

Zup. Starosty

inż. Małgorzata Żak

Zastępca Kierownika

Wydziału Budownictwa

i Zagospodarowania Przestrzennego

Egz. 1

Jednostka projektowa:

Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych
Grzegorz Żuk

Jarosławice 157A, 34-100 Wadowice

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI

TYTUŁ DOKUMENTACJI:

Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV

DOKUMENTACJA:

Projekt zagospodarowania terenu (PZT), budowy sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV

ADRES BUDOWY:

Jednostka ewid. 121806_2, Spytkowice, obręb 0005, Spytkowice, działki nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602, 1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1.

Jednostka ewid. 121806_2, Spytkowice, obręb 0001, Bachowice, działki nr: 79/4524, 79/4525.

12806_2.0005.4942/3; 12806_2.0005.4942/1; 12806_2.0005.4701; 12806_2.0005.1586/1; 12806_2.0005.1588; 12806_2.0005.1593; 12806_2.0005.1597/2; 12806_2.0005.1600/2; 12806_2.0005.1601; 12806_2.0005.1603/2; 12806_2.0005.1603/1; 12806_2.0005.1602; 12806_2.0005.1607/2; 12806_2.0005.1607/4; 12806_2.0005.1698; 12806_2.0005.1699/1; 12806_2.0001.79/4524; 12806_2.0001.79/4525.

INWESTOR:

**Gmina Spytkowice,
34-116 Spytkowice ul. Zamkowa 12**

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Żuk	340/2001 upr. w specjalności instal.- inż. w zakresie sieci i inst. elektrycznych	mgr inż. Grzegorz Żuk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. 340/2001
Sprawdził:	mgr inż. Michał Żuk	MAP/0069/PWBE/17 upr. w specjalności instal.- inż. w zakresie sieci i inst. elektrycznych	mgr inż. Michał Żuk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr ewid. MAP/0069/PWBE/17
Wadowice, luty – maj 2023 r.			

1. SPIS treści	2
1.1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO.	3
1.2. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO.	7
1.3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE	8
1.3.1. PODSTAWA PRAWNA	8
1.3.2. PODSTAWA PRAWNA I TECHNICZNA	8
1.4. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
1.4.1. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	9
1.4.2. OKREŚLENIE ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	9
1.4.3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	9
1.4.4. ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI	10
1.4.5. INFORMACJE DODATKOWE	10
1.4.6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	11
1.4.7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH	11
1.4.8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	11
1.4.9. SZCZEGÓŁOWE WARUNKI REALIZACJI INWESTYCJI	11
1.5. UWAGI KOŃCOWE	12
1.6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RYS. E-1	14

1.2. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO.

Wadowice, maj 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Imię i Nazwisko: **Grzegorz Żuk**
Upr. nr: **340/2001**
Członek Izby: **Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
nr ewid.: **MAP/IE/5277/01**

Stosowanie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji:

**Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV
na działkach nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602,
1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1 w miejscowości Spytkowice
oraz działkach nr: 79/4524, 79/4525 w miejscowości Bachowice**

został sporządzony zgodnie z umową, z wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, standardami obowiązującymi w Tauron Dystrybucja S.A. oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Żuk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Podpis Nr ewid.: 340/2001

Wadowice, maj 2023 r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Imię i Nazwisko: **Michał Żuk**
Upr. nr: **MAP/0069/PWBE/17**
Członek Izby: **Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
nr ewid.: **MAP/IE/0344/17**

Stosowanie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji:

**Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV
na działkach nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602,
1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1 w miejscowości Spytkowice
oraz działkach nr: 79/4524, 79/4525 w miejscowości Bachowice**

został sporządzony zgodnie z umową, z wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, standardami obowiązującymi w Tauron Dystrybucja S.A. oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Michał Żuk
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
Podpis Nr ewid.: MAP/0069/PWBE/17

1.3. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE.

1.3.1. Podstawa prawna.

Podstawę prawną opracowania stanowi umowa pomiędzy Gminą Spytkowice a firmą Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Grzegorz Żuk.

1.3.2. Podstawa prawna i techniczna.

- Warunki przyłączenia wydane przez Tauron DYSTRYBUCJA S.A.
- Inwentaryzacja istniejących sieci elektroenergetycznych wykonana przez projektanta.
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500.
- Obowiązujące przepisy, normy oraz opracowania typowe.
- Wizji lokalnej w terenie.
- Prawo energetyczne z 10 kwietnia 1997r z późniejszymi zmianami
- Przepisy ustawy Prawa Budowlanego z dnia 7 lipca 1994r. z późniejszymi zmianami,
- Inne normy i rozporządzenia.

1.4. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWNIA TERENU

1.4.1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.

Celem opracowania, jest budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV, ulicy Górki w miejscowości Spytkowice i Bachowice.

Celem inwestycji objętej niniejszą dokumentacją jest oświetlenie wskazanego przez Inwestora odcinka drogi gminnej.

1.4.2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania terenu.

Teren przewidziany pod budowę to pobocze drogi gminnej, porośnięte trawą, część drogi gminnej z nawierzchnią asfaltową, fragmenty działek właścicieli prywatnych, również porośnięte trawą oraz fragmenty działek należących PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Andrychów, porośnięte drzewami. Projektowana sieć elektroenergetyczna oświetleniowa do 1kV omija rosnące drzewa, bez konieczności ich wycinki. Będzie krzyżować sieć elektroenergetyczną napowietrzną 0,4kV i wodociągową oraz drogi gminne o nawierzchni asfaltowej. Na części działek wybudowane są budynki mieszkalne i gospodarcze.

