

# PROJEKT WYKONAWCZY

**Przebudowa oświetleniowej  
sieci napowietrznej nN wraz z słupami,  
kolidującej z planowaną budową drogi gminnej  
ul. Wąwozowa w m. Półwieś.**

**Działki objęte inwestycją: 522/2, 521, 1425/3, 525, 1373, 1456, 1175, 1379/2,  
561/1.**

**Adres obiektu: Półwieś ul. Wąwozowa**

**Inwestor:**

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

**Biuro projektowe:**



**PRO-ELEKTRO mgr inż. Mateusz Płonka**  
ul. Główna 13, 32-651 Bielany  
tel. 667 288 998, email: pro.elektro@o2.pl

**PRO-ELEKTRO**  
mgr inż. Mateusz Płonka  
ul. Główna 13, 32-651 Bielany  
NIP 5492225870 tel. 667 288 998  
mateusz.plonka@pro-elektro.com.pl

**Projektant:**

**Paweł Płonka  
upr. bud. 86/98/BB**

### **1. Zakres opracowania.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa oświetleniowej sieci napowietrznej nN typu AsXSn2x25 dł. 71m na odcinku słup BBW222061 - słup BBW222064 wraz z wymianą słupów BBW222062 oraz BBW222063 w ramach przebudowy sieci kolidującej z planowaną budową drogi gminnej ul. Wąwozowa w miejscowości Półwieś

### **2. Podstawa opracowania.**

- a) warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej TNT/NMD/224/2022 wydane przez TAURON Nowe Technologie S.A. w dniu 28.07.2022r.,
- b) protokół z narady koordynacyjnej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wadowicach nr NGK.6630.279.2022 z dn. 08.07.2022r.
- c) mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- d) norma N SEP-E-003, P SEP-E-0001,
- e) Standardy Techniczne Wytyczne nr 2/DMN/2014 w sprawie standaryzacji budowy przyłączy napowietrznych i kablowych nN w TAURON Dystrybucja S.A.
- f) Standardy Techniczne Wytyczne nr 11/1/B/2012 w sprawie standaryzacji linii napowietrznych nN wraz z przyłączami TAURON Dystrybucja S.A.

### **3. Uzgodnienia branżowe.**

Projekt zagospodarowania działek dla przedmiotowej inwestycji, został uzgodniony na naradzie koordynacyjnej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Wadowicach nr NGK.6630.279.2022 z dn. 08.07.2022r.

Protokół z narady koordynacyjnej dołączono do niniejszego opracowania.

Adres do korespondencji:  
TAURON Nowe Technologie S.A.  
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków  
ul. Dajwór 27  
31-060 Kraków



Kraków, dn. 28.07.2022r.

**GINA SPYTKOWICE**  
**ul. Zamkowa 12**  
**34-116 Spytkowice**

Sygnatura: TNT/NMD/224/2022

**WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ  
OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

- budowa drogi gminnej w miejsc. Półwieś ul. Wąwozowa, gmina Spytkowice

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących własność TAURON Nowe Technologie S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
  - linii napowietrznej nN (0,4kV) oświetlenia skojarzonego: ASXSn 2x25 mm<sup>2</sup>,
  - oprav oświetlenia ulicznego na słupach sieci skojarzonej
2. usunięcie kolizji będzie wymagało:
  - przebudowy sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego skojarzonego poprzez budowę nowego odcinka po trasie niekolidującej z projektowaną inwestycją,
  - przełożenia/wymiany istniejących oprav na nowe stanowiska słupowe,
  - demontażu kolidujących istniejących urządzeń oświetlenia ulicznego
3. Należy dokonać zwrotu następujących elementów sieci i urządzeń:
  - nie dotyczy.
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Nowe Technologie S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, a po zakończeniu realizacji całego zakresu zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
9. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
10. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
11. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
12. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z wniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.

