

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, tel. kom.: 515782300

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą:
„Budowa linii napowietrznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokołowska, na działkach nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”

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 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obrębu 0002 Markowizna , 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie

Identyfikator działek geodezyjnych

181611_5.0002.399	181611_5.0002.450/25	181611_5.0002.537/10	181611_5.0002.545
181611_5.0002.423/8	181611_5.0002.450/26	181611_5.0002.537/11	181611_5.0002.549/2
181611_5.0002.424	181611_5.0002.451	181611_5.0002.537/5	181611_5.0002.655/1
181611_5.0002.450/14	181611_5.0002.502/7	181611_5.0002.540/2	181611_5.0002.549/1
181611_5.0002.450/19	181611_5.0002.499/3	181611_5.0002.544	181611_5.0002.537/12

PROJEKTANT:

ZAKRES OPRACOWANIA	OSOBA POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPOWIEDNIEJ SPECJALNOŚCI	PODPIS
SPECJALNOŚĆ SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE	mgr inż. Andrzej Stefański 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. inż. KUP/IE/1099/03

Opracował:

PODPIS

Miroslaw Rzczkowski

Koordinator projektu

 Miroslaw Rzczkowski

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	9
3c. Układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych	9
3d. Sposób dostępu do drogi publicznej	9
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	10
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:	11
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.	11
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.	14
5c. Określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego.	14
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.	15
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.	18
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.	18
7.1 Projekt organizacji ruchu drogowego	18

7.2 Zagrożenie powodziowe terenu inwestycji	19
7.3 Kategoria geotechniczna obiektu	20
7.4. Melioracja terenu inwestycji	20
7.5. Sposób posadowienia projektowanych urządzeń, sposób wykonania robót	21
7.5.1. Zasilanie projektowanej sieci	21
7.5.2. Szafka oświetlenia drogowego	21
7.5.3. Ochrona od porażeń i ochrona przeciwprzepięciowa	23
7.5.4. Sieć elektroenergetyczna nN 0,23kV, roboty ziemne	23
7.5.5. Słupy oświetleniowe	25
7.5.6. Wysięgniki słupowe	28
7.6. Oprawy oświetlenia drogowego	28
7.7. Obliczenia elektryczne , tabela montażowa linii napowietrznej	34
7.9. Narada koordynacyjna, uwagi z innych uzgodnień	37
7.10. Uwagi	38
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	39
CZĘŚĆ RYSUNKOWA PZT	40
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO	48

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:

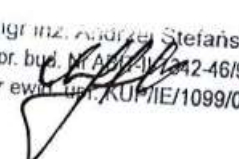
Nazwa przedsięwzięcia budowlanego	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokołowska, na działkach nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”
Adres inwestycji	dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obrębu 0002 Markowizna , 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie
Inwestor	Gmina Sokołów Małopolski 36-050 Sokołów Małopolski, ul. Rynek 1

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 style="text-align: center;">mgr inż. Andrzej Stefański</p> <p style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;">Inowrocław, 12.02.2024r.</p>	<p style="text-align: center;">mgr inż. Andrzej Stefański Upr. bud. nr ABIT-II-7342-46/99 Nr ewid. upr. 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.

nadaje

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. inst. 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. 78¹ 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



mgr inż. Andrzej Stefański
Upr. bud. Nr APK/IZ/2022-46/99
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. 78¹ 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 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 AB/24/1242-46/99
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 nN do 1 kV oświetlenia drogowego oświetlenia drogowego części drogi powiatowej Nr 1366 Markowizna – Wólka Sokołowska w miejscowości Markowizna”

Adres projektowanego przedsięwzięcia budowlanego:

dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obrębu 0002 Markowizna , 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, 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 o 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 stanowi nieoświetlony ciąg drogi publicznej powiatowej Nr 1366 relacji Markowizna – Wólka Sokołowska. Jezdnia z nawierzchnią z masy bitumicznej, ze zjazdami do przyległych działek, rowami odwadniającymi teren drogi.

W okolicy występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz tereny rolnicze.

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

- napowietrzna i kablowa sieć elektroenergetyczna nN
- napowietrzna i kablowa sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazowa
- urządzenia melioracji wodnych- rów RT6 oraz przepust pod drogą

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 0,23kV oświetlenia drogowego, w skład której wchodzi:

- elektroenergetyczna linia napowietrzna nN 0,23kV wykonana przewodem AsXSn2x25mm o łącznej długości trasy linii elektroenergetycznej - 1002m
- elektroenergetyczna linia kablowa nN 0,23kV wykonana kablem YAKXS4x25mm o łącznej długości trasy linii elektroenergetycznej – 68,5m
- 26 słupów wykonanych z żerdzi wirowanych typu E10,5
- 26 wysięgników jednoramiennych stalowych, ocynkowanych o wysokości 1m oraz długości ramion 2m
- 26 opraw oświetlenia drogowego wykonanych w technologii LED
- 6 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
Układ pracy projektowanej sieci	TN-C, 1-fazowa
Napięcie projektowanej sieci	230V
Napięcie zasilania opraw	230V
Częstotliwość robocza	50Hz
Sterowanie pracą sieci	Zegar astronomiczny w projektowanej SO
Zabezpieczenie obwodu zasilającego SO	Projektowane 40A
Długość projektowanej linii napowietrznej	1002m
Długość projektowanej linii kablowej	68,5m
Projektowany przewód linii napowietrznej	AsXSn2x25mm
Projektowany kabel linii kablowej	YAKXS4x25mm
Zabezpieczenie obwodów zasilających oświetlenie drogowe w SO	S301-B16A
Strefa wiatrowa	I strefa
Projektowane słupy dla oświetlenia drogowego	Słupy wykonane z żerdzi typu E10,5
Projektowane wysięgniki słupowe	Jednoramienne, stalowe, ocynkowane o wysokości 1m oraz długości ramion 2m
Przewód zasilający oprawy drogowe	YLY 3x2,5mm układany w rurze osłonowej giętkiej o średnicy 22/18mm
Projektowana klasa oświetlenia drogi	M5

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 nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowej inwestycji Burmistrz Gminy i Miasta Sokołów Małopolski wydał Decyzję z dnia 03.01.2024r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, sprostowanej postanowieniem Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski z dnia 07.05.2024r.

Zasadnicze ustalenia decyzji	Spełnienie warunków
A) Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:	
1) na terenie inwestycji zlokalizować napowietrzną linię elektroenergetyczną nN 0,23kV zasilającą oprawy oświetlenia drogowego mocowane do wysięgników słupowych projektowanych do słupów, projektuje się budowę 30 stanowisk	Spełniony - zasilanie opraw drogowych mocowanych do wysięgników słupowych napowietrzną linią elektroenergetyczną nN 0,23kV - ilość projektowanych słupów wykonanych z żerdzi

słupowych z betonowych żerdzi wirowanych typu E10,5 postawionych bezpośrednio w ziemi na głębokości do 2,5m, wysokość słupów po posadowieniu w gruncie- do 9m.	<p>wirowanych typu E10,5, posadowionych w gruncie na głębokości do 2,5m -26 sztuk</p> <p>- wysokość projektowanych słupów po posadowieniu w gruncie -8m</p> <p>- projektowane urządzenia lokalizowane są w liniach rozgraniczających teren inwestycji określonymi w załączniku do decyzji</p>
2) długość planowanej linii elektroenergetycznej — od 1000 do 1150 m.	<p>Spełniony</p> <p>- długość projektowanej napowietrznej linii elektroenergetycznej -1002m</p> <p>- długość kablowej linii napowietrznej – 68,5m</p> <p>- łączna długość linii elektroenergetycznej – 1070,5m</p>
3) część zasilania zostanie poprowadzona linią kablową ziemną , kablem układanym w wykopie wąskoprzestrzennym w rurze osłonowej 75mm na głębokości 0,8-1,0 m.	<p>Spełniony</p> <p>- projektuje się budowę linii kablowej i napowietrznej . Linia kablowa zostanie posadowiona w gruncie wykopie wąskoprzestrzennym w rurze osłonowej 75mm na głębokości 0,8-1,0 m.</p>
4) miejsce przyłączenia przedmiotowej linii elektroenergetycznej ZK na dz. 423/6 w linii nN. Stacja zasilająca S10-298 Markowizna 3	<p>Spełniony</p> <p>- projektowane oświetlenie drogowe będzie zasilane ze wskazanego ZK na dz. 423/6 w linii nN. Stacja zasilająca S10-298 Markowizna 3</p>
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 22-11-2023 r., nr 23-F7/S/03201.	<p>Spełniony</p> <p>- lokalizacja urządzeń projektowanej sieci została uzgodniona na naradzie koordynacyjnej oraz z zarządcą dróg gminnych objętych opracowaniem projektowym</p> <p>- oświetlenia drogowe zostało zaprojektowane zgodnie z Polskimi Normami oraz warunkami określonymi przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Leżajsk z dnia 22-11-2023 r., nr 23-F7/S/03201.</p>
6) po zakończeniu budowy teren należy przywrócić do stanu poprzedniego	<p>Spełniony</p> <p>- w PZT zobowiązano Wykonawcę do przywrócenia terenu inwestycji po zakończeniu robót budowlanych do stanu poprzedniego</p>
B) Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi, dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	
-teren inwestycji położony jest w Sokołowsko-Wilczowolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, na	<p>Spełniony</p> <p>Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje</p>

terenie którego obowiązują zakazy i nakazy w zagospodarowaniu terenu określone w przepisach Uchwały nr XXXIX/784/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3591).	naruszenia zakazów i nakazów w zagospodarowaniu terenu określonych w przepisach Uchwały Nr XXXIX/784/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3591). Spełnienie warunku wykazano w p. 5d części opisowej PZT.
-teren planowanej inwestycji jest położony w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 o kodzie PLB180005 „Puszcza Sandomierska”, ustanowionego rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 229, poz. 2313 z 2004r. z późniejszymi zmianami), w odległości od 0,0m do ok. 900,0m 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 decyzji, a tym samym nie będzie oddziaływać na obszary Natura 2000.	Spełniony - projektowaną inwestycję lokalizuje się w odległości od 0,0m do ok. 900,0m od obszaru Natura 2000 o kodzie PLB180005 „Puszcza Sandomierska”. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice terenu inwestycji określone liniami rozgraniczającymi w załączniku graficznym do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, 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. 399, 655/1	Spełniony - obsługa projektowanej sieci z istniejącej drogi gminnej, dz. nr ewid. 399, 655/1 – wykazano w PZT
2) zasilanie projektowanej sieci elektroenergetycznej z istniejącej sieci elektroenergetycznej.	Spełniony - przyłącze elektroenergetyczne z istniejącej sieci elektroenergetycznej- wykazano w PZT
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.	Spełniony - 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, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, nie będzie również powodować zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Lokalizacja planowanej inwestycji graniczy z urządzeniami melioracji wodnych — rowem oznaczonym w ewidencji jako R-T-6, Wykonawca działający na zlecenie Inwestora zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń, a w przypadku ich uszkodzenia do przywrócenia do stanu pierwotnego lub przebudowy celem zapewnienia swobodnego przepływu wód.

Na terenie objętym opracowaniem projektowym nie występują inne ograniczenia lub zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego związane z projektowaną siecią.

Stwierdzam zgodność projektowanego przedsięwzięcia budowlanego z zapisami Decyzji Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski z dnia 03.01.2024r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, sprostowanej postanowieniem Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski z dnia 07.05.2024r

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.

Teren objęty inwestycją położony jest w Sokołowsko- Wilczowolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

Zgodnie z UCHWAŁĄ NR XXXIX/784/13 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO z dnia 28 października 2013 r. w sprawie Sokołowsko-Wilczowolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, na terenie Sokołowsko-Wilczowolskiego Obszaru Chronionego (DZIENNIK URZĘDOWY WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO, Rzeszów, dnia 12 listopada 2013 r. poz. 3587) występują następujące ograniczenia i zakazy:

§ 3. 1. Na terenie Obszaru zakazuje się:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów 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 (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn.zm.) z wyłączeniem przedsięwzięć, o których mowa w art.24 ust 3 ustawy o ochronie przyrody;
- 2) zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia ich nor, legowisk, innych schronień i miejsc rozrodu oraz tarlisk, złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 3) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 4) lokalizowania obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od linii brzegów rzek: Łęg, Przyrwa, jezior i innych zbiorników wodnych, z wyjątkiem urządzeń wodnych oraz obiektów służących prowadzeniu racjonalnej gospodarki rolnej, leśnej lub rybackiej, przy czym dla sztucznych zbiorników wodnych za linię brzegową uważa się linię wody przy maksymalnej rzędnej piętrzenia wody w zbiorniku;
- 5) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych;
- 6) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka;
- 7) likwidowania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy i obszarów wodno-błotnych.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 4 nie narusza lokalizacji obiektów budowlanych wskazanych w: studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego i ostatecznych decyzjach administracyjnych, obowiązujących w dniu 20.11.2010 r.

3. Strefa wyłączona z zabudowy na podstawie zakazu, o którym mowa w ust. 1 pkt 4, może podlegać ograniczeniu w studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy lub w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego w ramach uzgodnień z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, jeżeli nie wpłynie to znacząco negatywnie na ochronę przyrody Obszaru.

4. Zakazy, o których mowa w ust.1 pkt 5 i 6 nie dotyczą:

1) realizacji zapisów studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, dla których w wyniku postępowania przeprowadzonego zgodnie z art. 23 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody wykazano brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody Obszaru,

2) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak znacząco negatywnego wpływu na ochronę przyrody Obszaru.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje naruszenia zakazów i nakazów w zagospodarowaniu terenu określonych w przepisach Uchwały Nr XXXIX/784/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3591).

Projektowaną inwestycję lokalizuje się w odległości od 0,0m do ok. 900,0m od obszaru Natura 2000 o kodzie PLB180005 „Puszcza Sandomierska”. Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granice terenu inwestycji określone liniami rozgraniczającymi w załączniku graficznym do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, a tym samym nie będzie oddziaływać na obszary 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. W rejonie projektowanego słupa S25 wykonać pielęgnacyjne cięcia drzew z zachowaniem odległości 1 m od koron drzew do projektowanej linii napowietrznej.

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 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.

7.3 Kategoria geotechniczna obiektu

Klasyfikacja obiektu do kategorii geotechnicznej.

Opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012, poz.463);
- Mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych;
- Konsultacji z geologiem;
- Wizji w terenie wraz z obserwacją sąsiednich obiektów budowlanych;
- Materiałów archiwalnych.