1.4.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Na terenie działek nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602, 1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1 w miejscowości Spytkowice oraz działkach nr: 79/4524, 79/4525 w miejscowości Bachowice projektuje się budowę sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV wykonanej kablami ziemnymi typu YAKXS 4x35mm². Projektuje się wykorzystać istniejące stanowisko słupowe dla zabudowy układu sterowniczego i zabudować 16 sztuk słupów aluminiowych o wysokości 7m oraz 3 sztuki słupów aluminiowych o wysokości 8m (proponowane typy słupów podano na projekcie zagospodarowania terenu). Na wysięgnikach słupów sieci elektroenergetycznej oświetleniowej zabudować oprawy LED-owe. Wysokość zawieszenia opraw nad poziomej jezdni, z uwzględnieniem zastosowanych wysięgników będzie wynosić odpowiednio: 8m dla niższych słupów i 9m dla słupów wyższych. Dla prawidłowego funkcjonowania oświetlenia zabudowane zostaną również zabezpieczenia (układ sterowania wraz z uziemieniem, bezpieczniki opraw w słupach oświetleniowych wraz z zasilaniem opraw).

- Nie projektuje się dodatkowych urządzeń budowlanych związanych z projektowanym obiektem budowlanym.
- Projektowany obiekt budowlany nie wymaga odprowadzania lub oczyszczania ścieków.
- Projektowana sieć do 1kV nie wymaga obsługi komunikacyjnej.
- Projektowana inwestycja nie wymaga budowy dróg dojazdowych.
- Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu wnoszą:
 - A-B-C - proj. kablowa sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm² dł. 112m,
 - B-D-E-F-G-H-H' - proj. kablowa sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm² dł. 240m,
 - H'-I-J-K-L-L-M-N - proj. kablowa sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm² dł. 358m,
 - N-O-P-R-S - proj. kablowa sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm² dł. 203m,
 - T-N - proj. kablowa sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm² dł. 15m,
 - T - istn. słup żelbetowy sieci elektroenergetycznej z projektowanym układem sterowania - 1 szt.
 - A, B, C - proj. słup aluminiowy wys. 8m sieci elektroenergetycznej oświetleniowej – 3 szt.
 - D, E, F, G, H, I, J, K, L, Ł, M, N, O, P, R, S - proj. słup aluminiowy wys. 7m sieci elektroenergetycznej oświetleniowej – 16 szt.

H' – miejsce przecięcia proj. sieci elektroenergetycznej oświetleniowej z granicą działek własności PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Andrychów,
projektowane oprawy oświetleniowe LED-owe z wysięgnikami – 19 szt.
projektowane uziemienie $R_u < 10 \Omega$ – 1 kpl.

- Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu. Sieć napowietrzna nie wpływa na ukształtowanie terenu.

1.4.4. Zestawienie długości

Typ sieci	Długość (m)
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. A - B - C	112
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. B -D -... - H'	240
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. H' - ... - N	358
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. N - ... - S	203
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. T - N	15

1.4.5. Informacje i dane.

- **Ochrona wynikająca z aktów prawa miejscowego lub decyzji WZiZT.**

Działki inwestycyjne w pasie projektowanej inwestycji, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego posiadają oznaczenie **ZL, KL, MM**. Uzyskano pozytywne uzgodnienie inwestycji w liniach rozgraniczających tereny komunikacji drogowej oraz w odległości mniejszej niż 6m od krawędzi jezdni drogi gminnej. Szerokość wykopów na całym odcinku budowanej sieci, w tym także na działkach należących PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Andrychów, będzie znacznie mniejsza niż 2m. Projektowana inwestycja nie narusza pozostałych ustaleń MPZP gminy Spytkowice.

Teren na którym realizowana będzie inwestycja nie znajduje się w obszarze „Natura 2000”.

- **Dane o wpisie do rejestru zabytków.**

Teren nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

- **Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Działki inwestycyjne nie są pod wpływem eksploatacji górniczej, ponieważ nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

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

Projektowana inwestycja spełnia wymagania art. 5, ustęp 1 Prawa Budowlanego.

Teren na którym realizowana będzie inwestycja nie znajduje się w obszarze „Natura 2000”.

Projektowana inwestycja nie wpływa ujemnie i nie zagraża otoczeniu oraz nie wpływa ujemnie na higienę i zdrowie użytkowników obiektu na terenie działki i działek sąsiednich.

Projektowana Inwestycja:

- Nie powoduje emisji hałasu, wibracji ani promieniowania w tym również jonizującego i nie ma niekorzystnego oddziaływania na zdrowie ludzi
- Nie wpływa ujemnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

- Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki drzew oraz krzewów.

Ziemia z wykopów zostanie rozplantowana na terenie działki zapewniając prawidłowe odprowadzenie wody deszczowej.

Działka inwestycja nie leży w obszarze potencjalnego zagrożenia powodzią oraz w sąsiedztwie wałów przeciwpowodziowych.

1.4.6. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej

Warunki ochrony przeciwpożarowej opracowano w oparciu o postanowienia Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. 2021 poz. 1722) – projekt nie wymaga uzgadniania w zakresie przeciwpożarowym.

1.4.7. Inne dane wynikające z specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania robót budowlanych

- **Prace w miejscach skrzyżowań z wjazdami, drogami i w pobliżu ogrodzenia.**

Przejścia pod asfaltową jezdnią, utwardzonymi wjazdami, w pobliżu jezdni asfaltowej oraz pod ogrodzeniem w pobliżu działki 1607/5 wykonać metodą przewiertu lub przepychu. Kable ułożyć w rurach osłonowych SRS75 o długościach podanych na projekcie zagospodarowania terenu. Przejścia w rurach osłonowych i przewiertu wykonać na głębokości dostosowanej do występujących przeszkód, lecz nie mniej niż 0,8m od poziomu terenu, a dla dróg nie mniej niż 1,1m.

- **Prace w miejscu skrzyżowania z rurociągiem wodnym.**

W miejscu skrzyżowania z rurociągiem wodnym kabel ułożyć w rurze osłonowej DVR75 o długości 5m (rura oznaczona na projekcie zagospodarowania terenu literą R3).