13. Do odbioru prac przedłożyć dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną, która powinna być wykonana zgodnie w wersji papierowej i elektronicznej (dokumentacja elektroniczna winna zawierać: zeskanowaną mapę z inwentaryzacji w formacie jpg, plik txt – z punktami współrzędnych geodezyjnych X,Y w układzie PUWG 2000 Pas 6 lub 7 oraz katalog z plikami shp).
14. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
15. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TAURON Nowe Technologie S.A.
16. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
17. Osoba do kontaktu z ramienia TAURON Nowe Technologie S.A.:  
Marcin Więsek, telefon 737-153-021, e-mail: [marcin.wiesek@tauron.pl](mailto:marcin.wiesek@tauron.pl),  
31-951 Kraków os. Zgody 14

Z poważaniem

TAURON Nowe Technologie S.A.  
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji  
Biuro Obsługi Oświetlenia Kraków

  
Marcin Więsek

Kopia:

1. TNT/NMD

#### 4. Opis techniczny.

##### 4.1 Charakterystyka projektowanych urządzeń:

- a) przewód 0,6/1kV typu AsXSn2x25, obciążalność długotrwała przewodu przy obciążeniu symetrycznym wynosi 112A
- b) żerdź żelbetonowa typu E-12/2,5 przenosząca maksymalną siłę wierzchołkową  $P = 2,5\text{kN}$ ,
- c) żerdź żelbetonowa typu E-10,5/6 przenosząca maksymalną siłę wierzchołkową  $P = 6\text{kN}$ ,

##### 4.2. Przebudowa odcinka sieci napowietrznej nN

Sieć napowietrzna nN typu AsXSn2x25 podwieszona na słupie BBW222062 zasilana jest ze stacji transformatorowej BBW30368 „Półwieś Wieś”, obwód „oświetlenie” **Sieć pracuje w układzie TN-C.**

Do prac rozbiórkowych przystąpić po wyłączeniu napięcia. Zdemontować zaciski prądowe, a następnie zdjąć z haka i opuścić na ziemię przewód sieci napowietrznej typu AsXSn2x25.

W miejscu określonym na części graficznej PZT należy posadzić słup typu E-12/2,5. Zastosować ustój typu UP1 (płyta stopowa + płyta ustojowa U-85 wraz z objemką) + UP2 (płyta ustojowa U-85 z objemką). Do postawienia słupa wykonać wykop o wymiarach 0,6m x 0,6m i głębokości 2,3m. Na dnie wykopu należy umieścić płytę stopową, grunt wokół słupa zagęszczać warstwami za pomocą sprzętu mechanicznego. Istniejącą żerdź słupa typu ŻN-10 pozostawić, jako miejsce zawieszenia teletechniki.

Na słupie nr BBW222062 typu E-12/2,5 zabudować hak SOT29.

Osprzęt do słupa mocować taśmą COT 37 i klamerkami COT 36.

Na słupie nr BBW222062 zawiesić przewód istniejącej sieci napowietrznej typu AsXSn2x25. W przypadku konieczności przedłużenia przewodu typu AsXSn2x25 należy tego dokonać przewodem tego samego typu.

Połączenia pomiędzy przewodami typu AsXSn należy wykonać przy pomocy zacisków przebijających izolacje typu SL 11.118.

Odtworzyć układ połączeń.

Miejsce robót Wykonawca powinien oznakować, zabezpieczyć i prowadzić zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego, Prawa o Ruchu Drogowym oraz BHP a po ich zakończeniu teren doprowadzić do stanu pierwotnego. Roboty ziemne wykonać sprzętem mechanicznym.

**Oprawę SOD zabudowaną na słupie BBW222062, należy przenieść na słup wydzielonej sieci oświetleniowej projektowanej po drugiej stronie drogi wg. odrębnego opracowania WP/024397/2022/O06R05.**

#### 4.3. Wymiana słupa nr BBW222063

Sieć napowietrzna nN typu AsXSn2x25 podwieszona na słupie BBW222063 zasilana jest ze stacji transformatorowej BBW30368 „Półwieś Wieś”, obwód „oświetlenie” **Sieć pracuje w układzie TN-C.**

Do prac rozbiórkowych przystąpić po wyłączeniu napięcia. Zdemontować zaciski prądowe, a następnie zdjąć z haka i opuścić na ziemię przewód sieci napowietrznej typu AsXSn2x25. Ze słupa należy zdemontować oprawę oświetleniową SOD wraz z wysięgnikiem.