Zjawiska osuwiskowe

Teren projektowanej lokalizacji sieci nie jest zróżnicowany pod względem pochylenia terenu. W trakcie wizji lokalnej nie stwierdzono czynnych procesów osuwiskowych, widocznych zmian występujących na skutek wcześniejszych ruchów mas ziemnych.

Istniejące okoliczne obiekty budowlane, słupy energetyczne nie wykazują naruszeń w zakresie stabilności ich posadowienia.

Z uwagi na:

- znikome pochylenie terenu inwestycji i stropu warstw geotechnicznych
- brak negatywnego wpływu terenów przyległych na teren inwestycji
- brak występowania wody gruntowej powyżej poziomu posadowienia
- brak występowania słabonośnych gruntów
- brak widocznych, niekorzystnych zjawisk geologicznych

w lokalizacji posadowienia projektowanej sieci oświetlenia drogowego - warunki gruntowe określa się jako proste.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U.2012, poz.463), projektowany obiekt budowlany – sieć oświetlenia drogowego zostaje zaliczony do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. W związku z powyższym badania geotechniczne nie są wymagane.

7.4. Melioracja terenu inwestycji

Zgodnie z informacją wydaną przez P.G.W. Wody Polskie dnia 12.06.2024r., na terenie inwestycji występują następujące urządzenia melioracyjne:

- rów RT6
- przepust pod drogą

Orientacyjną lokalizację urządzeń melioracyjnych przedstawiono na załączniku graficznym do

w/w informacji. Lokalizacja projektowanych urządzeń nie koliduje z istniejącymi urządzeniami melioracyjnymi.

Roboty ziemne w rejonie występowania urządzeń melioracyjnych należy wykonać ręcznie.

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

- 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 przygnięcia, lub wymianę uszkodzonego odcinka w przypadku przerwania drenażu;
- Przedmiotowe prace należy wykonać w sposób nie powodujący zmian wód gruntowych ze szkodą dla gruntów sąsiednich.

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/03201 wydanymi przez PGE Dystrybucja S.A. dnia 22.11.2023r. projektowana sieć elektroenergetyczna oświetlenia drogowego zasilana będzie ze stacji zasilającej Stacja zasilająca S10-298 Markowizna 3. Miejsce przyłączenia: złącze kablowe ZK na dz. 423/6 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. 423/6 do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego z szafką oświetleniową (ZKP+SO) ułożyć kabel zasilający YAKXS 4x35mm² w osłonie z rury karbowanej o średnicy 75mm.

7.5.2. Szafka oświetlenia drogowego

Projektowaną szafkę (ZKP+SO) zasilającą projektowane linie kablowe posadowić na prefabrykowanych fundamencie osadzonym wcześniej w gruncie. ZKP i SO zabudować w jednej obudowie dwudrzwiowej. SO zasilić ze złącza kablowo-licznikowego przewodem LGY16mm. Z szafki SO do projektowanego słupa S4 poprowadzić linię kablową nN 0,23kV

zasilające projektowane słupy kablem YAKXS 4x35mm. 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 przyłączy zamontować dodatkowe zabezpieczenie zgodnie z rysunkiem – układ zasilania i tabliczkę informacyjną.

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE ZŁĄCZY KABLOWYCH I KABLOWO-POMIAROWYCH

Dane znamionowe.

- 1) Napięcie znamionowe pracy AC 230/400 V
- 2) Napięcie znamionowe izolacji ≥ 500 V
- 3) Znamionowy prąd ciągły złączy kablowych 160 / 250 / 400 / 630 A
- 4) Częstotliwość znamionowa 50 Hz
- 5) Znamionowy prąd szczytowy min. 16 kA
- 6) Stopień ochrony obudowy min. IP 44
- 7) Stopień ochrony na uderzenia min. IK 10
- 8) Klasa izolacji ochronnej II
- 9) Temperatura pracy od -25°C do $+40^{\circ}\text{C}$
- 10) Klasa palności obudowy złącza V0.

Opisy i oznaczenia na zewnątrz złącza kablowego nN

a. tablice ostrzegawcze – na drzwiach złącza kablowego nN muszą znajdować się tablice ostrzegawcze Wzór nr 1a.

b. tablice informacyjne – tablice informacyjne Wzór nr 7b należy zamocować trwale do drzwi złącza, na tablicy informacyjnej musi znajdować się numer złącza zgodnie z poniższym przykładem:

ZŁĄCZE nN NUMER KODOWY

gdzie: numer kodowy – zgodny z numeracją obowiązującą w eksploatowanym przez Oddział Systemem Dyspozytorskim.

Oznaczenia i opisy wewnątrz złącza.

1. Schemat ideowy

a. na wewnętrznej stronie drzwi obudowy złącza musi być umieszczony przy pomocy kleju montażowego odpornego na warunki środowiskowe schemat ideowy złącza,

b. na schemacie musi znajdować się typ złącza, adres złącza, relacje kabli wprowadzonych do złącza, wartość zabezpieczeń, oznaczenie podziału sieci.

Projektowana szafka ZKP+SO musi być zgodna z obowiązującym w PGE Dystrybucja S.A. standardem technicznym złączy kablowych, kablowo-pomiarowych oraz złączy napowietrznych przyłączeniowych niskiego napięcia.

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. Instalację odbiorczą wykonać w II klasie ochronności.

Przy SO i projektowanych słupach S1, S13, S14, S26 PEN uziemić uziomami pionowymi o $R < 10\Omega$.

Zaciski ochronne wysięgników połączyć z PEN projektowanej linii napowietrznej.

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 2-polowy ogranicznik przepięć klasy B+C, na słupach S1, S4, S13, S14 i S26 zamontować ogranicznik przepięć A 500V 5kA ASA 500-5 i połączyć z uziemieniami przy słupach. Ograniczniki przepięć należy montować za pomocą zacisków izolowanych.

W sieciach niskiego napięcia o układzie TN-C ograniczniki przepięć należy instalować na każdym przewodzie fazowym i łączyć go z płaskownikiem uziemiającym (połączonym z przewodem PEN) osobnym i elastycznym przewodem linkowym miedzianym w izolacji odpornej na promieniowanie UVA o przekroju nie mniejszym niż 16 mm².

Stosować ograniczniki przepięć z sygnalizacją uszkodzenia i odłącznikiem, zabrania się stosowania przewodów typu AsXSn do połączeń ograniczników przepięć. Wszystkie znaki oraz napisy informacyjne na ograniczniku przepięć powinny być wykonane w sposób trwały.

7.5.4. Sieć elektroenergetyczna nN 0,23kV, roboty ziemne

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

Kabel zasilający YAKXS 4x25mm ułożyć w rurze osłonowej karbowanej o średnicy 75mm w wykopie kablowym wykonanym ręcznie, na głębokości 100cm.

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 kablową rozłożyć niebieską folią ostrzegawczą.

Kable czytelnie opisać we wnękach słupów oświetleniowych. Kable ułożone w wykopach otwartych wyposażać 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.

Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci

Pomiędzy słupami S1-S13 i S14-S26 wybudować napowietrzną linię oświetleniową przewodem AsXSn2x25mm z naprężeniem $\delta = 42,5$ MPa.

Wiązkowy przewód izolowany AsXSn2x35mm należy rozciągać przy pomocy przeciągniętej wstępnie linki nylonowej opartej na rolkach montażowych zamocowanych do słupa w pobliżu uchwytów przelotowych lub narożnych. Przewód rozciąga się na odcinku od słupa krańcowego do krańcowego lub odporowego. Dla zmniejszenia sił pionowych na pierwszej rolce zaleca się ustawienie bębna z przewodem w odległości ok. 20 m od słupa z tą rolką. Przed przystąpieniem do rozciągania przewodów należy na słupach rozwinąć rolki tj. na słupach przelotowych i krańcowych rolki montażowe pojedyncze, a na narożnych podwójne.

Następnie przez wszystkie rolki przeciągnąć linkę nylonową i przymocować na jej końcu opończę do mocowania przewodów. W opończę wsunąć koniec wiązkowego przewodu o wystopniowanej długości żył (ma to na celu zmniejszenie oporów w trakcie rozciągania przewodów w rolkach montażowych) i przystąpić do jego rozciągania uważając, aby nie dotykał ziemi oraz nie ocierał się o przeszkody terenowe. Po dociągnięciu przewodu do słupa krańcowego (odporowego) należy go zamocować w uchwycie końcowym na stałe. Dalsza kolejność prac to przystąpienie do naciągu przewodu wiązkowego. Dynamometr do pomiaru naciągu należy zamocować pomiędzy uchwytem (żabką) a słupem krańcowym, do którego prowadzony jest naciąg. Naciąg należy dobierać z tabel zwisów do przyjętego w projekcie naprężenia podstawowego, maksymalnej długości przęsła w naciąganej sekcji oraz temperatury przewodu w czasie montażu. Dla nowych przewodów należy zastosować przeprężenie tj. naciąg lub zwis dobrać jak dla temperatury o 5°C niższej od panującej w czasie montażu. Dla wyrównania zwisów w sekcji naciągowej dopuszcza się 20% przeprężenie a po ich wyrównaniu naciąg należy zmniejszyć do wymaganego. Po dokonaniu naciągu i wyregulowaniu zwisów w poszczególnych przęsłach należy przewód wiązkowy przenieść z rolek montażowych na uchwyty przelotowe i narożne. Następnie należy założyć uchwyt

odciągowy na słupie krańcowym powiększając naciąg przewodu tak, aby po zwolnieniu uchwytu naciągowego (żabki), siła naciągu była zgodna z podanym dobozem. Przy montażu wiązkowych przewodów izolowanych należy przestrzegać zasady prawidłowego dokręcania uchwytów i zacisków siłą podaną w albumie. Montaż pozostałych elementów jak ograniczniki przepięć, przyłącza lub lampy oświetleniowe należy wykonywać po kompletnym naciągu linii głównej.

Przewód montować z naprężeniem:

- dla obwodów < 30m – $\delta=32,5$ MPa
- dla obwodów 35-50m – $\delta=42,5$ MPa.

Wysokość zawieszenia projektowanej linii zasilającej przy przekroczeniu poprzecznym drogi nie może być mniejsza niż 6m od powierzchni jezdni.

Wszystkie pozostałe projektowane elementy budowanej sieci oświetlenia drogowego (ograniczniki przepięć, uziomy, uchwyty lamp i lampy) należy montować po kompletnym montażu i naciągnięciu linii zasilającej. Na projektowanych słupach zabudować oprawy oświetleniowe w II klasie ochronności.

Projektowane elementy instalacji oświetlenia drogowego oznaczyć trwale zgodnie z obowiązującymi standardami technicznymi w PGE Dystrybucja S.A.

7.5.5. Słupy oświetleniowe

Projektuje się słupy wykonane z żerdzi strunobetonowych wirowanych E o długości 10,5m i siłach wierzchołkowych wymienionych dla każdego słupa w zestawieniu materiałów. Głębokość posadowienia słupów określa się na 220 cm.

Słupy przed montażem w miejscu ich wbudowania, należy zabezpieczyć powłoką bitumiczną (np. Abizol PK+R) – minimum dwie warstwy, lub innym środkiem o podobnych właściwościach. Słupy posadzić w ziemi przy użyciu ustojów dobranych dla każdego słupa odrębnie i wyszczególnionych w zestawieniu materiałów.

Ze względu na prostotę wykonania oraz ich stabilność projektuje się ustoje w otworach wierconych \varnothing 55 cm i 80 cm, zasypywane betonem klasy B15. Prace montażowe na ustawionym słupie zalany betonem, można prowadzić minimum po trzech dniach potrzebnych na związanie betonu. Naciągi montażowe przewodów, wynoszące do 50% obliczeniowego naciągu, można wykonać po sześciu dniach, a wynoszące 75% naciągu obliczeniowego - po dziesięciu dniach od zalania fundamentu. Pełną wytrzymałość fundament osiąga po dwudziestu ośmiu dniach od zalania.

Powyższe dane dotyczą zalania i wiązania fundamentu w temp. otoczenia +10°C. W przypadku temperatury niższej należy stosować beton z cementu portlandzkiego szybko twardniejącego przewidując odpowiednie technologie. Okres potrzebny na związanie betonu

można skrócić o 50% przy zastosowaniu cementów szybkosprawnych. Przy wykonywaniu ustojów typu UB1 należy pamiętać, aby beton przy słupie ułożony był ze spadkiem 5% od słupa.

Wszystkie prace fundamentowe muszą być prowadzone wg zasad podanych niżej oraz zgodnie z wymaganiami normy PN-B-06050:1999 „Geotechnika - Roboty ziemne - wymagania ogólne”. Technologia oraz przebieg tych prac zależy od rodzaju stosowanego ustaju, jak również od warunków gruntowych. Przed przystąpieniem do wykopów należy sprawdzić, czy w strefie planowanego wykopu nie znajdują się urządzenia podziemne. Wykopy powinno poprzedzać usunięcie ziemi rodzimej do głębokości 20 cm, na powierzchni o wymiarach boków zwiększonych o około 1 m od obrysu wykopu. Dla posadowienia słupów z ustojami UO i UB przewiduje się wiercenie w gruncie otworów o średnicy $\varnothing 0,55$ m lub $\varnothing 0,80$ m. Dla pozostałych typów ustojów i fundamentów, wykopy należy wykonywać ręcznie lub koparką. Zaleca się je wykonywać koparką z wąskogabarytowym nabierakiem, przyjmując wymiary dna i głębokość wykopu, określone w tablicach poszczególnych ustojów. W rozwiązaniach przyjęto wykonanie wykopu z 20% odchyleniem ścian bocznych wykopu od pionu. W przypadku gruntów spoistych, gdy nie występuje osuwanie się ścian, wykop można wykonać o ścianach pionowych z zachowaniem wymiarów dna wykopu. Przy występowaniu wysokiego poziomu wód gruntowych posadowienie wykonać, w zależności od rodzaju ustaju i fundamentu, w kręgach betonowych, rurach stalowych lub betonowych względnie przy zastosowaniu ścianek szczelnych. Przy wykonywaniu wykopu poniżej wód gruntowych należy wykonać ściankę szczelną lub zagłębić kręgi studzienne i po zabetonowaniu korka betonowego odpompować wodę. Zасыpywanie wykopów należy wykonywać bardzo starannie, gdyż czynność ta decyduje o nośności posadowienia. Zасыpywanie powinno być wykonywane warstwami o grubości 20-30 cm z zagęszczeniem gruntu, umożliwiającym osiągnięcie maksymalnego dla danego gruntu stopnia zagęszczenia. Polewanie wodą zасыpywanej ziemi przed ubijaniem, powoduje lepsze zagęszczenie gruntu. Po zasypaniu wykopu należy rozsypać grunt rodzimy (odłożony z zewnętrznej warstwy) do 15 cm powyżej terenu przy obwodzie słupa, ze spadkiem na zewnątrz do linii obrysu zasypanego wykopu.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od warunków posadowienia słupów muszą być bezwzględnie konsultowane i akceptowane przez autora projektu.