1.4.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji obejmuje działki inwestycyjne o numerach: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602, 1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1 w miejscowości Spytkowice, działki nr: 79/4524, 79/4525 w miejscowości Bachowice oraz dodatkowo działki nr 4942/2 i 1608/1 w miejscowości Spytkowice które znajdują się w odległości mniejszej niż 0,5m od osi sieci elektroenergetycznej oświetleniowej i nie zmienia sposobu zagospodarowania działek sąsiednich. Obszar oddziaływania został określony na podstawie n/w przepisów i norm:

PBUE- przepisy budowy urządzeń elektroenergetycznych

Norma N-SEP-E-0004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe i budowa.

Strefa oddziaływania inwestycji nie narusza ustaleń MPZP oraz obowiązujących przepisów.

1.4.9. Szczegółowe warunki realizacji inwestycji

Lp	Rodzaj warunków	Szczegółowe warunki realizacji inwestycji	Odniesienie się do uwag
1.	Warunki określone w decyzjach administracyjnych.	Nie dotyczy	
2.		Uzgodnienie Gminy Spytkowice znak: PPRI.7211.39.2023 z dn. 20.04.2023r.:	

	<p>Warunki określone w uzgodnieniach i opiniach.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pozytywne uzgodnienie inwestycji w liniach rozgraniczających tereny komunikacji drogowej oraz w odległości mniejszej niż 6m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi gminnej, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu. <p>Odpis protokołu znak: NGK.6630.143.2023 z dn. 12.04.2023r. z narady koordynacyjnej uzgodnienia w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu:</p> <ul style="list-style-type: none">• Wykonawca przed przystąpieniem do prac na i w pobliżu urządzeń energetycznych TAURON Dystrybucja S.A., winien uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.• Uzgadnia się z uwagami: na ul. Górki w sąsiedztwie planowanych prac przebiega światłowód Tauron Obsługa Klienta sp. z o. o. na słupach Tauron Dystrybucji. W przypadku przebudowy słupów TD należy zgłosić projekt przebudowy do TOK celem uzgodnienia. W innym przypadku proszę o zachowanie szczególnej uwagi podczas prowadzonych robót ziemnych w pobliżu infrastruktury TD. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór branżowy z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres CUB.Utrzymanie@tauron.pl.	<p>Uzgodnienie bez uwag, zgodnie z opracowanym projektem zagospodarowania terenu,</p> <p>Prace należy wcześniej uzgodnić w Jednostce Terenowej Oświęcim. Pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie technologii wykonywania prac w pobliżu urządzeń energetycznych.</p> <p>Nie będą prowadzone roboty ziemne w pobliżu infrastruktury TD i nie będzie miała miejsce przebudowa słupów.</p>	
3.	<p>Warunki w niestandardowych zgodach właścicielami nieruchomości</p>	Nie dotyczy	
4.	<p>Warunki wynikające z przyjęcia niestandardowych rozwiązań projektowych</p>	Nie dotyczy	

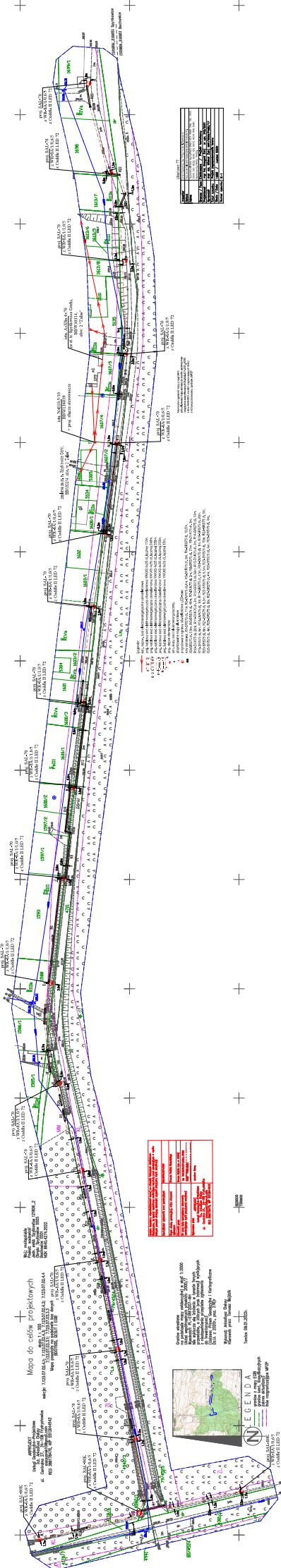
1.5. Uwagi końcowe.

- Prace ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie, do odległości 2m od uzbrojenia podziemnego, wykonywać ręcznie.
- Stosować urządzenia i materiały posiadające aktualne wymagane przepisami certyfikaty lub deklaracje zgodności.
- Uwagi instytucji uzgadniających zostały uwzględnione w opracowaniu.
- W trakcie realizacji inwestycji należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie warunków określonych w pismach ww. instytucji.
- Wszystkie czynności związane z realizacją inwestycji należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.

- Przed przystąpieniem do robót poinformować o zamiarze ich wszczęcia zainteresowane instytucje i osoby z odpowiednim wyprzedzeniem.
- W pobliżu istniejących znaków geodezyjnych prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności dla uniknięcia ich naruszenia.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP.

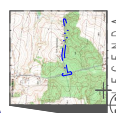
mgr inż. Grzegorz Żuk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 340/2001

mgr inż. Michał Żuk
Uprawnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.
Nr ewid. MAP/0069/PWBE/17



1. Nazwa obiektu	1. Nazwa obiektu
2. Adres obiektu	2. Adres obiektu
3. Data wykonania	3. Data wykonania
4. Data zatwierdzenia	4. Data zatwierdzenia
5. Data wykonania	5. Data wykonania
6. Data zatwierdzenia	6. Data zatwierdzenia
7. Data wykonania	7. Data wykonania
8. Data zatwierdzenia	8. Data zatwierdzenia
9. Data wykonania	9. Data wykonania
10. Data zatwierdzenia	10. Data zatwierdzenia

Strona autorka
Nazwa obiektu
Adres obiektu
Data wykonania
Data zatwierdzenia
Data wykonania
Data zatwierdzenia
Data wykonania
Data zatwierdzenia
Data wykonania
Data zatwierdzenia