Następnie należy zdemontować słup nr BBW222063 typu 2xŻN-10 „b”, demontaż słupa wykonać przy użyciu dźwigu. Żerdź słupa odkopać sprzętem ręcznym i mechanicznym cały czas asekurując słupy przed niekontrolowanym upadkiem.

W miejscu zdemontowanego słupa, należy postawić słup typu E-10,5/6. Zastosować ustój typu UB2 (płyta stopowa + beton B15). Do postawienia słupa wykonać wykop o średnicy 0,8m i głębokości 1,9m. Na dnie wykopu należy umieścić płytę stopową.

Na posadowionym słupie typu E-10,5/6 zabudować hak SOT29.

Osprzęt do słupa mocować taśmą COT 37 i klamerkami COT 36.

Na posadowionym słupie należy zawiesić przewody istniejącej sieci napowietrznej nN typu AsXSn2x25 oraz zabudować uprzednio zdemontowaną oprawę oświetleniową SOD.

Odtworzyć układ połączeń.

Miejsce robót Wykonawca powinien oznakować, zabezpieczyć i prowadzić zgodnie z Przepisami Prawa Budowlanego, Prawa o Ruchu Drogowym oraz BHP a po ich zakończeniu teren doprowadzić

#### 4.4. Obliczenia.

##### a) Obliczenia słupów

Oznaczenie stanowiska słupowego Istniejący BBW222061 typu ŻN-10

Zawieszenie przewodów	Typ linii	Ilość żył	Przekrój żył	Napężenie przewodu	Kąt	Siła naciągu przewodów	Długość sąsiednich przęseł	Współczynnik obciążenia przewodów wiatrem	Obciążenie przewodów wiatrem	Wypadkowa sił działająca w osi X	Wypadkowa sił działająca w osi Y	Całkowite obciążenie słupa w osi X	Całkowite obciążenie słupa w osi Y
			mm <sup>2</sup>	Mpa	st.	daN	m	daN/m	daN	daN	daN	daN	daN
P	AsXSn	4	35	27,5			75	0,96	36		36		
P	AsXSn	2	25	42,5			75	0,72	27		27		
O	AsXSn	4	16	10	65	64				58	27		
									58	90		132	157
Obciążenie słupa wiatrem w osi X													
Obciążenie słupa wiatrem w osi Y													
Obciążenie oprawy oświetleniową w osi X i Y													

Istniejący słup BBW222061 z żerdzi ŻN-10 przenoszącej maksymalną siłę wierzchołkową  $P_y = 2,36 \text{ kN}$ ,  $P_x = 1,35 \text{ kN}$  może zostać obciążony siłą pochodzącą od przebudowy sieci

Oznaczenie stanowiska słupowego Istniejący słup nr BBW222062 należy wymienić na słup wykonany z żerdzi E-12/2,5

Zawieszenie przewodów	Typ linii	Ilość żył	Przekrój żył	Napężenie przewodu	Kąt	Siła naciągu przewodów	Długość sąsiednich przęseł	Współczynnik obciążenia przewodów wiatrem	Obciążenie przewodów wiatrem	Wypadkowa sił działająca w osi X	Wypadkowa sił działająca w osi Y	Całkowite obciążenie słupa w osi X	Całkowite obciążenie słupa w osi Y	Wypadkowa sił w osi X i Y
			mm <sup>2</sup>	Mpa	st.	daN	m	daN/m	daN	daN	daN	daN	daN	daN
P	AsXSn	4	35	27,5			71	0,96	34,08		34,08			
P	AsXSn	2	25	42,5			71	0,72	25,56		25,56			
O	AsXSn	2	16	15	18	48			15		46			
O	AsXSn	2	16	15	351	48			-8		47			
									7	153		57	203	211
Obciążenie słupa wiatrem w osi X														
Obciążenie słupa wiatrem w osi Y														
Obciążenie oprawy oświetleniową w osi X i Y														

Projektowany słup wykonać z żerdzi E-12/2,5 przenoszącej maksymalną siłę wierzchołkową  $P = 2,5 \text{ kN}$