Kolejność robót przy ustawianiu słupa powinna być następująca:

- Zmontowanie słupa na stanowisku
- Wykopanie wykopu
- Ustawienie słupa w wykopie
- Zасыpaniu wykopu z zagęszczeniem warstwami co 20 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia co najmniej 0,98 w pasie zieleni
- Rozplantowaniu nadmiaru ziemi

Rodzaje podstawowych ustojów :

Ustój UO - bez dodatkowych elementów ustojowych; słup wstawiany w otwór wiercony $\varnothing 55$ cm i zasypywany gruntem rodzimym.

Ustój UB1, UB2 - bez dodatkowych elementów ustojowych; słup wstawiany w otwór wiercony $\varnothing 55$ cm lub $\varnothing 80$ cm (UB2) i zasypywany betonem klasy B15.

Ustój UB1 przewidziany jest do słupów z żerdzi wirowanych 3,5 i 4,3 kN, ustój UB2 dla żerdzi wirowanych o obciążeniu od 6 do 17,5 kN.

Ustoje UP1÷UP7 - kopane, wykonane przy zastosowaniu prefabrykowanych płyt ustojowych typu U-85 i U130. Zasypanie wykopu gruntem rodzimym. Przewidziany jest do słupów z żerdzi wirowanych typu E i ELV o dopuszczalnym obciążeniu od 3,5 kN do 13,5 kN.

Sposób oznakowania słupów betonowych.

a) Tablice ostrzegawcze:

- na każdym nowo wybudowanym słupie linii napowietrznej nN na wysokości od 2,0 do 3 m nad ziemią powinny być rozmieszczone tablice ostrzegawcze Wzór nr 1a. Umieszczenie tablicy powinno zapewniać jej widoczność w kierunku prostopadłym do trasy linii, od strony prawdopodobnej drogi dochodzenia do urządzeń.

- na słupach jednożerdziowych powinna znajdować się co najmniej jedna tablica ostrzegawcza.

- na słupach wielożerdziowych należy umieszczać po jednej tablicy ostrzegawczej na każdej żerdzi.

b) tablice numeracyjne – każdy słup musi mieć tablicę numeracyjną Wzór nr 2 (a, b lub c) zawieszoną na wysokości od 2,0 m do 3,0 m nad ziemią. Numer słupa winien być jednowierszowy zawierający kolejny numer słupa na tej linii, – jeden słup może posiadać tylko jeden numer (dotyczy słupów w liniach wielotorowych),

- numerację stanowisk słupowych linii nN rozpoczynać od stacji transformatorowej SN/nN od słupa nr 1. Odgałęzienia numerować rozpoczynając od numeru słupa odgałęźnego dzieląc go przez kolejny numer stanowiska rozpoczynając od numeru 1, np.: 5 - linia główna, 5/2 - odgałęzienie od linii głównej na słupie nr 5, 5/2/3 - odgałęzienie od odgałęzienia na słupie nr 5/2.

- tablice „Podział sieci” Wzór nr 8 i „Zasilanie dwustronne” Wzór nr 17 należy umieszczać ponad tablicą ostrzegawczą,

- na liniach napowietrznych izolowanych na początku i końcu obwodu należy zawiesić tabliczkę z nr obwodu Wzór nr 13d,

- na rozłącznikach napowietrznych zawiesić tabliczkę z wartością bezpieczników, kierunkiem

i/lub nr obwodu Wzór nr 13b.

c) dopuszcza się malowanie nr słupów na istniejących słupach linii nN

7.5.6. Wysięgniki słupowe

Projektuje się wysięgniki jednoramienne, stalowe, ocynkowane o wysokości 1m, kącie pochylenia ramion 10° oraz długości ramion 2m. Wysięgniki zamontować do słupów przy użyciu dedykowanych zestawów montażowych, zaciski uziemiające wysięgników połączyć z przewodem PEN projektowanej linii.

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.

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNE OPRAWY DROGOWEJ	
PARAMETRY KONSTRUKCYJNE	
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	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

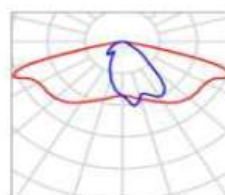
	zakresie: od -10° do 30° (montaż bezpośredni) lub od -45° do 30° (montaż na wysięgniku). Zmiana sposobu montażu odbywa się bez konieczności zdejmowania oprawy. Uchwyt montażowy wykonany z tego samego materiału co korpus oprawy oraz malowany proszkowo na ten sam kolor. Elementy mocujące oprawę na słupie, wysięgniku (śruby, podkładki) oraz klamry zamykające muszą być wykonane ze stali nierdzewnej. Dostęp do komory osprzętu elektrycznego bez użycia narzędzi za klipsów/zatrzasków. Oprawa posiada dedykowane zawiasy chroniące pokrywę osprzętu przed upadkiem
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
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Moc maksymalna uwzględniające wszystkie straty	66W. Oprawa wykonana w II klasie ochronności elektrycznej, znamionowe napięcie zasilania 220-240V/50-60 Hz, współczynnik mocy oprawy min. 0,93 dla znamionowego obciążenia
FUNKCJONALNOŚĆ I WYPOSAŻENIE OPRAWY	
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 wyłączanie 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 monitorowanie 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: <ul style="list-style-type: none">• 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 – 9004lm
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:

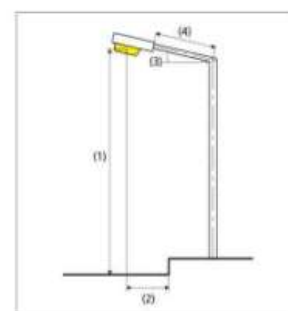


Producent	Schröder	P	65.5 W
Nazwa artykułu	IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65,5W / Embellishment plate / 450732	Φ_{Lampa}	9004 lm
		Φ_{Oprawa}	7753 lm
Wyposażenie	1x 20 LEDs 1000mA NW 740	η	86,11 %

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

IZYLUM 1 / 5306 / 20 LEDs 1000mA NW 740 65,5W / Embellishment plate / 450732 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	49.500 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.200 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	2.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 65.5 W
Moc / trasa	1310.0 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.	$\geq 70^\circ$: 727 cd/klm $\geq 80^\circ$: 128 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.	G*2
Klasa wskaźnika ośnienia	D.5
MF	0.80



Podsumowanie (do EN 13201:2015)

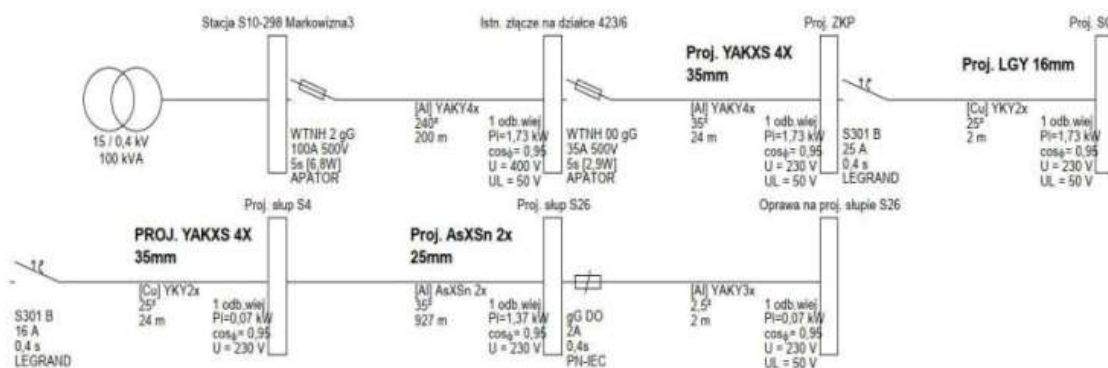
Wyniki dla pól oceny

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Pobocze (P4)	E_m	7.01 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	3.36 lx	≥ 1.00 lx	✓
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.74 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_0	0.48	≥ 0.35	✓
	U_1	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{ef}^{(1)}$	0.65	–	
Pobocze (P4)	E_m	7.36 lx	[5.00 - 7.50] lx	✓
	E_{min}	1.61 lx	≥ 1.00 lx	✓

(1) Instruktywnie, poza oceną

7.7. Obliczenia elektryczne , tabela montażowa linii napowietrznej



Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	ΣP_{ik}	ΣP_{sk}	n	k	P_{ik}	k_{jk}	P_{sk}	P_{ok}	$\cos \varphi$	k_{js}	P_{iw}	n	w	ΣP_{iw}	Σn_w	k_{jw}	P_{otil}	$\cos \varphi$	k_{xk}	dU [%]	IB [A]
	YAKY4x 240 ⁴	200,0	400	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	1,00	1,73	1			6,70	6	0,31	2,08	0,95	1,26	0,04	3,16
Proj.	YAKXS YAKY4x 35 ² 4X35mm	24,0	230	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	1,00	1,73	1			4,97	5	0,34	1,69	0,95	1,04	0,14	7,73
Proj.	LG YKY2x 25 ² 16mm	2,0	230	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	1,00	1,73	1			3,24	4	0,39	1,26	0,95	1,04	0,01	5,78
PROJ.	YKY2x 25 ² YAKXS 4X35mm	24,0	230	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	1,00	0,07	1			1,51	3	0,45	0,68	0,95	1,04	0,05	3,11
Proj.	AsXSn AsXSn 2x 35 ² 2x25mm	927,0	230	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	1,00	1,37	1			1,44	2	0,59	0,85	0,95	1,04	2,68	3,89
	YAKY3x 2,5 ²	2,0	230	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	1,00	0,07	1			0,07	1	1,00	0,07	0,95	1,00	0,01	0,32

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka

P_{Pk} - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
 P_{Sk} - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
 n_k , P_{ik} , $k_j k$, P_{jk} - dane odbiorcy komunalnego [kW]
 $P_{ok} = (P_{ok.1} + P_{ok.1} / 10) k_j k + P_{jk}$

Kj s. - wsp. jednoczesn. styku gałęzi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
 Pj w, n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
 S Pj w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
 S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
 P_{obf} - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]
 kx - współczynnik wpływu reakcji $kx=1+(X/R)^2 \tan^2 \phi$
 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 i Y Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych prod.

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg Zarządzenia Nr 12 z 1969 r. byłego Zjednoczenia Energetyki

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja [V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
	YAKY4x 240 ²	200,0		WTIH 2 gG 100 A (APATOR)	5,0	0,167	568,0	94,92	±3,80	230	TAK	1 376,3
Proj. YAKXS 4X35mm	YAKY4x 35 ²	24,0		WTIH 00 gG 35 A (APATOR)	5,0	0,208	161,4	33,59	±1,34	230	TAK	1 105,0
Proj. LGY 16mm	YKY2x 25 ²	2,0		S301 B 25 A (LEGRAND)	0,4	0,211	114,0	24,09	±0,96	230	TAK	1 088,6
PROJ. YAKXS 4X35mm	YKY2x 25 ²	24,0		S301 B 16 A (LEGRAND)	0,4	0,250	72,7	18,18	±0,73	230	TAK	920,0
Proj. AsXS _{Sn} 2x25mm	AsXS _{Sn} 2x 35 ²	927,0		S301 B 16 A (LEGRAND)	0,4	2,245	72,7	163,19	±6,53	230	TAK	102,5
	YAKY3x 2,5 ²	2,0		gG DO 2 A (PIH-EC)	0,4	2,304	16,0	36,91	±1,48	230	TAK	99,8

OCHRONA OD PORAŻEN JEST SKUTECZNA

Program objęty ww. wielkością zgodnie z PN-IEC 60364-5-523 w zakresie ochrony od porażek prądem elektrycznym

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min. Przemysłu i Energii" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- rezystancje i reaktancje typowym transformatorów, kabli i przewodów
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów

- wartości skutecznych prądów wyłączających odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu $\pm 4\%$)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

Tabela montażowa linii napowietrznej nN - Oświetlenie drogowe w miejscowości Markowizna
według albumu Linia nNi wg normy PN-E 05100:1998