1. Nazwa obiektu	1. Nazwa obiektu
2. Adres obiektu	2. Adres obiektu
3. Data wykonania	3. Data wykonania
4. Data zatwierdzenia	4. Data zatwierdzenia
5. Data wykonania	5. Data wykonania
6. Data zatwierdzenia	6. Data zatwierdzenia
7. Data wykonania	7. Data wykonania
8. Data zatwierdzenia	8. Data zatwierdzenia
9. Data wykonania	9. Data wykonania
10. Data zatwierdzenia	10. Data zatwierdzenia

Z up. Starosty
inż. Małgorzata Zak
Zastępca Kierownika
Wydziału Budownictwa
i Zagospodarowania Przestrzennego

Jednostka projektowa:			
Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Grzegorz Żuk Jarosławice 157A, 34-100 Wadowice			
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA	
Kategoria obiektu budowlanego:		XXVI	
TYTUŁ DOKUMENTACJI:		Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV	
DOKUMENTACJA:		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY (PA-B), budowy sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV	
ADRES BUDOWY:		<p>Jednostka ewid. 121806_2, Spytkowice, obręb 0005, Spytkowice, działki nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602, 1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1.</p> <p>Jednostka ewid. 121806_2, Spytkowice, obręb 0001, Bachowice, działki nr: 79/4524, 79/4525.</p> <p>12806_2.0005.4942/3; 12806_2.0005.4942/1; 12806_2.0005.4701; 12806_2.0005.1586/1; 12806_2.0005.1588; 12806_2.0005.1593; 12806_2.0005.1597/2; 12806_2.0005.1600/2; 12806_2.0005.1601; 12806_2.0005.1603/2; 12806_2.0005.1603/1; 12806_2.0005.1602; 12806_2.0005.1607/2; 12806_2.0005.1607/4; 12806_2.0005.1698; 12806_2.0005.1699/1; 12806_2.0001.79/4524; 12806_2.0001.79/4525.</p>	
INWESTOR:		Gmina Spytkowice, 34-116 Spytkowice ul. Zamkowa 12	
Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Żuk	340/2001 upr. w specjalności instal.- inż. w zakresie sieci i inst. elektrycznych	mgr inż. Grzegorz Żuk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. 340/2001
Sprawdził:	mgr inż. Michał Żuk	MAP/0069/PWBE/17 upr. w specjalności instal.- inż. w zakresie sieci i inst. elektrycznych	mgr inż. Michał Żuk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr ewid. MAP/0069/PWBE/17
Wadowice , luty – maj 2023 r.			

2. SPIS TREŚCI	2
2.1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO.	3
2.2. PRZEZNACZENIE OBIEKTU	4
2.3. ZAKRES OPRACOWANIA	4
2.4. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA	4
2.5. PODSTAWA TECHNICZNA OPRACOWANIA	4
2.6. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
2.7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
2.8. OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z INFORMACJĄ O SPOSOBIE POSADOWIANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
2.9. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJE	5

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTA ORAZ SPRAWDZAJĄCEGO.

Wadowice, maj 2023 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Imię i Nazwisko: **Grzegorz Żuk**
Upr. nr: **340/2001**
Członek Izby: **Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
nr ewid.: **MAP/IE/5277/01**

Stosowanie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji:

**Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV
na działkach nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602,
1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1 w miejscowości Spytkowice
oraz działkach nr: 79/4524, 79/4525 w miejscowości Bachowice**

został sporządzony zgodnie z umową, z wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, standardami obowiązującymi w Tauron Dystrybucja S.A. oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Żuk
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Podpis
Nr ewid. 340/2001

Wadowice, maj 2023 r.

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

Imię i Nazwisko: **Michał Żuk**
Upr. nr: **MAP/0069/PWBE/17**
Członek Izby: **Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa**
nr ewid.: **MAP/IE/0344/17**

Stosowanie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawa Budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dla inwestycji:

**Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV
na działkach nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602,
1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1 w miejscowości Spytkowice
oraz działkach nr: 79/4524, 79/4525 w miejscowości Bachowice**

został sporządzony zgodnie z umową, z wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, standardami obowiązującymi w Tauron Dystrybucja S.A. oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Michał Żuk
Upewnienia budowlane do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń
Podpis
Nr ewid. MAP/0069/PWBE/17

2.2. PRZEZNACZENIE OBIEKTU

Projektowana budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV pozwoli oświetlić wskazany fragment drogi gminnej, ulicy Górki w miejscowości Spytkowice i Bachowice.

2.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejszy projekt obejmuje swoim zakresem:

- budowę sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV.

2.4. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora na opracowanie Projektu Budowlanego,
- Ustawa Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r z późn. zm.,
- Ustawa Prawo Energetyczne z 10 kwietnia 1997r, z późn. zm.,
- Ustawa Prawo Wodne z dnia 20 lipca 2017r z późn. zm..

2.5. PODSTAWA TECHNICZNA OPRACOWANIA

- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- Rozporządzenie Ministra Energii z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1210),
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Aktualnie obowiązujące normy i przepisy.

2.6. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

- Dla projektowanego zamierzenia budowlanego określono kategorię obiektu budowlanego XXVI – sieci

2.7. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Typ sieci	Długość (m)
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. A - B - C	112
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. B -D -... - H'	240
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. H' - ... - N	358
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. N - ... - S	203
Sieć elektroenergetyczna oświetleniowa YAKXS 4x35mm ² odc. T - N	15
	łącznie 928

2.8. OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z INFORMACJĄ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, (Dz.U. 2012 poz. 463) wykopy (pod słupy i kable elektroenergetyczne) zalicza się do pierwszej kategorii

geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statystycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych. Dla tych obiektów wystarcza jakościowe określenie własności gruntów na podstawie praktycznych doświadczeń z budowy sieci elektroenergetycznej napowietrznej na podobnych terenach. Ocenę gruntu budowlanego przeprowadzono na podstawie makroskopowego badania próbki gruntu z warstwy nośnej pod słupy i kable. Próba gruntu wykazała, że mamy do czynienia z glinami pylastymi o małym procencie wilgotności, które stanowią dobre podłoże dla słupów. W terenie objętym projektem nie występują wykopy, oraz niekorzystne zjawiska geologiczne. Nie przewiduje się budowy dodatkowych odwodnień budowlanych. W trakcie budowy oraz eksploatacji obiektu nie będzie występować zanieczyszczenie podłoża gruntowego. Warunki gruntowo – wodne umożliwiają realizację inwestycji. Przedmiotową inwestycję zaliczamy do I kategorii geotechnicznej.

