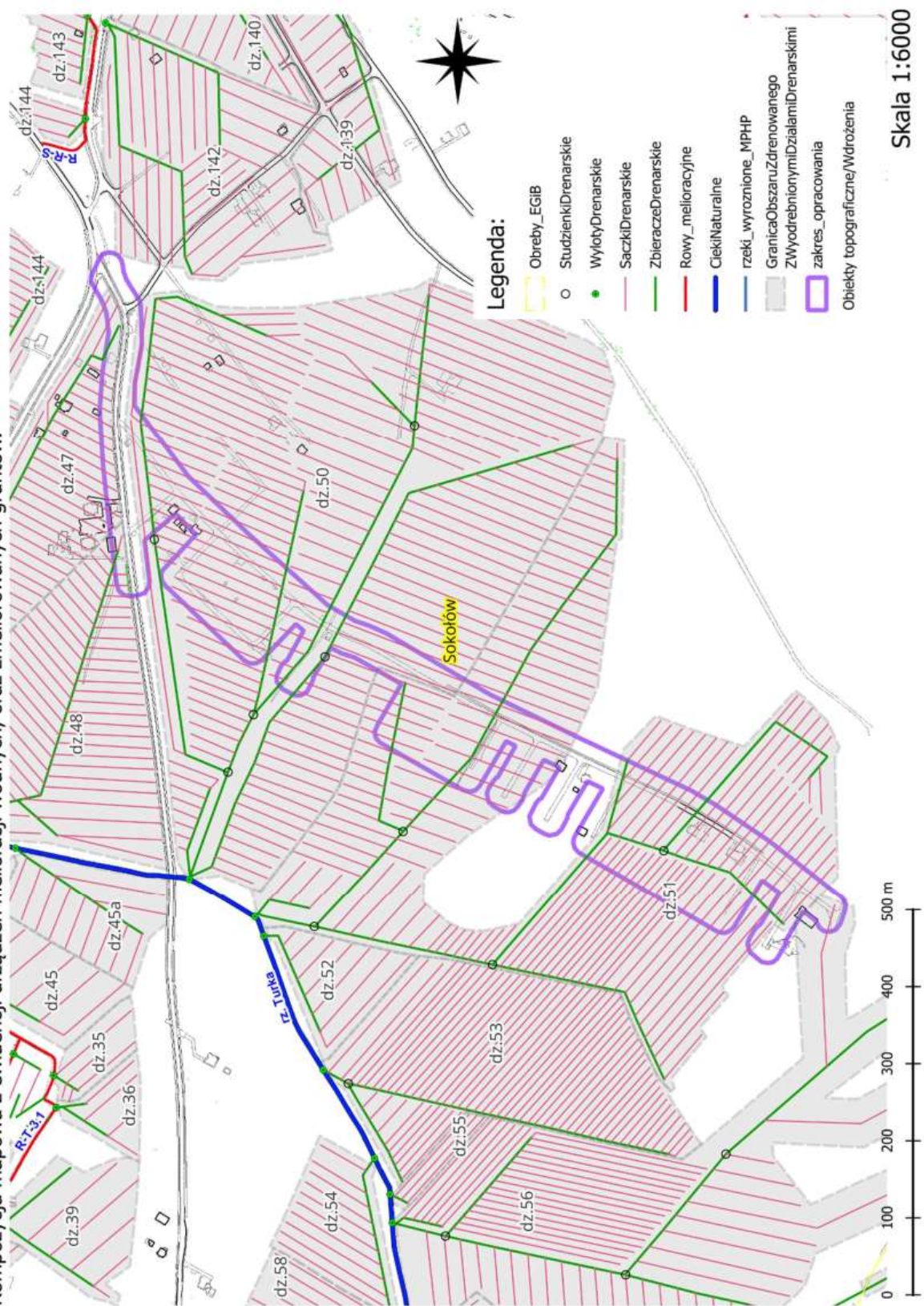
Otrzymują:

1. Adresat,
2. Dział Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami - ZZI Stalowa Wola – a/a.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Stalowej Woli  
ul. Jagiellońska 17; 37-464 Stalowa Wola  
tel.: +48 (15) 842 89 82 fax: +48 (15) 842 89 82  
email: [zz-stalowawola@wody.gov.pl](mailto:zz-stalowawola@wody.gov.pl)

[www.gov.pl/wody-polskie-rzeszow](http://www.gov.pl/wody-polskie-rzeszow)

Kompozycja mapowa z ewidencji urządzeń melioracji wodnych, oraz zmeliorowanych gruntów.





BURMISTRZ GMINY I MIASTA  
Sokołów Małopolski

RG.6733.25.2023

POSTANOWIENIE NINIEJSZE  
STAŁO SIĘ CZYTELNE

z dniem 16.12.2025  
Sokołów Młp. dnia 16.12.2025

Sokołów Małopolski, 2025-12-09

## POSTANOWIENIE

Burmistrz Gminy i Miasta Sokołów Małopolski działając z urzędu na podstawie art. 113 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572)

### postanawia co następuje:

dokonać z urzędu sprostowania omyłki w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego – załączniku graficznym sprawa nr RG.6733.25.2023 z dnia 03.01.2024 r. dla inwestycji pn.: „Linia kablowa oświetlenia drogowego dróg gminnych w Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej na działce nr ew. 1562 położonej w miejscowości Sokołów Małopolski”, wydanej na rzecz: Gminy Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski ul. Rynek 1, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Mirosław Rzeczkowski zam. ul. Piotra Bartoszcze nr 59, 88-100 Inowrocław, w następujący sposób:

- w załączniku graficznym do decyzji RG.6733.25.2023 z dnia 03.01.2024 r. w zakresie terenu inwestycji oznaczono omyłkowo działkę nr ew. 5330/92 a zgodnie z treścią decyzji powinien być wyłącznie oznaczony zakres inwestycji na części dz. nr ew. 1562 obr. Sokołów Małopolski.

## UZASADNIENIE

Dla Gminy Sokołów Małopolski, 36-050 Sokołów Małopolski ul. Rynek 1, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Mirosław Rzeczkowski zam. ul. Piotra Bartoszcze nr 59, 88-100 Inowrocław, została wydana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RG.6733.25.2023 z dnia 03.01.2024 r. dla inwestycji pn.: „Linia kablowa oświetlenia drogowego dróg gminnych w Sokołowie Małopolskim na ulicach osiedla Słonecznego oraz części ul. Głogowskiej na działce nr ew. 1562 położonej w miejscowości Sokołów Małopolski”.

Organ omyłko określił zakres inwestycji na załączniku graficznym do decyzji.

W przedmiotowej sprawie słuszny interes strony przemawiał za wydaniem postanowienia o sprostowaniu z urzędu w/w decyzji.

Z up. BURMISTRZA

Sławomir Ożóg  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

### Pouczenie

Stosownie do art. 113 § 3 Kpa na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego postanowienia.

Przed upływem terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.



**Z up. BURMISTRZA**  
**Sławomir Ożóg**  
**ZASTĘPCA BURMISTRZA**

#### Otrzymują:

- 1 Inwestor
- 2 Strony wg oddzielnego wykazu Stron
- 3 a/a

*Postanowienie przygotował Jarosław Sroka - inspektor w Referacie Rozwoju Gospodarczego  
w Sokołowie Małopolskim tel. 17 7729 019, w. 29, e-mail: jaroslaw.sroka@e-sokolow-mlp.pl*

ul. Rynek 1 36-050 Sokołów Mlp.	e-mail: ugim@sokolow-mlp.pl	tel. 17 7729 019
------------------------------------	-----------------------------	------------------