Słup		Orientacyjny załom	Rozpiętość przęsła	Przewód AsXSn - Tor 1	Przewód AsXSn 2x25mm2	Żerdzie		Ustoje					Uziomy										Oświetlenie uliczne										Inne								
Numer słupa	Typ, funkcja					E-10.5/2.5	E-10.5/4.3	Typ ustoju	Beton B 15	Objemka OU-1a/VE	Płyta stopowa 0.3 x 0.3m	Płyta ustojowa U-85	Typ uziomu	Bednarka oc. 25x4mm	Bednarka stalowa-oc. 25x4mm	Klamerka COT 36	Pręt stalowy oc. fi 18mm, dł.6	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn 1x25mm2	Śruba oc. M10x25 + N + PO + PS	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	Zacisk BELOS 2442 uziemiający śrubowy	Zacisk SLIW54 odgałęźny przebijający izolację	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	Objemka OB-35a	Opaska PER 15	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.25523	Przewód izolowany ALYd 16mm2	Przewód izolowany DYd 2.5mm2	Typ oprawy: Oprawa Led	Wkładka topikowa 2A	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego W-O/1	Zacisk SLIW54 odgałęźny przebijający izolację	Zacisk tulejowy ZUP-5	Hak PD 2.3 nakrętkowy	Hak SOT 101.1 wieszakowy	Hak SOT 21.116 wieszakowy	Ogranicznik przepięć SE45.350Ap-5	Opaska PER 15	Oślonka końca przewodu PK 99.025	Przewód goły L 16mm2	Uchwyt 11 803 dwumetalowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
S1	K1		0	2x25	1		1	UP1		1	1	1	P 1x6	3	7,5	8	1	1	4	8	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1	1	1	2	2	1
S2	P1	179	40	2x25	42	1		UB1	0,29		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S3	P1	180	41	2x25	43	1		UB1	0,29		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S4	O2	180	43	2x25	45		1	UP1+UP2		2	1	2	P 1x6	3	7,5	8	1		4	8	1	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1		2	1
Przylącze kab.1																																									
S5	P1	180	42	2x25	44	1		UB1	0,29		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S6	P1	178	42	2x25	44	1		UB1	0,29		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S7	P1	178	42	2x25	44	1		UB1	0,29		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S8	O2	178	42	2x25	44		1	UP1+UP2		2	1	2										2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1		1					
S9	N2	164	45	2x25	47		1	UP1		1	1	1										2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S10	N2	163	46	2x25	48		1	UP1		1	1	1										2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S11	P1	178	46	2x25	48	1		UO			1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S12	N2	169	44	2x25	47		1	UB2	0,68		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S13	K1						1	UP1		1	1	1	P 1x6	3	7,5	8	1	1	4	8	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1			1	1	1	2	2	1	
Przylącze kab.1			0	2x25	3																																				
S14	K1						1	UP1		1	1	1	P 1x6	3	7,5	8	1	1	4	8	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1			1	1	1	2	2	1	
Przylącze kab.1																																									
S15	P1	178	41	2x25	43	1		UB1	0,29		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S16	N2	173	41	2x25	43		1	UB1	0,34		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S17	N2	173	50	2x25	52		1	UB1	0,34		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S18	O2	177	49	2x25	51		1	UP1+UP2		2	1	2										2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1		1					
S19	P1	179	42	2x25	44	1		UB1	0,29		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S20	N2	159	43	2x25	45		1	UP1+UP2		2	1	2										2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S21	N2	173	47	2x25	49		1	UP1+UP2		2	1	2										2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S22	N2	178	40	2x25	42		1	UB2	0,68		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S23	N2	154	43	2x25	45		1	UB2	0,68		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S24	N2	132	26	2x25	27		1	UB2	0,68		1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1			1						
S25	P1	178	32	2x25	33	1		UO			1											2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1		1							
S26	K1		32	2x25	34		1	UP1+UP2		2	1	2	P 1x6	3	7,5	8	1	1	4	8	1	1	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1			1		2				
Razem:					1052	9	17		5,41	17	26	17		15	37,5	40	5	4	20	40	5	4	52	52	52	26	26	78	26	26	26	26	26	3	9	17	4	4	8	8	4

										Przylączy									
1	Uchwyt SO 270 narożny																		
2	Uchwyt SO 270 przelotowy	1	1																
3	Uchwyt SO 274, 250S odciążowy	-		2															
4	Uchwyt SO 79 6 dystansowy	-																	
5	Rozpiętość przylączy				17														
6	Długość kabla YAKY/YACXS 4x35mm ²				24														
7	Głowiczka termokurczliwa 502KO 33/S			1															
8	Klamka COT 36			10															
9	Całona rurocią BE 50-3m			1															
10	Ramka do mocowania rury FR			3															
11	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37			22															
12	Uchwyt SO 78 5 dystansowy			10															
13	Zacisk SLWS4 odciążający przebiegający izolację			2															
14	Zacisk SLWS7 odciążający przebiegający izolację																		
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			
51																			
52																			
53																			
54																			
55																			
56																			
57																			
58																			
59																			
60																			
61																			
62																			
63																			
64																			
65																			
66																			
67																			
68																			
69																			
70																			
71																			
72																			
73																			
74																			
75																			
76																			
77																			
78																			
79																			
80																			
81																			
82																			
83																			
84																			
85																			
86																			
87																			
88																			
89																			
90																			
91																			
92																			
93																			
94																			
95																			
96																			
97																			
98																			
99																			
100																			

7.9. Narada koordynacyjna, uwagi z innych uzgodnień

Projektowane przedsięwzięcie budowlane zostało pozytywnie uzgodnione na naradzie koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Rzeszowie nr PODGIK.430.89.2024 z dnia 23.02.2023r. bez uwag uczestników.

Zgodnie z zapisami w protokole z narady koordynacyjnej:

- 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 projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci.

W celu dostosowania projektowanej sieci do warunków wymienionych w uzgodnieniu z Zarządem Dróg Powiatowych w Rzeszowie z dnia 03.11.2023r. lokalizacja urządzeń składowych sieci ulokowano w sposób wyłączający kolizję projektowanych słupów z krzewami i drzewami rosnącymi w pasie drogowym, ich lokalizacja nie będzie również powodowała utrudnień w przepływie wód opadowych i roztopowych.

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

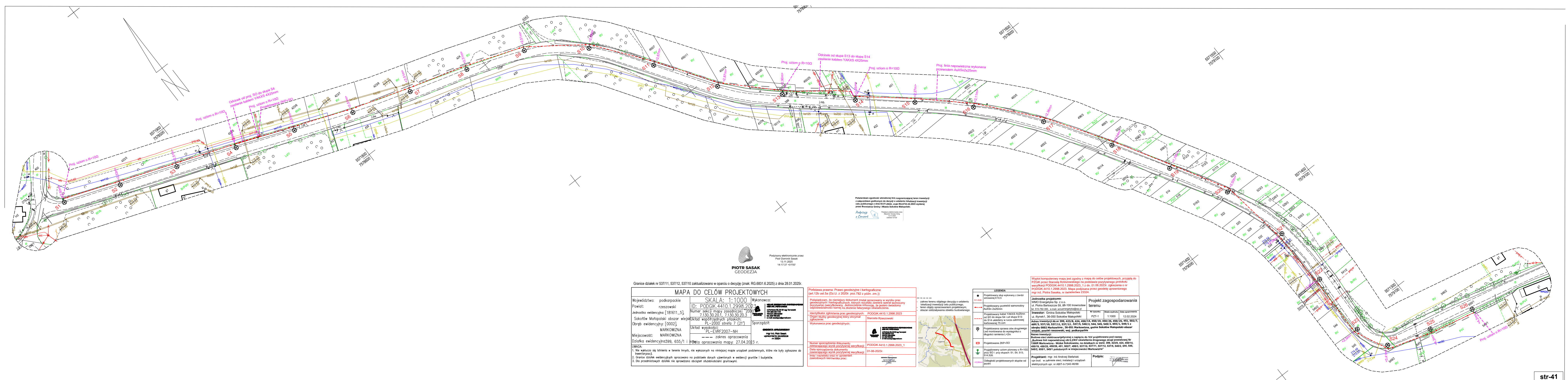
Obszar oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia budowlanego mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury technicznej pokrywa się z terenem projektowanego przedsięwzięcia budowlanego na dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obrębu 0002 Markowizna , 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie.

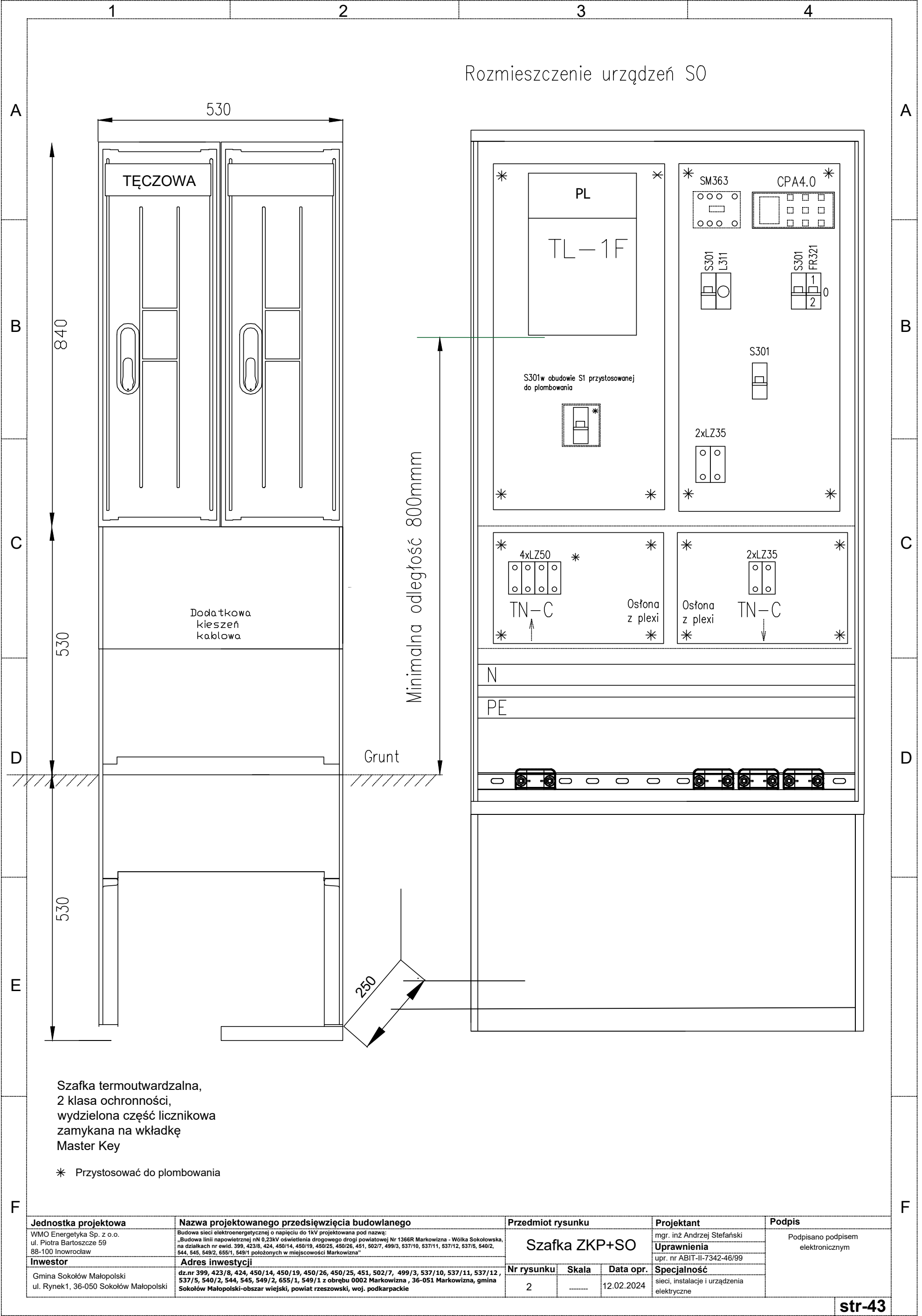
Przepisy prawa dotyczące ustalenia obszaru oddziaływania obiektu:

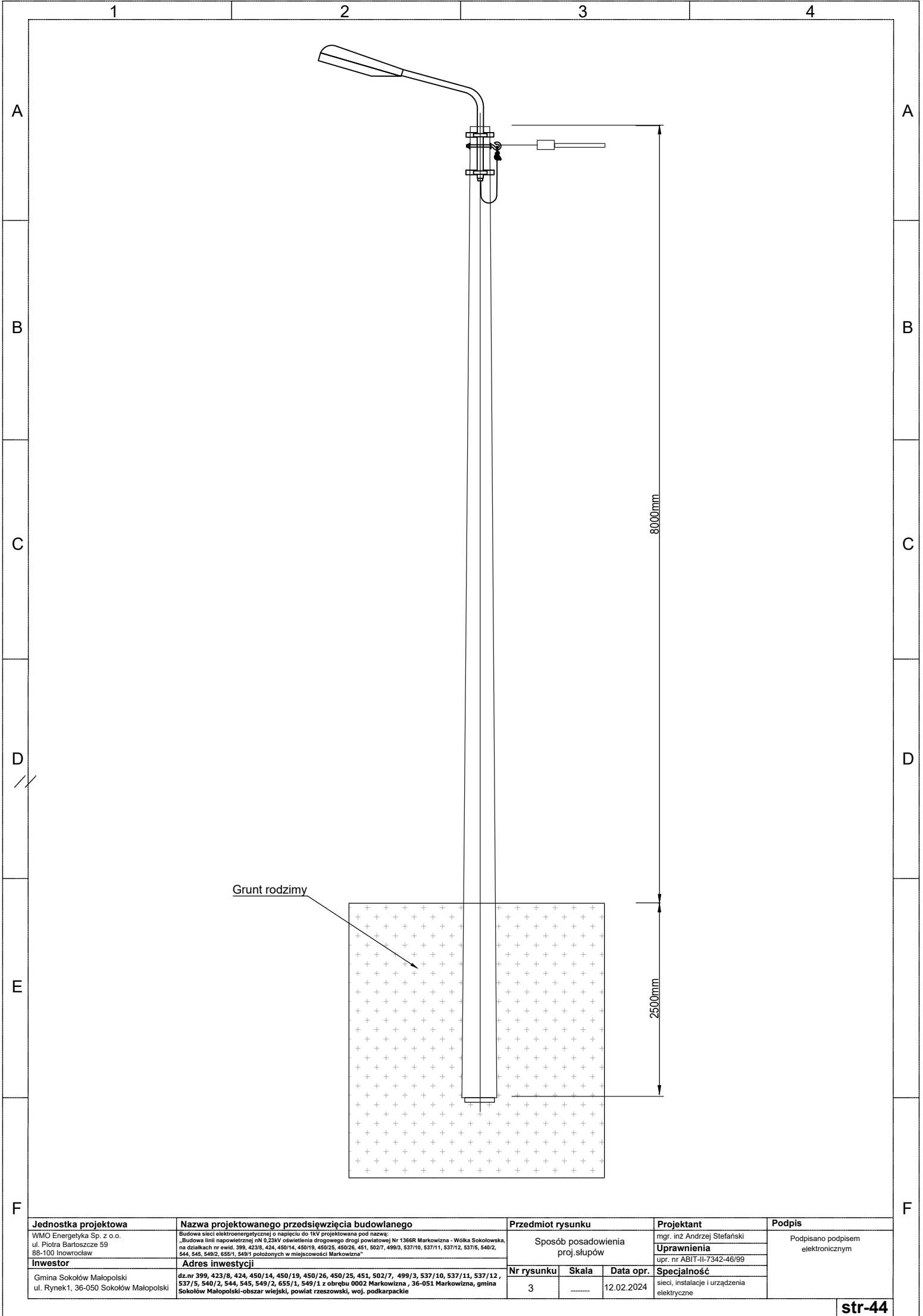
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 471 z p. zmianami)
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r., (Dz.U.2020.1219 z p. zmianami)
- Ustawa Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 (Dz.U. 2021 poz. 716 z p. zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 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	1-PZT- Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:1000	41
2	Rys.1 - Układ zasilania	42
3	Rys.2 –Szafka ZKP+SO	43
4	Rys.3 - Sposób posadowienia proj. słupów	44
5	Rys.4- Sposób wykonania ustojów słupów -1	45
6	Rys.5 - Sposób wykonania ustojów słupów -2	46
7	Rys.6 - Układanie kabli w ziemi	47