Słupy aluminiowe zabudować z zastosowaniem fundamentów prefabrykowanych; dla słupów o wysokości 7m stosować fundamenty B-60, dla słupów o wysokości 8m stosować fundamenty B-71. Głębokość wykopów pod fundamenty do 1,1m. Kable ułożone będą częściowo w rurach osłonowych, na głębokości min. 0,8m, na 10 cm podsypce piaskowej. Przykryte taką samą warstwą piasku i dalej ziemią. Na głębokości 0,4 m na całej długości trasy kabli należy ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego. W miejscach przewiertów kable będą ułożone na większej głębokości, dostosowanej do występujących przeszkód, w rurach osłonowych. Układ sterowania zabudować bezpośrednio na słupie przyłączeniowym, obok zestawu pomiarowego.

2.9. DANE TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE INWESTYCJE

Realizacja projektowanej Inwestycji jak również docelowe obiekty:

- nie wpłyną negatywnie na zdrowie ludzi i obiekty sąsiadujące,
- nie stwarzają wymogów w zakresie zaopatrzenia w wodę i inne media,
- nie stwarzają wymogów w zakresie odprowadzenia ścieków i wód opadowych,
- nie spowodują ograniczenia dostępu do dróg publicznych i możliwości korzystania z
- mediów oraz ze środków łączności,
- nie spowodują ograniczenia dostępu światła do pom. przeznaczonych na pobyt ludzi,
- nie będą wytwarzać zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych ani odpadów,
- nie będą emitować negatywnych fal akustycznych oraz drgań i promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń,
- nie kolidują z zielenią wysoką oraz krzewami ozdobnymi,
- nie naruszają interesów osób trzecich zgodnie z art.5 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r z późniejszymi zmianami.

mgr inż. Grzegorz Żuk
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 Nr ewid. 340/2001

mgr inż. Michał Żuk
 Uprawnienia budowlane do projektowania i
 kierowania robotami budowlanymi w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 bez ograniczeń.
 Nr ewid. M.A.P/0069/PWBB/17

Jednostka projektowa: Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych Grzegorz Żuk Jarosławice 157A, 34-100 Wadowice			
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA	
Kategoria obiektu budowlanego:		XXVI	
TYTUŁ DOKUMENTACJI:		Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV	
DOKUMENTACJA:		<u>Załączniki</u> projektu budowlanego	
ADRES BUDOWY: Jednostka ewid. 121806_2, Spytkowice, obręb 0005, Spytkowice, działki nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602, 1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1. Jednostka ewid. 121806_2, Spytkowice, obręb 0001, Bachowice, działki nr: 79/4524, 79/4525. 12806_2.0005.4942/3; 12806_2.0005.4942/1; 12806_2.0005.4701; 12806_2.0005.1586/1; 12806_2.0005.1588; 12806_2.0005.1593; 12806_2.0005.1597/2; 12806_2.0005.1600/2; 12806_2.0005.1601; 12806_2.0005.1603/2; 12806_2.0005.1603/1; 12806_2.0005.1602; 12806_2.0005.1607/2; 12806_2.0005.1607/4; 12806_2.0005.1698; 12806_2.0005.1699/1; 12806_2.0001.79/4524; 12806_2.0001.79/4525.			
INWESTOR:		Gmina Spytkowice, 34-116 Spytkowice ul. Zamkowa 12	
<i>Autorzy opracowania</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektował:	mgr inż. Grzegorz Żuk	340/2001 upr. w specjalności instal.- inż. w zakresie sieci i inst. elektrycznych	mgr inż. Grzegorz Żuk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. 340/2001
Sprawdził:	mgr inż. Michał Żuk	MAP/0069/PWBE/17 upr. w specjalności instal.- inż. w zakresie sieci i inst. elektrycznych	mgr inż. Michał Żuk Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń Nr ewid. MAP/0069/PWBE/17
Wadowice , luty – maj 2023 r.			

- 3.1. Uzgodnienie Gminy Spytkowice znak: PPRI.7211.39.2023 z dn. 20.04.2023r inwestycji w liniach rozgraniczających tereny komunikacji drogowej oraz w odległości mniejszej niż 6m od krawędzi jezdni drogi gminnej.....3,
- 3.2. Odpis protokołu znak: NGK.6630.143.2023 z dn. 12.04.2023r. z narady koordynacyjnej uzgodnienia w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu. Starosta Wadowicki – Wydział Geodezji i Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami 5,
- 3.3. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA..... 9.

Spytkowice, dnia 20 kwietnia 2023 r.

Inwestor:

**Gmina Spytkowice
34-116 Spytkowice
ul. Zamkowa 12**

Pełnomocnika:

**Grzegorz Żuk
Projektowanie Sieci i Instalacji Elektrycznych
Jarosławice 157a
34-100 Wadowice**

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV przy ul. Górki w miejscowości Spytkowice.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 11.04.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 12.04.2023 r.) informuję, że na podstawie art. 43 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1693 z późn. zm.) uzgadniam pozytywnie lokalizację projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej kablowej, złącza sterowania oraz stanowisk słupowych i opraw oświetleniowych w odległości mniejszej niż 6,00m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi gminnej Nr 470268K ul. Górki w miejscowości Spytkowice, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.