Oznaczenie stanowiska słupowego Istn BBW2222064 typu 2xŻN-10,,A"										
Zawieszenie przewodów	Typ linii	Ilość żył	Przekrój żył	Napężenie przewodu	Kąt	Sila naciagu przewodów	Wypadkowa sił działająca w osi X	Wypadkowa sił działająca w osi Y	Całkowite obciążenie słupa w osi X	Całkowite obciążenie słupa w osi Y
			mm <sup>2</sup>	Mpa	st.	daN	daN	daN	daN	daN
N	AsXSn	4	35	27,5	171	385	0	60		
N	AsXSn	2	25	42,5	171	212,5	0	33		
O	AsXSn	4	120	17,5	6	840	88	835		
O	AsXSn	4	16	15	130	96	74	-62		
O	AsXSn	4	120	17,5	186	840	-88	-835		
							74	31	164	83
Obciążenie słupa wiatrem w osi X										
Obciążenie słupa wiatrem w osi Y										
Obciążenie oprawą oświetleniową w osi X i Y										

Istniejący słup BBW2222064 z żerdzi 2xŻN-10,,A" przenoszącej maksymalną siłę wierzchołkową Py= 6kN, Px=2kN może zostać obciążony siłą pochodzącą od przebudowy sieci

Oznaczenie stanowiska słupowego Istn. słup BBW2222063 typu 2xŻN-10,,b" do wymiany na słup typu E-10,5/6											
Zawieszenie przewodów	Typ linii	Ilość żył	Przekrój żył	Napężenie przewodu	Kąt	Sila naciagu przewodów	Wypadkowa sił działająca w osi X	Wypadkowa sił działająca w osi Y	Całkowite obciążenie słupa w osi X	Całkowite obciążenie słupa w osi Y	Wypadkowa sił w osi X i Y
			mm <sup>2</sup>	Mpa	st.	daN	daN	daN	daN	daN	daN
O	AsXSn	4	35	27,5	0	385	0	385			
O	AsXSn	2	25	42,5	0	212,5	0	213			
O	AsXSn	2	16	15	163	48	14	-46			
							14	552	91	552	559
Obciążenie słupa wiatrem w osi X					60						
Obciążenie słupa wiatrem w osi Y					60						
Obciążenie oprawą oświetleniową w osi X i Y					27						

Projektowany słup wykonać z żerdzi E-10,5/6 przenoszącej maksymalną siłę wierzchołkową P = 6kN



## 5. Uwagi końcowe.

- a) Na 14 dni przed rozpoczęciem prac należy w TAURON Dystrybucja S.A. zamówić nadzór i wyłączenie linii.
- b) Całość robót zgłosić do odbioru w TAURON Dystrybucja S.A. dołączając inwentaryzację geodezyjną wykonanej przebudowy sieci.

## 6. Zestawienie materiałów.

żerdź E-12/2,5	1 szt.
żerdź E-10,5/6	1 szt.
płyta stopowa	2 szt.
płyta ustojowa U-85	2 szt.
hak SOT29	2 szt.
uchwyt odciągowy SO274.250S	1 szt.
uchwyt przelotowy SO270	1 szt.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych o równoważnych parametrach technicznych.

Długości przewodów sprawdzić na budowie.

## 7. Zestawienie materiałów z demontażu

żerdź ŻN-10	3szt.
-------------	-------

**INFORMACJA DOTYCZĄCA  
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Przebudowa oświetleniowej  
sieci napowietrznej nN wraz z słupami,  
kolidującej z planowaną budową drogi gminnej  
ul. Wąwozowa w m. Półwieś.**

**Inwestor:**

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

**Projektant:**

**Paweł Płonka  
ul. Tuwima 2  
32-651 Nowa Wieś**

sierpień 2022

## **1. Zakres robót.**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa oświetleniowej sieci napowietrznej nN typu AsXSn2x25 dł. 71m na odcinku słup BBW222061 - słup BBW222064 wraz z wymianą słupów BBW222062 oraz BBW222063 w ramach przebudowy sieci kolidującej z planowaną budową drogi gminnej ul. Wąwozowa w miejscowości Półwieś

## **2. Kolejność wykonywanych prac**

Prace wykonać w kolejności:

- a) oznaczenie i zabezpieczenie terenu budowy,
- b) wytyczenie geodezyjne miejsca budowy projektowanych urządzeń,
- c) wymiana słupa BBW222063 oraz posadowienie słupa BBW222062
- d) montaż przewodów napowietrznych
- e) zasypanie wykopów, uporządkowanie terenu,
- f) próby i pomiary powykonawcze

## **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

- a) linia napowietrzna nN
- b) napowietrzna sieć teletechniczna
- c) droga gminna

## **4. Elementy zagospodarowania terenu które mogą stwarzać zagrożenie.**

- a) linia napowietrzna nN
- b) droga gminna

## **5. Przewidywane zagrożenie.**

- a) zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas prac w bezpośrednim sąsiedztwie linii elektroenergetycznej (na słupie),
- b) zagrożenie upadkiem z wysokości podczas prac na słupie linii napowietrznej,
- c) zagrożenie uszkodzenia ciała związane z pracą sprzętu budowlanego oraz ruchem pojazdów na drodze gminnej.

## **6. Sposób prowadzenia instruktażu.**

Budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Do wykonywania prac objętych opracowaniem niezbędne jest posiadanie przez pracowników aktualnych świadectw kwalifikacyjnych D+E. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem wykonawczym, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz wyposażyć w rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Szczególną uwagę należy zwrócić pracownikom na miejsca szczególnego zagrożenia (tj. linia napowietrzna 0,4kV, droga gminna)

Paweł Płonka  
ul. Tuwima 2  
32-651 Nowa Wieś

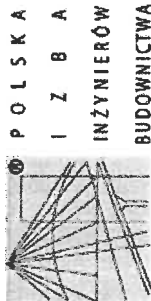
Nowa Wieś, 02.09.2022 r.

### **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA**

Stosownie do przepisu art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane z późniejszymi zmianami oświadczam, że Projekt Wykonawczy

**Przebudowa oświetleniowej  
sieci napowietrznej nN wraz z słupami,  
kolidującej z planowaną budową drogi gminnej  
ul. Wąwozowa w m. Półwieś.**

został wykonany przeze mnie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



P O L S K A  
I N Ż Y N I E R Œ  
B U D O W N I C T W A

**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
MAP-1ZF-PV7-P7F \*

Pan Paweł Płonka o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6000/02  
adres zamieszkania ul. Tuwima 2, 32-651 Nowa Wieś  
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-14 roku przez:  
Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

WOJEWODA BIELSKI

Bielsko-Biała, 1998.11.24

Nr ewidenc. 86/98 BB

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art.art. 12,13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane  
( Dz.U. Nr 89, poz. 414), zgodnie z art. 104 KPA, po rozpatrzeniu wniosku z  
dnia 15 maja 1998 r.

**Pan Paweł PŁONKA**  
**magister inżynier elektrotechnik**  
**urodzony dnia 4 kwietnia 1968 r. w Kętach**

po spełnieniu warunków w zakresie przygotowania zawodowego i zdaniu  
egzaminu zgodnie z § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu  
i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. ( Dz. U. Nr 8 poz. 38 z 1995 r.),

otrzymuje

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



Z up. Wojewody  
Bielsko-Biała  
Sygntura  
1998.11.24

Wadowice, dn. 08.07.2022 r.

Starosta Wadowicki

Znak sprawy: NGK.6630.279.2022

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 08.07.2022 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