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 o napięciu do 1kV projektowana pod nazwą: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna - Wólka Sokolowska, na działkach nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/25, 450/26, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”	Sposób posadowienia proj.słupów	mgr. inż Andrzej Stefański Uprawnienia upr. nr ABIT-II-7342-46/99	Podpisano podpisem elektronicznym
Inwestor Gmina Sokół Małopolski ul. Rynek 1, 36-050 Sokół Małopolski	Adres inwestycji dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obrębu 0002 Markowizna , 36-051 Markowizna, gmina Sokół Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	Nr rysunku 3	Skala -----	
		Data opr. 12.02.2024	Specjalność sieci, instalacje i urządzenia elektryczne	

1

2

3

4

A

B

C

D

E

F

A

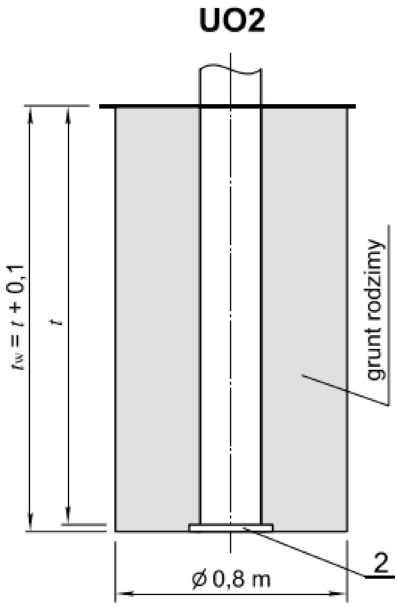
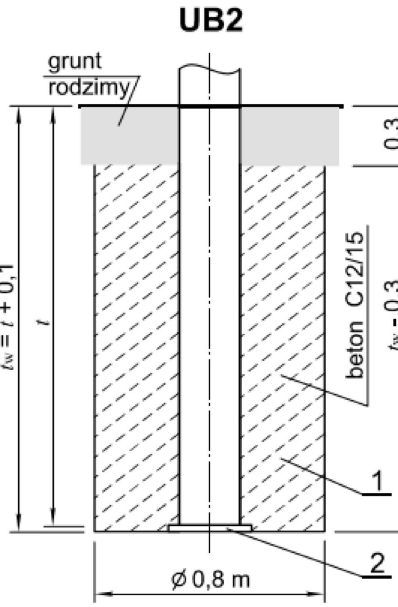
B

C

D

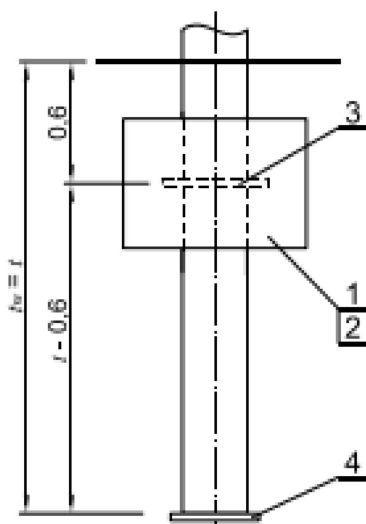
E

F

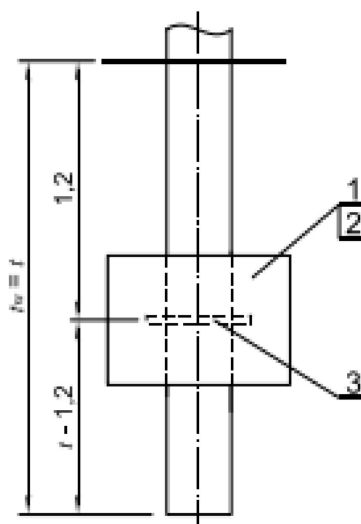
				<p>Beton C12/15</p> <p><u>Skład 1 m³:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- cement portlandzki „32,5” - 220 kg- piasek - 0,42 m³- żwir - 0,83 m³- woda - 0,20 m³			
2	Płyta stopowa	0,5 x 0,5 m	szt.	1	39	39	
1	Beton	C12/15	m ³	...	2400	...	

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 o napięciu do 1kV projektowana pod nazwą: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna - Wólka Sokołowska, na działkach nr ewid. 399, 423/5, 424, 450/14, 450/19, 450/25, 450/26, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”	Sposób wykonania ustojów słupów -1			mgr. inż. Andrzej Stefański	Podpisano podpisem elektronicznym
Inwestor	Adres inwestycji	Nr rysunku	Skala	Data opr.	Uprawnienia upr. nr ABIT-II-7342-46/99	
Gmina Sokołów Małopolski ul. Rynek1, 36-050 Sokołów Małopolski	dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obszaru 0002 Markowizna , 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	4	-----	12.02.2024	Specjalność sieci, instalacje i urządzenia elektryczne	

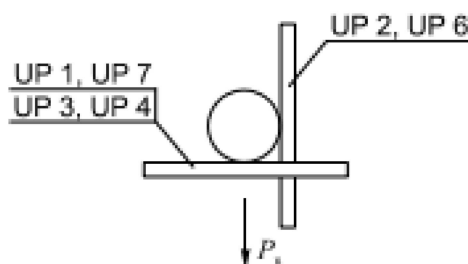
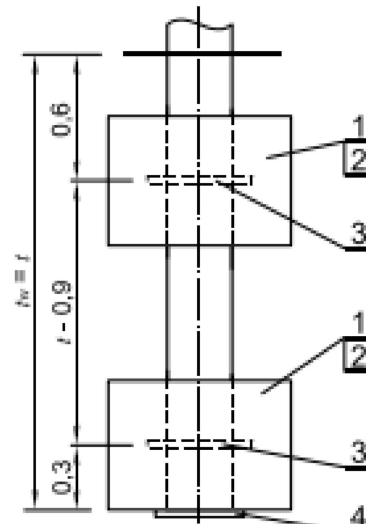
UP 1, UP 7



UP 2, UP 6



UP 3, UP 4



Uwagi:

1. Objętość zasypki gruntowej

$$V_z = 0,9 V_w, \text{ m}^3$$

2. Dobór lp. 3:

OU-1a dla $270 \leq D \leq 350$ OU-1 dla $330 \leq D \leq 400$ OU-2 dla $360 \leq D \leq 440$ OU-6 dla $440 \leq D \leq 500$ OU-7 dla $460 \leq D \leq 530$ D - średnica żerdzi w miejscu mocowania3. Objętość wykopu V_w - ustalona przy założeniu 20% odchylenia ścian bocznych od pionu.Głębokość
posadowienia
żerdzi
 $l = l_w \text{ m}$

3,0	4,0	6,1	7,85	5,3
2,9	3,7	5,75	7,4	4,95
2,8	3,45	5,35	6,95	4,6
2,7	3,2	5,0	6,5	4,3
2,6	2,95	4,65	6,1	4,0
2,5	2,75	4,35	5,7	3,7
2,4	2,5	4,0	5,3	3,45
2,3	2,3	3,75	4,9	3,2
2,2	2,1	3,45	4,55	2,9
2,1	1,9	3,15	4,2	2,7
2,0	1,75	2,9	3,9	2,45
1,9	1,6	2,7	3,7	2,1
1,8	1,4	2,5	3,5	1,9
1,7	1,3	2,3	3,3	1,7
1,6	1,1	2,1	3,1	1,5

Objętość wykopu $V_w, \text{ m}^3$

Wymiary dna wykopu					m x m		0,5 x 0,5	0,6 x 0,6	1,0 x 0,6	1,5 x 0,6	1,0 x 0,6	0,9 x 0,5
Masa ustoju					kg		120	80	200	360	160	200
4	Płyta stopowa			0,5 x 0,5 m	39	1	–	1	1	–	1	
3	Objemka		OU-1a	2,1	1	1	2	2	1	1		
			OU-1	2,3								
			OU-2	2,5								
			OU-6	2,7								
			OU-7	2,8								
2	Płyta ustojowa			U-130	156	–	–	–	2	1	1	
1	Płyta ustojowa			U-85	77	1	1	2	–	–	–	
Lp.	Wyszczególnienie				Masa jedn. kg	Ilość, szt.						
						UP 1	UP 2	UP 3	UP 4	UP 6	UP 7	
						Typ ustoju						

MATERIAŁY USTOJU

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 o napięciu do 1kV projektowana pod nazwą: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1368R Markowizna - Wólka Sokołowska na działkach nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obszaru 0002 Markowizna, 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	Sposób wykonania ustojów słupów -2	mgr. inż. Andrzej Stefański Uprawnienia upr. nr ABIT-II-7342-46/99 Specjalność sieci, instalacje i urządzenia elektryczne	Podpisano podpisem elektronicznym
Investor	Adres inwestycji	Nr rysunku	Skala	Data opr.
Gmina Sokołów Małopolski ul. Rynek 1, 36-050 Sokołów Małopolski	dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obszaru 0002 Markowizna, 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	5	-----	12.02.2024

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

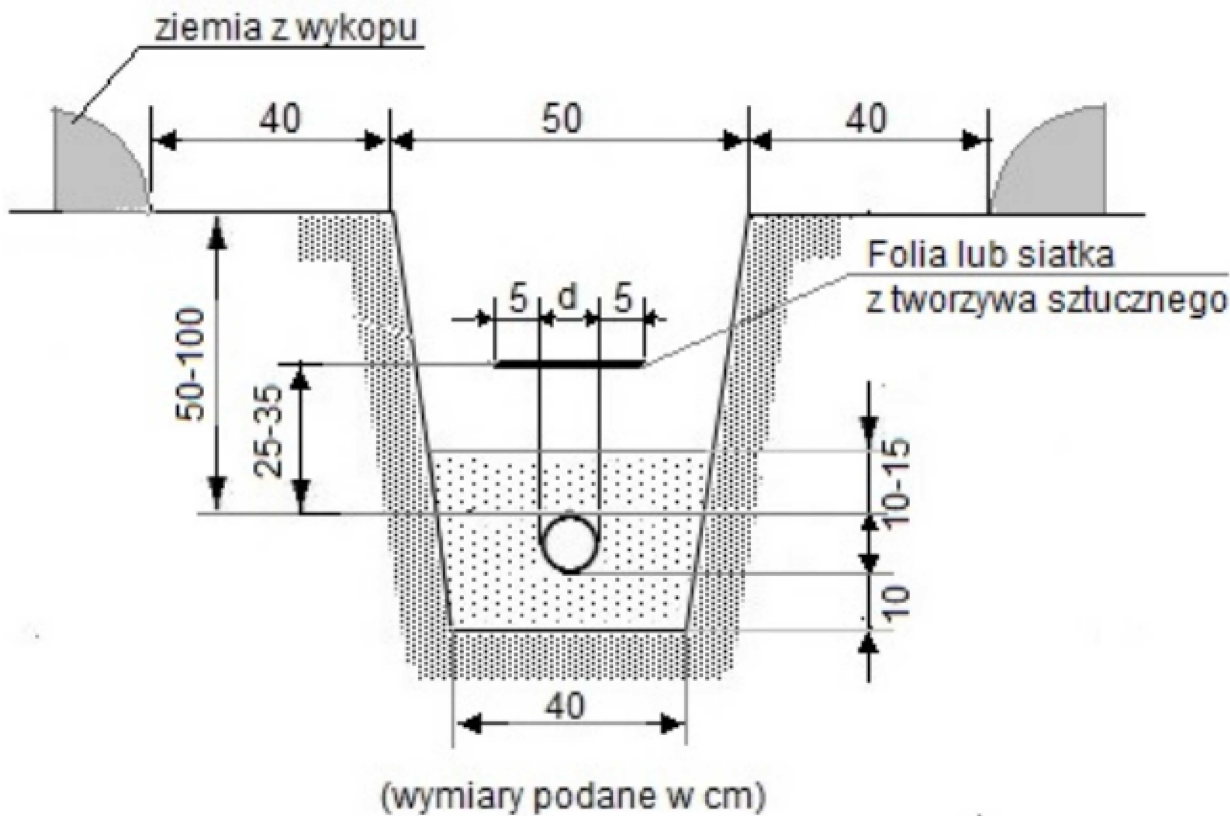
D

D

E

F

F



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 o napięciu do 1kV projektowana pod nazwą: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna - Wołka Sokołowska, na działkach nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/25, 450/26, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obszaru 0002 Markowizna, 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie”	Układanie kabli w ziemi	mgr. inż. Andrzej Stefański	Podpisano podpisem elektronicznym
Inwestor	Adres inwestycji	Nr rysunku	Uprawnienia	
Gmina Sokołów Małopolski ul. Rynek 1, 36-050 Sokołów Małopolski	dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/25, 450/26, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obszaru 0002 Markowizna, 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	Skala	upr. nr ABIT-II-7342-46/99	
		Data opr.	Specjalność	
		6	-----	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, tel. kom.: 515782300

Załączniki projektu budowlanego

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą:
 „Budowa linii napowietrznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R
 Markowizna – Wólka Sokołowska, na działkach nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19,
 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2,
 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12,
 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obrębu 0002 Markowizna , 36-051 Markowizna, gmina
 Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

1	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	49
2	Warunki techniczne przyłączenia do sieci elektroenergetycznej	54
3	Protokół z narady koordynacyjnej	56
4	Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	61
5	Sprostowanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	68
6	Uzgodnienie projektu z Powiatowym Zarządem Dróg	70
7	Umowa użyczenia zawarta z Powiatowym Zarządem Dróg	71
8	Uchwała nr 4/40/24 Zarządu Powiatu Rzeszowskiego	73
9	Decyzja zatwierdzająca podział działek	74
10	Informacja z dnia 12.06.2024r. – PGW Wody Polskie	76
11	Postanowienie Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli	78

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA

Inowrocław, 12.02.2024r.