Równocześnie informuję, że uzgadniam pozytywnie lokalizację projektowanej sieci elektroenergetycznej oświetleniowej kablowej, złącza sterowania oraz stanowisk słupowych i opraw oświetleniowych w liniach rozgraniczających terenu komunikacji drogowej (jednostka KL – drogi lokalne) zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Spytkowice) drogi gminnej Nr 470268K (ul. Górki) w miejscowości Spytkowice, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu stanowiącym załącznik do niniejszego pisma.

Z poważaniem

Z up. Wójta
Marek Cypych
Zastępca Referatu
Planowania, Przygotowania
i Realizacji Inwestycji

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu.

Otrzymują:

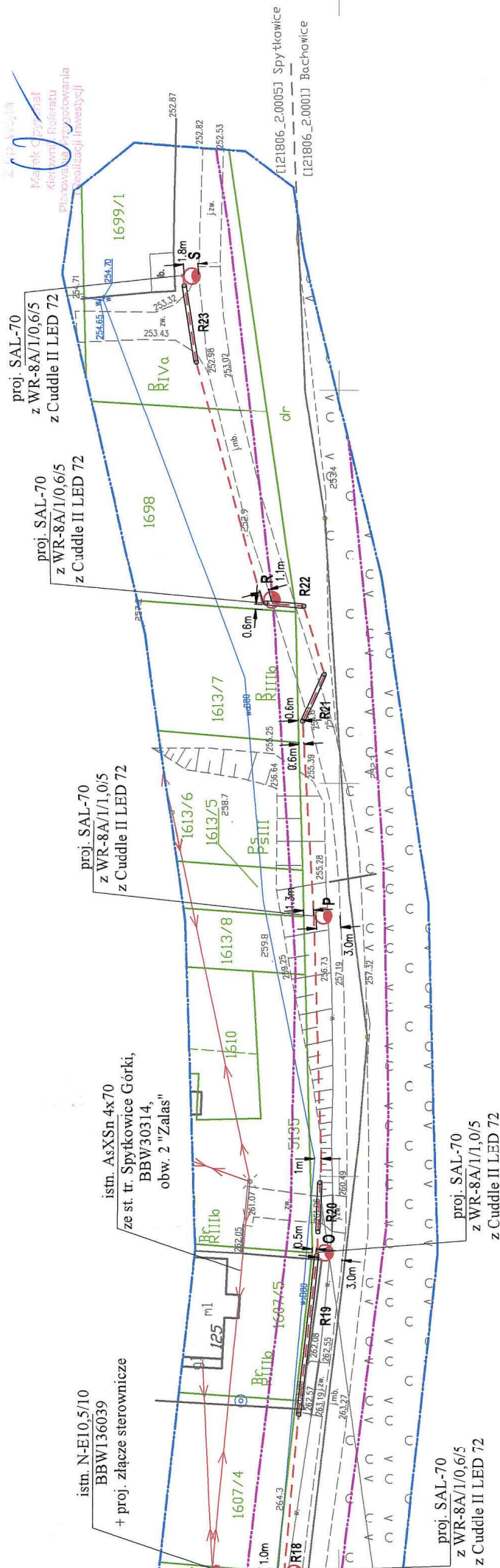
1. Pełnomocnik;
2. A/a.

załącznik nr 1

do 1514

znak 1211, 38, 2023, 108

z dnia 30.04.2023 r.