<b>Przedmiot narady:</b>	sieć kanalizacji deszczowej, sieć elektroenergetyczna, kanał technologiczny
<b>Lokalizacja:</b>	Półwieś
<b>Wnioskodawca:</b>	MAZUR RYSZARD ul. Krzeptówki 202, 34-500 Zakopane
<b>Inwestor:</b>	GMINA SPYTKOWICE URZĄD GMINY W SPYTKOWICACH ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice
<b>Projektant:</b>	RYSZARD MAZUR Inne upr.: budowlane: MAP/0286/POOD/12
<b>Przewodniczący:</b>	Ewelina Zemła-Paleczny
<b>Sposób przeprowadzenia narady:</b>	elektroniczny
<b>Data wpływu:</b>	28.06.2022 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	<p style="text-align: center;"><b>Stanowisko pozytywne</b></p> <p>1. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. Dz. U z 04.06.2013 poz. 640 „ w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” ,</p> <p>2. Przy skrzyżowaniach zachować wymogi zawarte w załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 r.</p> <p>3. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Wadowice z zachowaniem siedmiodniowego okresu wyprzedzenia ,</p> <p>4 . Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów , wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Wadowicach tel . 12 628 17 84 w terminach uzgadnianych na bieżąco , które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru .</p>	Ewa Żurek
2	Gminny Zakład Usług Wodnych w Spytkowicach ul. Zamkowa 57, 34-116 Spytkowice	<p style="text-align: center;"><b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b></p> <p>Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.</p>	

Dokument wygenerował(a): Joanna Ochman, dn. 08-07-2022 13:10:48

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

3	<b>Małopolska Sieć Szerokopasmowa TELEKOM Sp. z o.o.</b> ul. Łukasiewicza 8, 38-300 Gorlice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
4	<b>OGP GAZ-SYSTEM S.A.</b> Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>	<b>Ewa Miśkiewicz</b>
5	<b>Orange Polska S.A.</b> ul. Alfreda Dauna 66, 30-629 Kraków	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
6	<b>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy Kraków</b> ul. Gazowa 16, 31-060 Kraków elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> 1. Całość prac wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. Dz. U z 04.06.2013 poz. 640 „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie” , 2. Przy skrzyżowaniach zachować wymogi zawarte w załączniku nr 1 do uzgodnienia dla gazociągów wybudowanych przed 12.12.2001 r. 3. Rozpoczęcie robót zgłosić pisemnie w Gazowni Wadowice z zachowaniem siedmiodniowego okresu wyprzedzenia , 4 . Prace ziemne w rejonie strefy kontrolowanej gazociągów , wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Gazowni w Wadowicach tel . 12 628 17 84 w terminach uzgadnianych na bieżąco , które będą realizowane na odpłatne zlecenie Inwestora lub Wykonawcy i potwierdzone protokołem odbioru .	<b>Ewa Żurek</b>
7	<b>Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa i Zagospodarowania Przestrzennego</b> ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
8	<b>Starostwo Powiatowe Wydział Dróg Powiatowych</b> ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
9	<b>TAURON Dystrybucja S.A.</b> Oddział w Bielsku-Białej ul. Batorego 17A, 43-300 Bielsko-Biała elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Zgodnie z warunkami usunięcia kolizji nr TD/OBB/OME/K/WT/TS/140/2022 z dnia 15.03.2022r.	<b>Zbigniew Pająk</b>
10	<b>Urząd Gminy w Spytkowicach</b> ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
11	<b>OGP GAZ-SYSTEM S.A.</b> Oddział w Tarnowie ul. Bandrowskiego 16a, 33-100 Tarnów	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
12	<b>Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Wadowicach</b> ul. Mickiewicza 27, 34-100 Wadowice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
<b>Wnioskodawca</b>			<b>MAZUR RYSZARD</b>

Dokument wygenerował(a): Joanna Ochman, dn. 08-07-2022 13:10:48

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

	Uczestnik nieobecny na naradzie	
--	---------------------------------	--

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

**Z upoważnienia Starosty Wadowickiego**  
**Ewelina Zemła-Palczyńska**

.....  
*Podpis przewodniczącego narady*

**POUCZENIE:**

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.).



LEGENDA:

- granica gminy
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych warunkach zagospodarowania
- R1 - tereny rolne

Proj. słup E-10,5/4,3 wraz z wysięgnikiem 1,5m oraz oprawą oświetleniową LED 4700lm 36W IP66, h=8m

Istn. linia napowietrzna nN typu AL25 zasil. ze st. tr. BBW30368 Półwieś Wieś, obwód „Oświetlenie” Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C

Istn. słup BBW22007 typu 2xZN-10 „b”

Proj. napowietrzna sieć oświetleniowa nN typu AsXSn2x25 o dł. 25m (dł. trasy 23m)