INWESTOR	
	<p align="center">Gmina Sokołów Małopolski 36-050 Sokołów Małopolski, ul. Rynek 1</p>
Nazwa jednostki projektowej	
<p align="center">WMO Energetyka Sp. z o.o. ul. Piotra Bartoszcze 59, 88-100 Inowrocław e-mail.: wmoenergetyka@wp.pl, tel. kom.: 515782300</p>	
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	
Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV projektowana pod nazwą: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokołowska, na działkach nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	
dz.nr 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/10, 537/11, 537/12, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 z obrębu 0002 Markowizna , 36-051 Markowizna, gmina Sokołów Małopolski-obszar wiejski, powiat rzeszowski, woj. podkarpackie	

PROJEKTANT:		
ZAKRES OPRACOWANIA	OSOBA POSIADAJĄCE UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA W ODPowiedniej SPECJALNOŚCI	PODPIS
SPECJALNOŚĆ SIECI I INSTALACJE ELEKTRYCZNE	<p>mgr inż. Andrzej Stefański 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</p>	
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 0,23kV oświetlenia drogowego, w skład której wchodzi:

- elektroenergetyczna linia napowietrzna nN 0,23kV wykonana przewodem AsXSn2x25mm o łącznej długości trasy linii elektroenergetycznej - 1002m
- elektroenergetyczna linia kablowa nN 0,23kV wykonana kablem YAKXS4x25mm o łącznej długości trasy linii elektroenergetycznej – 68,5m
- 26 słupów wykonanych z żerdzi wirowanych typu E10,5
- 26 wysięgników jednoramiennych stalowych, ocynkowanych o wysokości 1m oraz długości ramion 2m
- 26 opraw oświetlenia drogowego wykonanych w technologii LED
- 6 uziomów pionowych
- skrzynka ZKP+SO

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zagospodarowanie działek objętych planowanym przedsięwzięciem budowlanym stanowi nieoświetlony ciąg drogi publicznej powiatowej Nr 1366 relacji Markowizna – Wólka Sokołowska. Jezdnia z nawierzchnią z masy bitumicznej, ze zjazdami do przyległych działek, rowami odwadniającymi teren drogi.

W okolicy występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz tereny rolnicze.

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

- napowietrzna i kablowa sieć elektroenergetyczna nN
- napowietrzna i kablowa sieć telekomunikacyjna
- sieć wodociągowa
- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć gazowa
- urządzenia melioracji wodnych- rów RT6 oraz przepust pod drogą

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	Podłączanie urządzeń, praca urządzeniami podnośnikowymi w rejonie występowania sieci 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,
Średnia	Przygniecenie	Miejsce montażu słupów	Czas montażu słupów o dużym ciężarze
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.

Załącznik nr 1 do umowy nr 23-F7/UP/03201 o przyłączenie do sieci.

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

**Warunki przyłączenia nr 23-F7/UP/03201 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 Markowizna, nr dz. 399

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 06-11-2023, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **ZK na dz. 423/6 w linii nN. Stacja zasilająca S10-298 Markowizna 3.**
- 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: **5,00 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 Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
 - 6.2 ZK na dz. 423/6 dostosować do wyprowadzenia obwodu.
 - 6.3 Na wskazany zakres prac należy opracować projekt techniczny i uzgodnić go w RE Leżajsk.
 - 6.4 W miejscu rozgraniczenia własności urządzeń umieścić tabliczkę informacyjną.
 - 6.5 Nowe słupy, przewody oświetleniowe, wysięgniki i lampy pozostają na majątku Urzędu Gminy, dlatego należy oznaczyć wysięgniki kolorem żółtym.
 - 6.6 Całość prac powinna być wykonana przez Inwestora, a wybudowane urządzenia pozostają na majątku i eksploatacji Odbiorcy.
 - 6.7 W ZK zainstalować dodatkowe zabezpieczenie, o wartości max. 35A, Wybudować we własnym zakresie przyłączyć YAKXS o przekroju min. 4 x 25mm² – ok. 10 m, od miejsca wym. w pkt. 1, przyłączyć zakończyć złączem kablowo-licznikowym ZK1+1P w pasie drogowym
- 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 jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym pomiar energii czynnej,
 - 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRIESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”,
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
 - 9.1 **wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 25 [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.
Oddział w Lesznie
Rejon Energetyczny Leżajsk

Z-ca Dyrektora
Piotr Józefko



ODPIS

STAROSTA RZESZOWSKI
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
33-069 RZESZÓW, UL. BERNARDYŃSKA 7
TEL. 17 23 00 823

Rzeszów, dnia 2024-03-07

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.89.2024

Opis przedmiotu narady: **PB - sieć elektroenergetyczna oświetlenia ulicznego - zgodnie z legendą**

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

Wniosek z dnia: 2024-02-23

Data wpływu wniosku: 2024-02-23

Inwestor: **Gmina Sokółów Małopolski**
36-050 Sokółów Małopolski, ul. Rynek 1

Obiekt położony:
gmina **SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI**, obręb **Markowizna**

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

DATA ZAKOŃCZENIA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 07.03.2024

- * 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 zwalniają 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	Katarzyna Kozak
4.	PZDW w Rzeszowie	Halina Jajko
5.	PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jaśle	Hubert Miękina
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 Tamów	Tomasz Glód
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	Marek Porębski
19.	ZGWŚ Trzebownisko	Monika Karwasz
20.	MPWiK Rzeszów	Grzegorz Szal
21.	HAWA TELEKOM Sp. z o.o.	Martyna Grzędzicka
22.	Skyware Sp. z o.o.	Bartłomiej Wydro
23.	ZUK Krasne	Ilona Mokrzycka-Skiba

Zawiadomione podmioty, które nie uczestniczyły w naradzie:

1. Województwo Podkarpackie

Stanowiska uczestników narady - uzgodniono z uwagami:

1. ZDP -opinia pozytywna, na warunkach określonych w piśmie ZDP-DU-5/435/56/2023 z dnia 03.11.2023r.

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

Z op. STAROSTY

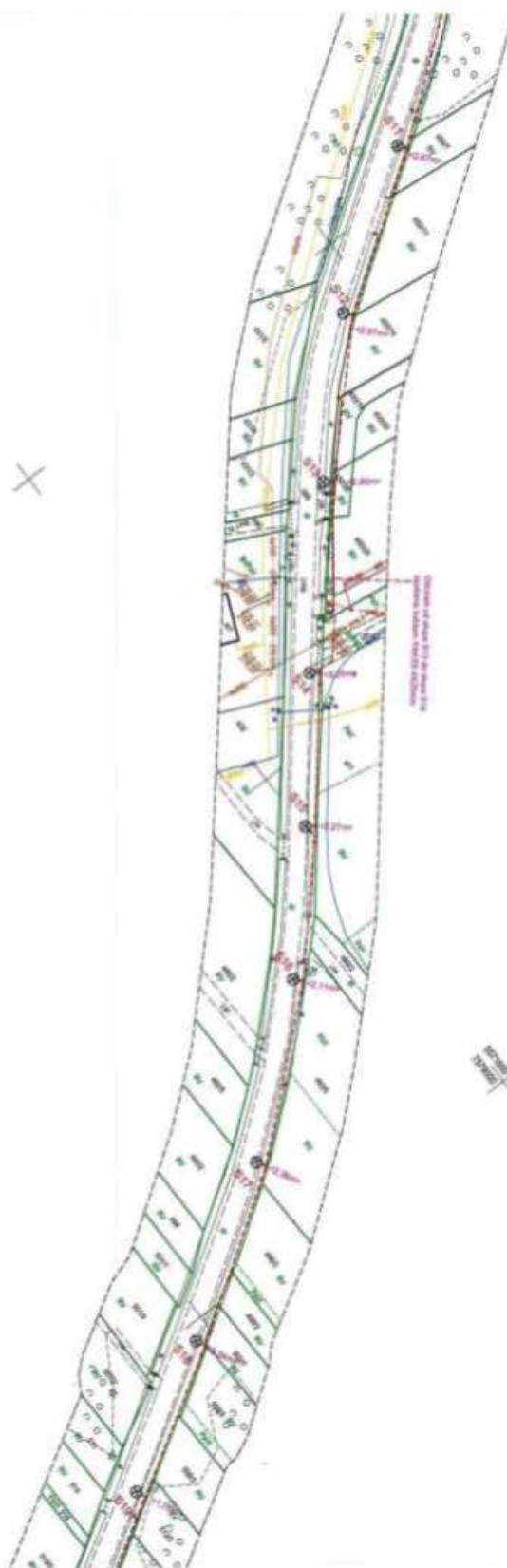
mgr inż. Przemysław Rejman

Kierownik Zespołu

Obsługi Powiatowej Informatyki

przewodniczący narady koordynacyjnej





[illegible]

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

myr and Anastrozole Separation
Upd Indd Nr AAST-0-173-4099
Nr email van kluis@kluisc.com

[illegible][illegible]

Projekt zagospodarowania terenu	Wzrost
---------------------------------	--------

[illegible]

BURMISTRZ GMINY I MIASTA
Sokołów Małopolski

RG.6733.24.2023

DECYZJA NINIEJSZA
STAŁA SIĘ OSTATECZNA

z dniami 13.02.2024h

Sokołów Mip. dnia 10.04.2024h
Sokołów Małopolski 2024-01-03

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Sław Sroka
PODINSPEKTOR

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: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokołowska na części działek nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/4, 537/3, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”

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

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

3. Zasady zagospodarowania terenu i warunki zabudowy:

A) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 1) na terenie inwestycji określonym liniami rozgraniczającymi w załączniku graficznym do niniejszej decyzji zlokalizować linię elektroenergetyczną nN 0,23 kV napowietrzną, zasilającą oprawy oświetlenia drogowego mocowane do wysięgników słupowych projektowanych do słupów; projektuje się budowę 30 stanowisk słupowych z betonowych żerdzi wirowanych typu E10,5 postawionych bezpośrednio w ziemi na głębokości do 2,5 m; wysokość słupów po posadowieniu w gruncie – do 9,0 m.
- 2) długość planowanej linii elektroenergetycznej – 1000,0 do 1150,0 m,
- 3) część zasilania zostanie poprowadzona linią kablową ziemną, kablem układanym w wykopie wąskoprzestrzennym w rurze osłonowej 75 mm na głębokości 0,8 - 1,0 m,
- 4) miejsce przyłączenia przedmiotowej linii elektroenergetycznej ZK na dz. 423/6 w linii nN. Stacja zasilająca S10-298 Markowizna 3,
- 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 22-11-2023 r. nr 23-F7/S/03201,
- 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 położony jest w Sokołowsko-Wilczowolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, na terenie którego obowiązują zakazy i nakazy w zagospodarowaniu terenu określone w przepisach Uchwały Nr XXXIX/784/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3591).

Podpisany elektronicznie przez
Sławomir Tomasz Ożóg

20.10.2025

12:00:51 +02'00'

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje naruszenia zakazów dla tego obszaru ustanowionych w w/w uchwale,

- 4) teren planowanej inwestycji jest położony w sąsiedztwie obszaru Natura 2000 o kodzie PLB 180005 „Puszcza Sandomierska”, ustanowionego 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 późniejszymi zmianami), w odległości od 0,0 m do ok. 900,0 m 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. 399, 655/1,
- 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 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 wystąpiła z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego pn.: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokołowska na części działek nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/4, 537/3, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”.

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 2023 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 napowietrznej linii elektroenergetycznej oświetlenia drogowego niskiego napięcia o długości ok. 1000,0 m do 1150,0 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).

Teren inwestycji położony jest w Sokołowsko-Wilczowskiem Obszarze Chronionego Krajobrazu, na terenie którego obowiązują zakazy i nakazy w zagospodarowaniu terenu określone w przepisach Uchwały Nr XXXIX/784/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3591). Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje naruszenia zakazów dla tego obszaru ustanowionych w w/w uchwale.

Teren planowanej inwestycji nie jest położony w granicach obszaru Natura 2000, najbliższe 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 późniejszymi zmianami) 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.

Przedmiotowy teren 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.

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.

Lokalizacja planowanej inwestycji graniczy z urządzeniami melioracji wodnych – rowem oznaczonym w ewidencji jako R-T-6. W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń – w przypadku ich uszkodzenia, przywrócić do stanu pierwotnego lub przebudować celem zapewnienia swobodnego przepływu wód - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, ul. Jagiellońska 17, pismem z dnia 18 grudnia 2023 r., nr sprawy RZ.ZPU.4.521.2669.2023.AS.

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, ZDP ul. Budziwojska 149 w Rzeszowie, PSSE ul. Dąbrowskiego 79A w Rzeszowie, RDOŚ Al. Piłsudskiego 38 w Rzeszowie oraz Starostą Rzeszowskim w Rzeszowie ul. Grunwaldzka 15.

Uzgodnienia w/w decyzji dokonało Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli ul. Jagiellońska 17, pismem z dnia 18 grudnia 2023 r., nr sprawy RZ.ZPU.4.521.2669.2023.AS.

Strony postępowania miały możliwość zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym, nie wnosząc żadnych uwag.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono 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.



Z up. BURMISTRZA
mgr Jarosław Sroka
PODINSPEKTOR

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

ANALIZA

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

Rodzaj inwestycji: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokółowska na części działek nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/4, 537/3, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych ww miejscowości Markowizna”

Inwestor: Gmina Sokółów Małopolski, 36-050 Sokółów Małopolski ul. Rynek 1, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Mirosław Rzeczkowski zam. ul. Piotra Bartoszcze nr 59, 88-100 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 inwestycji położony jest w Sokółowsko-Wilczowolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, na terenie którego obowiązują zakazy i nakazy w zagospodarowaniu terenu określone w przepisach Uchwały Nr XXXIX/784/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3591). Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje naruszenia zakazów dla tego obszaru ustanowionych w w/w uchwale.
- 5) Wnioskowany teren 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 późniejszymi zmianami) 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 rolne zabudowane Br-PsV, Br-RV, Br-Ps-V grunty orne RIVa, RIVb, RV, RVI, pastwiska trwale PsV grunty zadrzewione i zakrzaczone Lzr-PsV, Lzr- RV, Lzr-RVI; 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 Sokółów Małopolski i własność prywatną,
 - b) na terenie planowanej inwestycji brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, teren nie jest objęty obowiązkiem sporządzenia planu miejscowego.