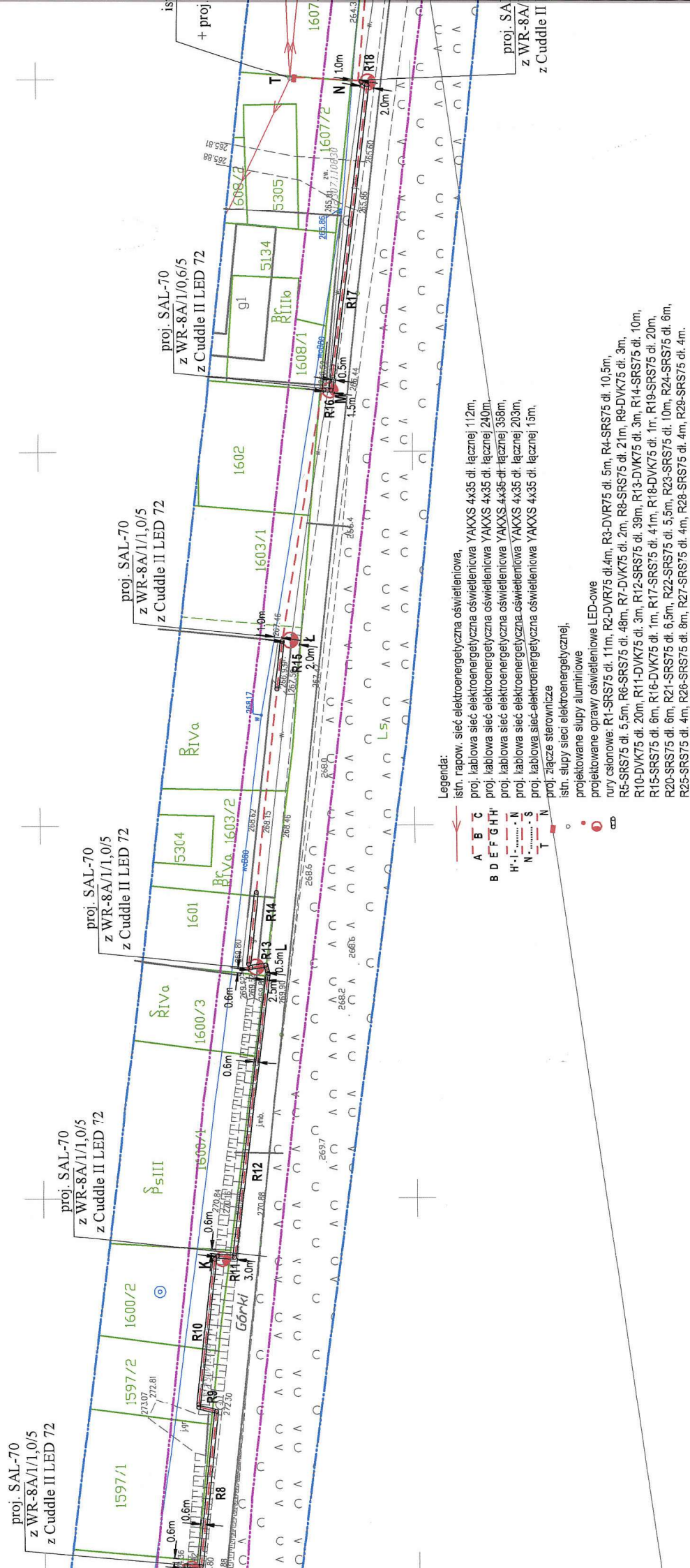
Za zgodność mapy z oryginałem

projektant: mgr inż. Grzegorz Żuk
nr ewid. 340/2001

Układ sieci: TT

Inwestor	Gmina Spytkowice, 34-116 Spytkowice ul. Żmigłowa 12
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV
Adres	Spytkowice ul. Główna, dz. nr 494/23, 494/27, 4701, 1580/1, 1580/2, 1580/3, 1580/4, 1580/5, 1580/6, 1580/7, 1580/8, 1580/9, 1580/10, 1580/11, 1580/12, 1580/13, 1580/14, 1580/15, 1580/16, 1580/17, 1580/18, 1580/19, 1580/20, 1580/21, 1580/22, 1580/23, 1580/24, 1580/25, 1580/26, 1580/27, 1580/28, 1580/29, 1580/30, 1580/31, 1580/32, 1580/33, 1580/34, 1580/35, 1580/36, 1580/37, 1580/38, 1580/39, 1580/40, 1580/41, 1580/42, 1580/43, 1580/44, 1580/45, 1580/46, 1580/47, 1580/48, 1580/49, 1580/50, 1580/51, 1580/52, 1580/53, 1580/54, 1580/55, 1580/56, 1580/57, 1580/58, 1580/59, 1580/60, 1580/61, 1580/62, 1580/63, 1580/64, 1580/65, 1580/66, 1580/67, 1580/68, 1580/69, 1580/70, 1580/71, 1580/72, 1580/73, 1580/74, 1580/75, 1580/76, 1580/77, 1580/78, 1580/79, 1580/80, 1580/81, 1580/82, 1580/83, 1580/84, 1580/85, 1580/86, 1580/87, 1580/88, 1580/89, 1580/90, 1580/91, 1580/92, 1580/93, 1580/94, 1580/95, 1580/96, 1580/97, 1580/98, 1580/99, 1580/100
Branta / Faza	Elektryczna / Projekt budowlany
Projektował	mgr inż. Grzegorz Żuk nr upr. 340/2001
Sprawił	mgr inż. Michał Żuk MAP/0068/PWBE/17
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu
Skala / Data	1:500 / marzec 2023r.
Numer rysunku	E-1

mgr inż. Grzegorz Żuk
Pracownia Budowlana do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi z ograniczeniem w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 340/2001



ktowych

2; 7.123.07.02.4.4

proj. SAL-70

z WR-8A/1/0,6/5

z Cuddle II LED 72

Woj.: małopolskie
Powiat: wadowicki
Jedn. ewid: Spytkowice 121806_2
Obręb: Spytkowice 0005
Bachowice 0001
NGK 6640.4274.2022

proj. SAL-70
z WR-8A/1/1,0/5
z Cuddle II LED 72

proj. SAL-70
z WR-8A/1/1,0/5
z Cuddle II LED 72

proj. SAL-70
z WR-8A/1/0,6/5
z Cuddle II LED 72

1593

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

1586/1

1585/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1586/1

1588

Wadowice, dn. 12.04.2023 r.

Starosta Wadowicki

Znak sprawy: NGK.6630.143.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 12.04.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej nN
Lokalizacja:	Spytkowice, Bachowice
Wnioskodawca:	PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH MGR INŻ. ELEKTR. GRZEGORZ ŻUK Jaroszwice 157A, 34-100 Wadowice
Inwestor:	GMINA SPYTKOWICE ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice
Projektant:	GRZEGORZ ŻUK Inne upr.: budowlane: 340/2001
Przewodniczący:	Katarzyna Gurdek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	30.03.2023 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Gazownia Wadowice ul. Wenecja 3, 34-100 Wadowice elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Ewa Żurek
2	Gminny Zakład Usług Wodnych w Spytkowicach ul. Zamkowa 57, 34-116 Spytkowice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
3	Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM Sp. z o.o. ul. Łukasiewicza 8, 38-300 Gorlice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Andrzej Kręcioch
5	Orange Polska S.A. ul. Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Kraków ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Ewa Żurek

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Gurdek, dn. 12-04-2023 13:03:33

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

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

7	Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
8	Starostwo Powiatowe Wydział Dróg Powiatowych ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się pozytywnie z uwagami: Wykonawca przed przystąpieniem do prac na i w pobliżu urządzeń energetycznych TAURON Dystrybucja S.A., winien uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.	Zbigniew Pająk
10	Urząd Gminy w Spytkowicach ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
11	OGP GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Tarnowie ul. Bandrowskiego 16a, 33-100 Tarnów elektroniczny	Stanowisko pozytywne Nie dotyczy	Marzena Szkałuba
12	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wadowicach ul. Mickiewicza 27, 34-100 Wadowice	Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
13	TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. ul. Sudecka 95-97, 53-128 Wrocław elektroniczny	Stanowisko pozytywne Uzgadnia się z uwagami: na ul. Górki w sąsiedztwie planowanych prac przebiega światłowód Tauron Obsługa Klienta sp. z o. o. na słupach Tauron Dystrybucji. W przypadku przebudowy słupów TD należy zgłosić projekt przebudowy do TOK celem uzgodnienia. W innym przypadku proszę o zachowanie szczególnej uwagi podczas prowadzonych robót ziemnych w pobliżu infrastruktury TD. Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych urządzeń należy powiadomić nas o terminie rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór branżowy 14 dniowym wyprzedzeniem na adres CUB.Utrzymanie@tauron.pl.	Dariusz Mydlarz
Wnioskodawca		Uczestnik nieobecny na naradzie	PROJEKTOWANIE SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH MGR INŻ. ELEKTR. GRZEGORZ ŻUK

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

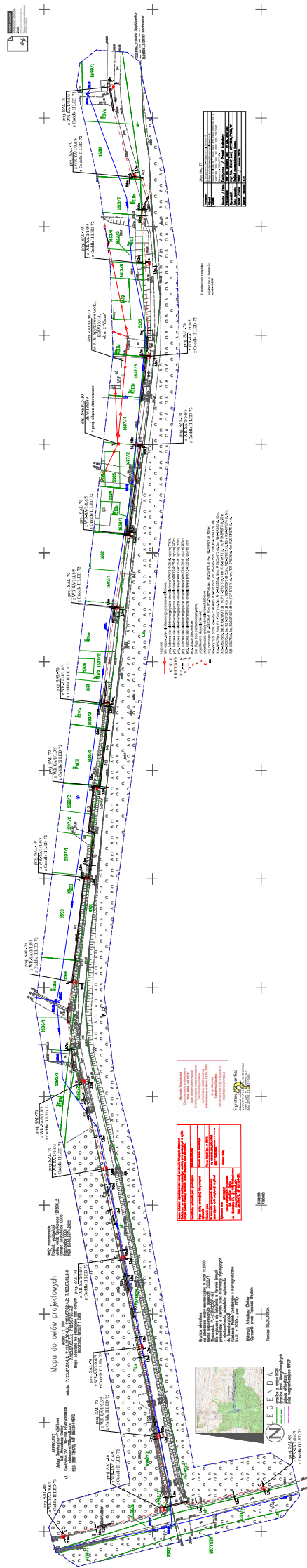
Z upoważnienia Starosty Wadowickiego
Katarzyna Gurdek

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Gurdek, dn. 12-04-2023 13:03:33
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



3.3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Budowa sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV

INWESTOR:

**Gmina Spytkowice,
34-116 Spytkowice ul. Zamkowa 12**

LOKALIZACJA: Jednostka ewid. 121806_2, Spytkowice, obręb 0005, Spytkowice, działki nr: 4942/3, 4942/1, 4701, 1586/1, 1588, 1593, 1597/2, 1600/2, 1601, 1603/2, 1603/1, 1602, 1607/2, 1607/4, 1698, 1699/1.
Jednostka ewid. 121806_2, Spytkowice, obręb 0001, Bachowice, działki nr: 79/4524, 79/4525.

PROJEKTANT: **Grzegorz Żuk**
zam. Jaroszwice 157A, 34-100 Wadowice

mgr inż. Grzegorz Żuk
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. 340/2001

maj 2023 r.

- **Podstawa sporządzenia informacji:**

- Art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. z późn. zmianami;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz pionu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126).

- **Zakres robót.**

Opracowanie niniejsze obejmuje: budowę sieci elektroenergetycznej oświetleniowej do 1kV.

- **Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Na trasie projektowanych sieci energetycznych istnieje uzbrojenie podziemne i nadziemne terenu naniesione na mapie do celów projektowych.

- **Wskazanie elementów zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

- Praca w pobliżu i w pasie drogowym.
- Roboty w pobliżu czynnych urządzeń infrastruktury podziemnej i naziemnej.
- Roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego.
- Prace ziemne w wykopach.
- Prace w pobliżu urządzeń pod napięciem.
- Istniejące budynki mieszkalne i gospodarcze.

- **Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń.**

- Budowę linii energetycznych w pobliżu istniejącej infrastruktury podziemnej, prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb, roboty wykonywać ze szczególną ostrożnością, z ewentualnym wyłączeniem sieci.
- Budowę linii energetycznych wykonywać tak, aby nie niszczyć upraw i zieleni,
- Zabezpieczyć wykopy w trakcie prowadzenia prac ziemnych.
- Wpięcia budowanych linii nN do istniejącej sieci energetycznej wykonywać wg ustalonych z JT Oświęcim zasad pracy.
- Możliwość ingerencji w teren budowy osób nieupoważnionych.

- **Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu.**

Prace należy rozpocząć po przeprowadzeniu szkolenia pracowników w zakresie prowadzenia prac zmechanizowanych i ręcznych robót ziemnych, prowadzenia robót w pobliżu istniejącego naziemnego i podziemnego uzbrojenia terenu oraz w obrębie dróg komunikacyjnych. Przeprowadzenie instruktażu należy odnotować w dzienniku budowy.

Do prac związanych z urządzeniami mogącymi się znajdować pod napięciem należy kierować osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Prowadzenie robót powinno odbywać się pod bezpośrednim nadzorem osoby wyznaczonej, dopuszczenie do prac niebezpiecznych powinno być prowadzone na podstawie szczegółowych przepisów.

-
- **Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom.**
 - Prace przy urządzeniach elektroenergetycznych mogą wykonywać osoby z odpowiednimi kwalifikacjami zgodnie z ustawą „Prawo energetyczne” z dn. 10.04.1997 r. Dz. U. nr 54 wraz z późniejszymi rozporządzeniami wykonawczymi.
 - Prowadzenie prac powinno odbywać się zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych, instrukcjami stanowiskowymi eksploatacyjnymi, BHP oraz instrukcjami szczegółowymi zatwierdzonymi przez eksploatującego urządzenie oraz inne instytucje do tego upoważnione.
 - Oznakowanie terenu prowadzenia prac należy wykonać przy pomocy znaków ostrzegawczych, barierek, siatek oraz taśm i tablic ostrzegawczych koloru biało-czerwonego. Dodatkowo należy wykonać nocne oświetlenie koloru żółtego.
 - Ruch pojazdów w pobliżu prowadzonych robót ziemnych powinien odbywać się poza klinem odłamu gruntów tzn. w odległości większej od krawędzi wykopu niż głębokość wykopu.