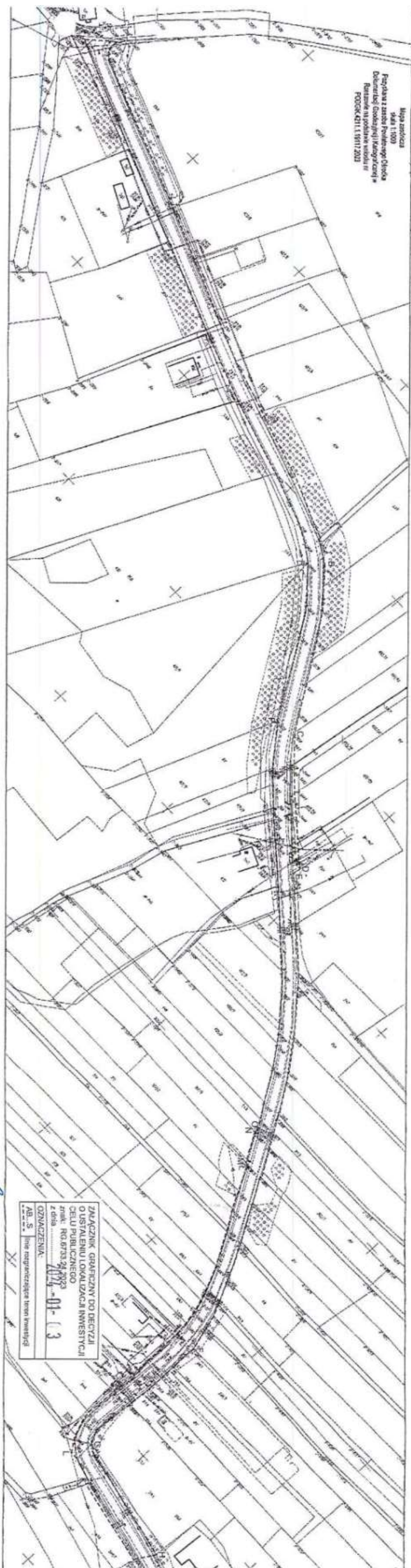
4. Inne informacje dotyczące terenu inwestycji:

- 1) W miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego gminy Sokółów Małopolski zatwierdzonym Uchwałą Nr XXII/54/82 Rady Narodowej Miasta i Gminy w Sokółowie 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 Sokółów 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 Sokółów Małopolski
- miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego Gminy Sokółów Małopolski (nieobowiązujący)



Z up. BURMISTRZA
mgr Jarosław Sroka
PODINSPEKTOR

URZĄD GMINY I MIASTA
Rynek 1
36-050 SOKOŁÓW M.P.
woj. podkarpackie
tel./fax 017 77 29 013

POSTANOWIENIE

Burmistrz Gminy i Miasta Sokolów Małopolski działając z urzędu na podstawie art. 113 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.)

postanawia co następuje:

dokonać sprostowania w decyzji Burmistrza Gminy i Miasta Sokolów Małopolski o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: RG.6733.24.2023 z dnia 03.01.2024r. dla inwestycji pn.: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokolowska na części działek nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/4, 537/3, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”, wydanej na rzecz Gminy Sokolów Małopolski, 36-050 Sokolów Małopolski, ul. Rynek 1, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Mirosław Rzeczkowski, ul. Piotra Bartoszcze nr 59, 88-100 Inowrocław, w następujący sposób:

w decyzji obecny zapis: w punkcie 3 A) ppkt 1):

na terenie inwestycji określonym liniami rozgraniczającymi w załączniku graficznym do niniejszej decyzji zlokalizować linię elektroenergetyczną nN 0,23 kV napowietrzną, zasilającą oprawy oświetlenia drogowego mocowane do wysięgników słupowych projektowanych do słupów; projektuje się budowę 30 stanowisk słupowych z betonowych żerdzi wirowanych typu E10,5 postawionych bezpośrednio w ziemi na głębokości do 2,5 m; wysokość słupów po posadowieniu w gruncie – do 9,0 m.

zmieniam na zapis:

na terenie inwestycji określonym liniami rozgraniczającymi w załączniku graficznym do niniejszej decyzji zlokalizować linię elektroenergetyczną nN 0,23 kV napowietrzną, zasilającą oprawy oświetlenia drogowego mocowane do wysięgników słupowych projektowanych do słupów; projektuje się budowę do 30 stanowisk słupowych z betonowych żerdzi wirowanych typu E10,5 postawionych bezpośrednio w ziemi na głębokości do 2,5 m; wysokość słupów po posadowieniu w gruncie – do 9,0 m.

Niniejsze sprostowanie dotyczy tożsamyh zapisów w dalszej części decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w wynikach analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

Z up. BURMISTRZA

mgr Monika Jodłowska
INSPEKTOR

Zgodność kserokopii
z oryginałem stwierdzam
Sokolów Małopolski
dnia 26.11.2025

POSTANOWIENIE NINIEJSZE
STAŁO SIĘ OSTATECZNE

z dniem 18.06.2024r.

Sokolów Mip., dnia 26.11.2025r.

Z up. BURMISTRZA

mgr Beata Szot
SEKRETARZ GMINY I MIASTA

Uzasadnienie

Gmina Sokółów Małopolski, 36-050 Sokółów Małopolski, ul. Rynek 1, w imieniu której działa pełnomocnik Pan Mirosław Rzeczkowski, ul. Piotra Bartoszcze nr 59, 88-100 Inowrocław wystąpiła z wnioskiem o sprostowanie punktu 3 A) ppkt 1) dotyczącego uściślenia ilości projektowanych stanowisk słupowych w decyzji Burmistrza Gminy i Miasta Sokółów Małopolski o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak: RG.6733.24.2023 z dnia 03.01.2024 r. dla inwestycji pn. „Budowa linii napowietrznej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokółowska na części działek nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/4, 537/3, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”, wydanej na rzecz Gminy Sokółów Małopolski, 36-050 Sokółów Małopolski, ul. Rynek 1.

Zgodnie z art. 113 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) organ administracji publicznej może sprostować z urzędu lub na wniosek błędy pisarskie i rachunkowe oraz inne oczywiste pomyłki w wydanych przez siebie decyzjach.

Wobec powyższego postanowiono o sprostowaniu decyzji.

Pouczenie

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



Z-up. BURMISTRZA

mgr Beata Szot
SEKRETARZ GMINY I MIASTA

Otrzymują:

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

Postanowienie 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 Młp.	e-mail: ugim@sokolow-mlp.pl	tel. 17 7729 019
------------------------------------	-----------------------------	------------------

Z up. BURMISTRZA

mgr Monika Jodłowska
INSPIKTOR

Zgodność kserokopii
z oryginałem stwierdzam
Sokółów Małopolski
dnia.....26.11.2025.....

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Rzeszowie
ZDP-DU.55/485/56/2023p. ul. Budziwojska 140
Regon 001257557 * NIP 8132926589
Tel.(17) 863-61-34, 230-64-96, fax 863-61-17

Rzeszów, 03-11-2023r.

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

Dotyczy: Budowy oświetlenia drogi powiatowej nr 1366R w miejscowości Markowizna.

W nawiązaniu do wniosku z dnia 10.10.2023r. (data wpływu do ZDP Rzeszów 16.10.2023r.), Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie opiniuje pozytywnie projektowane oświetlenie drogi powiatowej nr 1366R relacji Markowizna – Wólka Sokołowska, linią napowietrzną w ramach dokumentacji pn.: „Linia napowietrzna nN 0,23 kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokołowska”, z zachowaniem następujących warunków:

- Lokalizacja projektowanej linii oświetlenia drogowego nN 0,23 kV oraz projektowanych słupów oświetleniowych w pasie drogowego drogi powiatowej nr 1366R zgodnie z przedłożonymi mapami do celów projektowych.
- W przypadku, kolizji projektowanych słupów z krzewami lub drzewami rosnącymi w pasie drogowym drogi powiatowej, należy wystąpić do ZDP Rzeszów z wnioskiem o ich usunięcie.
- Umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej urządzeń związanych z oświetleniem drogi nie może powodować utrudnień w przepływie wód opadowych i roztopowych.
- Utrzymanie urządzeń związanych z oświetleniem drogi powiatowej należało będzie do Inwestora zadania.
- Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia w/w urządzeń związanych z oświetleniem drogi powiatowej, ich przełożenie kosztem i staraniem Inwestora.

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.

Otrzymują:

1. Według rozdzielnika.
2. A. a.

Zastępca Dyrektora
ds. Administracyjnych

mgr Bogdan Kobiernik

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Rzeszowie
35-317 Rzeszów, ul. Budziwojska 149
regon 00125/557 • NIP 813292658
t. (17) 863-61-34, 230-64-96, fax 863-61-11

UMOWA UŻYCZENIA 10/2024

Zawarta w dniu 18.06.2024. pomiędzy:

Zarządem Dróg Powiatowych w Rzeszowie ul. Budziwojska 149, 35-317 Rzeszów
reprezentowanym przez:

Pana Marka Radiona – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Rzeszowie,
działającego na podstawie upoważnienia wynikającego z Uchwały Zarządu Powiatu
w Rzeszowskiego Nr 4/40/24 z dnia 10.06.2024r. stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej
umowy, zwanym dalej w treści umowy Użyczającym,

a

Gminą Sokółów Małopolski, ul. Rynek 1, 36-050 Sokółów Małopolski,
reprezentowaną przez:

Pana Andrzeja Krasę – Burmistrza Gminy Sokółów Małopolski,

zwaną dalej w treści umowy Inwestorem

została zawarta umowa o następującej treści:

§1

1. Przedmiotem umowy jest użyczenie Inwestorowi działek nr ew. **655/1, 399** położonych w miejscowości **Markowizna**, stanowiących pas drogowy drogi powiatowej **Nr 1366R** relacji: Markowizna – Wólka Sokołowska własności Powiatu Rzeszowskiego, pozostających w trwałym zarządzie Użyczającego, w części niezbędnej do wykonania robót związanych z zadaniem pn.: „Linia napowietrzna nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokołowska” polegających na wykonaniu oświetlenia odcinka w/w drogi powiatowej – na warunkach określonych w niniejszej umowie.
2. Inwestor nabywa jednocześnie prawo do dysponowania w/w nieruchomościami gruntowymi do celów wymienionych w ust. 1 niniejszego paragrafu.

§2

Użyczający oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją inwestycji opisanej w §1 umowy stanowiącą załącznik nr 2 do umowy, w części obejmującej działki **655/1, 399** w miejscowości **Markowizna** i nie wnosi do niej w tej części zastrzeżeń.

§3

Za wszelkie ewentualne szkody w stosunku do drogi jak i w stosunku do osób trzecich wynikające z realizacji inwestycji powstałe w związku z realizacją zadania odpowiedzialność ponosi Inwestor w całości.

§4

Inwestor zobowiązuje się oznakować i zabezpieczyć teren objęty niniejszą umową zgodnie z opracowanym i zatwierdzonym projektem organizacji ruchu drogowego oraz zwrócić szczególną uwagę na bezpieczeństwo osób znajdujących się na tym terenie. Ponadto Inwestor zobligowany jest uporządkować użyczany teren niezwłocznie po zakończeniu prac.

§ 5

Umowa została zawarta na czas oznaczony i obowiązuje od dnia jej podpisania do dnia 31.12.2026r.

§ 6

Ewentualne nakłady poczynione przez Inwestora na przedmiot użyczenia nie będą podlegały jakimkolwiek rozliczeniom.

§ 7

Wszystkie zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.

§ 8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie właściwe przepisy prawa polskiego, a w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.

§9

Ewentualne spory wynikłe z niniejszej umowy rozstrzygał będzie Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Użyczającego.

§ 10

Umowę sporządza się w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

INWESTOR:

BURMISTRZ GMINY I MIASTA
SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI

.....
Andrzej Kraska

GMINA SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI
ul. Rynek 1
36-050 Sokółów Małopolski
NIP: 5170121981

UŻYCZAJĄCY:
Z up. ZARZĄDU POWIATU
w Rzeszowie

mgr inż. Marek Radion
DYREKTOR
ZARZĄDU USŁUG POWIATOWYCH
w Rzeszowie

Uchwała Nr 40/24
Zarządu Powiatu Rzeszowskiego
z dnia 10.06.2024r.

**w sprawie wyrażenia zgody na użyczenie na rzecz Gminy Sokół Małopolski
nieruchomości położonych w miejscowości Markowizna, stanowiących własność
Powiatu Rzeszowskiego**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 i 10 w związku z art. 32 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2024r., poz. 107) art. 43 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2023r., poz. 344 z póź. zm.)

Zarząd Powiatu Rzeszowskiego
uchwala, co następuje

§ 1

Wyraża się zgodę na użyczenie na rzecz Gminy Sokół Małopolski nieruchomości położonych w miejscowości Markowizna, oznaczonych jako działki nr 655/1, 399, stanowiących własność Powiatu Rzeszowskiego, pozostających w trwałym zarządzie Zarządu Dróg Powiatowych w Rzeszowie, w części niezbędnej do realizacji zadania pn.: „Linia napowietrzna nN 0,23kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1366R Markowizna – Wólka Sokołowska”, nie dłużej jednak niż do dnia 31.12.2026r.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Dyrektorowi Zarządu Dróg Powiatowych w Rzeszowie.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Zarządu Powiatu

dr Krzysztof Jarosz

BURMISTRZ GMINY I MIASTA
Sokołów Małopolski

DECYZJA NINIEJSZA
STAŁA SIĘ OSTATECZNA
z dniem 30.01.2025 r.
Sokołów Mlp. dnia 30.01.2025 r.

Z up. BURMISTRZA Sokołów Małopolski, dnia 28 stycznia 2025 r.

RG.6831.6.2025

mgr Beata Szot
SEKRETARZ GMINY I MIASTA

DECYZJA

Działając na podstawie art. 104 § 1 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego /Dz. U. z 2024 r. poz. 572 t.j./ oraz art. 93 ust. 1, 2, art. 94 ust. 1 pkt. 2, art. 96 ust. 1 i 4, art. 97 ust. 1 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami /Dz. U. z 2024 r. poz. 1145 t.j./ w związku z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziałów nieruchomości /Dz. U. z 2004 r. poz. 2663/ **na wniosek Pana Kamila Partyki**

z a t w i e r d z a m

projekt podziału nieruchomości położonej w miejscowości **Markowizna, gm. Sokołów Małopolski** oznaczonej w ewidencji gruntów jako działki nr:

537/3 o powierzchni 0,86 ha
537/4 o powierzchni 0,2180 ha

stanowiące własność **Kamila Partyki**

w ten sposób, że w wyniku podziału powstaną następujące nowo utworzone działki nr:

537/6 o powierzchni 0,3913 ha
537/7 o powierzchni 0,1254 ha
537/8 o powierzchni 0,1250 ha
537/9 o powierzchni 0,1250 ha
537/10 o powierzchni 0,0911 ha
537/11 o powierzchni 0,2115 ha
537/12 o powierzchni 0,0065 ha

zgodnie z opracowanym operatem technicznym wpisanym do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 23 stycznia 2025 roku o identyfikatorze ewidencyjnym materiału zasobu P.1816.2025.491.

u z a s a d n i e n i e

Pan Kamil Partyka złożył wniosek do tut. Urzędu o wydanie decyzji zatwierdzającej podział działek nr 537/3, 537/4 położonych w Markowiznie, zgodnie z załączoną dokumentacją podziału nieruchomości.

Zgodnie z art. 94 ust. 1 pkt 2 ustawy o gospodarce nieruchomościami w przypadku braku planu miejscowego, podziału nieruchomości można dokonać, jeżeli jest zgodny z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

Podziału działek nr 537/3, 537/4 dokonano w oparciu o decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z dnia 29 lipca 2024 r. nr RG.6730.47.2024, RG.6730.48.2024 obowiązujące w dniu złożenia wniosku o podział.

WYKAZ ZMIAN GRUNTOWYCH

Stan przed podziałem				Stan po podziale						
Nr jedn. rej.	Nr działki	Uzyskany przez klasę	Pow. Powierzchni (ha)	Nr jedn. rej.	Nr działki	Uzyskany przez klasę	Pow. Powierzchni (ha)			
G.298	537/3	LasV	0,24	R21200189339-9	537/6	LasV	0,2358			
		PwV	0,18			RV	0,0055			
		RV	0,24			RV	0,1702			
		RV	0,20			Fazem	0,3913			
		Fazem	0,86			PwV	0,0450			
G.298	537/4	Br-RV Fazem	0,1194 0,0996 0,2190	R21200189339-9	537/7	Fazem	0,1354			
						537/8	PwV	0,0676		
							RV	0,0572		
							Fazem	0,1250		
							537/9	RV	0,1250	
								PwV	0,0364	
								RV	0,0547	
								537/10	Fazem	0,0911
									Opdlem	0,6578
									537/11	Br-RV
RV										0,0931
Fazem	0,2115									
537/12	RV	0,0095								

Legenda:

Działka nr 537/3 dzieli się na działki nr 537/6, 537/7, 537/8, 537/9 i 537/10.
Działka nr 537/4 dzieli się na działki nr 537/11 i 537/12.

Miejscowy projekt podziału nieruchomości
zgodnie z załącznikiem decyzji Burmistrza
Gminy i Miasta w Solińskim Mię.
z dnia 20.05.2024 r. Nr LC.004.L.2025
Z up. BURMISTRZA
mgr Bogusław Szwed
RADY MIASTA



Orientacja skala 1:10000

**Dokument niniejszy
jest przeznaczony
do dokonania wpisu
w księgę wieczystą**

Przedstawienie niniejsze nie jest ostatecznym dokumentem
opracowanym w trybie gwałtownym, który jest rezultatem
specjalnej operacji technicznej wykonanej do zawiadomienia
materiałów geodezyjnych w trybie gwałtownym
i technicznym

Wzrosty i pomiary
dokonywane przez
geodetów i inżynierów
w trybie gwałtownym
zgodnie z przepisami
o geodezji

mgr inż. Krzysztof Kozłowski

USŁUGI GEODEZYJNE

Damian Cisek
34-050 Solińskie Mię, ul. Narutowicza 1C
NIP 517-027-17-44; REGON 389395178
ugcisek@gmail.com • tel. 792522011

<p>Adres: Solińskie Mię, 18-511-5 Działka nr 537/3, 537/4 18-511-5, 0002-537/3, 18-511-5, 0002-537/4</p> <p>Wzrosty i pomiary dokonywane przez geodetów i inżynierów w trybie gwałtownym zgodnie z przepisami o geodezji</p>	<p>NAPRAWA PROJEKTU PODZIAŁU NIERUCHOMOŚCI Działki nr 537/3, 537/4 Skala 1 : 1000</p> <p>Wzrosty i pomiary dokonywane przez geodetów i inżynierów w trybie gwałtownym zgodnie z przepisami o geodezji</p>	<p>Wzrosty i pomiary dokonywane przez geodetów i inżynierów w trybie gwałtownym zgodnie z przepisami o geodezji</p>
--	--	---

Podpisuje
z Cencert

Podpisany elektronicznie przez
Sławomir Tomasz Olsz
12.11.2025
9:37:29 +0100

Stalowa Wola, dnia 12.06.2024 r.

RS.ZZI.0144.13.2024.DD

WMO Energetyka Sp. z o.o.
Mirosław Rzeczkowski
ul. Piotra Bartoszcze 59,
88-100 Inowrocław
e-mail: wmoenergetyka@wp.pl

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stalowej Woli w odpowiedzi na wniosek z dnia 10.06.2024 r. zgodnie z art. 333, ust. 6, pkt. 1 Prawa Wodnego (Dz.U.2023.1478 t.j.) przesyła zwrotnie kompozycję mapową w postaci elektronicznej wskazującą przebieg rowu melioracyjnego R-T-6 w obrębie Markowizna, gmina Sokołów Małopolski, powiat rzeszowski, województwo podkarpackie.

Informuję również, że prowadzona przez tut. Zarząd ewidencja urządzeń melioracji wodnych, oraz zmeliorowanych gruntów jest zwektoryzowana na podstawie archiwalnych map melioracyjnych, a dane te nie podlegały inwentaryzacji powykonawczej.

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

Z up. Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli

Fabian Zięba
Zastępca Dyrektora
Zarządu Zlewni w Stalowej Woli

/podpisano podpisem elektronicznym/

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

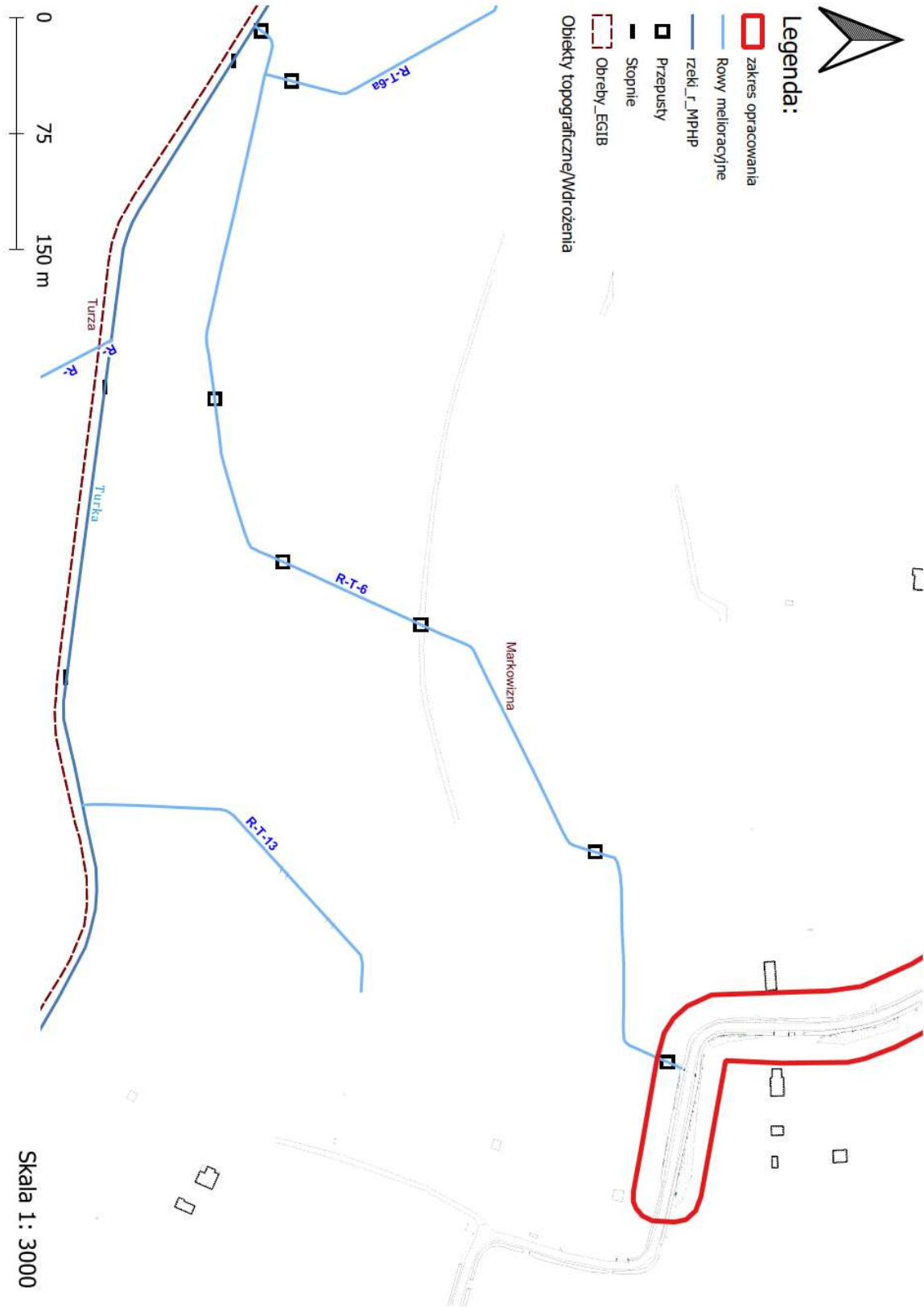
www.gov.pl/web/wody-polskie

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



Legenda:

- zakres opracowania
- Rowy melioracyjne
- rzeki i MPH
- Przepusty
- Stopnie
- Obreby EGIB
- Obiekty topograficzne/Wdrożenia





Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Stalowej Woli

Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie

RZ.ZPU.4.521.2669.2023.AS

Stalowa Wola, 18 grudnia 2023 r.



Elektronicznie podpisany przez:

Mikołaj Paweł Raszkowski

Data:
2024-01-18 15:20

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 106, 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. 2023 poz. 775 z późn. zm.) w związku z art. 240 ust 4 pkt 17 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1478 z późn. zm.) oraz z art. 53 ust. 4 pkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz. U. 2023 poz. 977 z późn. zm.) po rozpoznaniu wniosku Burmistrza Gminy i Miasta Sokołów Małopolski znak RG.6733.24.2023 w sprawie uzgodnienia projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli postanawia

uzgodnić ww. projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w zakresie melioracji wodnych dla inwestycji pn.: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1336R Markowizna – Wólka Sokołowska na części działek nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/4, 537/3, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”.

Lokalizacja planowanej inwestycji graniczy z urządzeniami melioracji wodnych: rowem oznaczonym w ewidencji jako R-T-6.

W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń – w przypadku ich uszkodzenia, przywrócić do stanu pierwotnego lub przebudować celem zapewnienia swobodnego przepływu wód.

Uzasadnienie

Burmistrz Gminy i Miasta Sokołów Małopolski pismem znak RG.6733.24.2023 z dnia 06.12.2023 r. wystąpił do Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, o uzgodnienie w zakresie melioracji wodnych, projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pn.: „Budowa linii napowietrznej nN 0,23 kV oświetlenia drogowego drogi powiatowej Nr 1336R Markowizna – Wólka Sokołowska na części działek nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/4, 537/3, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położonych w miejscowości Markowizna”.

Wymagane uzgodnienie podyktowane jest zapisem art. 53 ust. 4 pkt. 6 w powiązaniu z art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.), zgodnie z którym organ właściwy do wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dokonuje uzgodnienia z organami właściwymi w sprawach

ochrony gruntów rolnych i leśnych oraz melioracji wodnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne w rozumieniu przepisów o gospodarce nieruchomościami. Natomiast zgodnie z art. 240 ust. 4 pkt. 17 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.) uzgodnień w zakresie melioracji wodnych dokonują Zarządy Zlewni Wód Polskich.

W myśl art. 92 ust. 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 344 z późn. zm.) za nieruchomości wykorzystywane na cele rolne i leśne uznaje się nieruchomości wykazane w katastrze nieruchomości jako użytki rolne albo grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione, a także wchodzące w skład nieruchomości rolnych użytki kopalne, nieużytki i drogi, jeżeli nie ustalono dla nich warunków zabudowy i zagospodarowania terenu.

Zgodnie z regulacją art. 196 ust 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne w celu zapewnienia dostępu do informacji o urządzeniach melioracji wodnych oraz o zmeliorowanych gruntach prowadzi się ewidencję urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów, zwaną dalej "Ewidencją melioracji wodnych". Ewidencja melioracji wodnych zawiera dane dotyczące urządzeń melioracji wodnych, w szczególności ich rodzaj, liczbę, lokalizację i parametry techniczne oraz dane dotyczące zmeliorowanych gruntów. Przedmiotowa ewidencja prowadzona jest przez Zarządy Zlewni Wód Polskich (art. 240 ust 4 pkt 15 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne).

Biorąc powyższe pod uwagę, w wyniku rozpatrzenia przedmiotowej sprawy ustalono co następuje:
Działki o nr ewid. 399, 423/8, 424, 450/14, 450/19, 450/26, 450/25, 451, 502/7, 499/3, 537/4, 537/3, 537/5, 540/2, 544, 545, 549/2, 655/1, 549/1 położone w miejscowości Markowizna na terenie których planowana jest inwestycja stanowią w części użytki rolne.

Jak wynika z "Ewidencji melioracji wodnych" teren planowanej inwestycji graniczy z urządzeniami melioracji wodnych: rowem oznaczonym w ewidencji jako: R-T-6.

W związku z powyższym Inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej tych urządzeń – w przypadku ich uszkodzenia, przywrócić do stanu pierwotnego lub przebudować celem zapewnienia swobodnego przepływu wód.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie służy Inwestorowi zażalenie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, ul. Jagiellońska 17, 37-464 Stalowa Wola w terminie 7 dni od daty doręczenia.

Zgodnie z regulacją art. 127a w zw. z art. 144 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec organu administracji publicznej, który wydał postanowienie. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Zarządu Zlewni Wód Polskich w Stalowej Woli oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.



Z up. DYREKTOR
Zarządu Zlewni w Stalowej Woli

Z-ca Dyrektora
Zarządu Zlewni

Fabian Zięba

Otrzymują:

1. Burmistrz Gminy i Miasta Sokółów Małopolski, ul. Rynek 1, 36-050 Sokółów Małopolski;
2. Gmina Sokółów Małopolski, ul. Rynek 1, 36-050 Sokółów Małopolski – do rąk pełnomocnika P. Mirosław Rzeczkowski, ul. Piotra Bartoszcze 59, 88-100 Inowrocław;
3. A/a.