Proj. słup E-10,5/4,3 wraz z wysięgnikiem 1,5m oraz oprawą oświetleniową LED 4700lm 36W IP66, h=8m

Przyłącza napowietrzne nN przeznaczone do wymiany na przewody typu AsXSn2x16 o dł. 30m (dł. trasy 28m) - przewód typu AsXSn2x16 o dł. 19m (dł. trasy 17m)

Słup nr BBW222062 należy wymienić na słup wykonany z żerdzi E-12/2,4 istn. żerdź 2x10 porządkować jako miejsce zawieszenia teletechniki

Proj. napowietrzna sieć oświetleniowa nN typu AsXSn2x25 o dł. 96m (dł. trasy 92m)

Proj. słup E-10,5/2,5 wraz z wysięgnikiem 1,5m oraz oprawą oświetleniową LED 4700lm 36W IP66, h=8m

Istn. linia napowietrzna nN typu AsXSn2x25 zasil. ze st. tr. BBW30368 Półwieś Wieś, obwód „Oświetlenie” Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C

Istn. słup BBW222063 typu 2xZN-10 „b” do wymiany na słup typu E-10,5/6

Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem

Ryszard Adam Mazur

Elektronicznie podpisany przez Ryszard Adam Mazur  
DN: cn=PL, o=Zakopane, ou=Biuro Projektowe Droginwest Ryszard Mazur, ou=Biuro Projektowe Droginwest Ryszard Mazur, ou=Zakopane, ou=Biuro Projektowe Droginwest Ryszard Mazur, ou=Zakopane, ou=Biuro Projektowe Droginwest Ryszard Mazur, postalAddress=ul. Krzeptów 202, 34-500 Zakopane, 25.4.97=WATPL-6372021289  
Data: 2022.05.28 13:34:09 +02'00'

ID: NGK.6640.2998.2021

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

sekcja: 7.123.08.01.3.2; 3.4; 4.1; 4.3  
skala 1:500  
powiat: wadowicki  
gmina: Spytkowice, 121806\_2  
obr.: Półwieś, 0006  
działki: 1379/3, 1392/4, 1425/3, 1373, 1392/3, 1379/2, 1379/1

Układ odniesienia wysokości: EVRF2007  
Układ wsp. poziomych: "2000"  
Mapa zgodna z terenem na lipiec 2021 r.

Prace geodezyjne wykonało:  
Biuro Usług Geodezyjnych  
AP - GEO Adrian Pogan

Sprawdził:

Data opracowania mapy: 18.01.2022 r.

oznaczenie zakresu opracowania

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	NGK.6640.2998.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wadowicki
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Usług Geodezyjnych AP-GEO Adrian Pogan
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół nr NGK.6640.2998.2021.3174 z dnia 2022-05-13
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Edward Erhardt nr upr. 3524

Warunkiem rozpoczęcia prac budowlanych jest wytyczenie w terenie projektowanej budowl, a po jej zakończeniu wykonanie inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na zlecenie Inwestora.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości wyrysowano wg stanu ujawnionego w ewidencji gruntów i budynków, bez przeprowadzenia analizy dokładnościowej położenia pkt. granicznych.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dot. służebności gruntowych.

Niniejsza mapa zawiera w swojej treści



BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
AP - GEO  
Adrian Pogan  
Wierzbów, os. Murawia 269  
32-089 Wielka Wieś

Starosta Wadowicki  
Dokumentacja projektowa nr NGK.6630.279.2022  
była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonej w dniu: 08-07-2022

Z up. Starosty  
Ewelina Zemła-Palczyńska  
PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Podpis jest prawdziwy

Dokument podpisany przez EWEŁINĄ ZEMŁĄ-PAŁCZYŃSKĄ, STAROSTĘ POWIATOWE W WADOWICACH  
Data: 2022.07.08 13:24:09 CEST

### Legenda

- Projektowany wpust deszczowy
- Projektowana studnia deszczowa
- Projektowana sieć kanalizacji deszczowej
- Projektowany kanał technologiczny
- Projektowane studnie kablowe

### BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

- Projektowany słup wraz z oprawą oświetleniową LED
- Projektowana sieć napowietrzna
- Projektowane przyłącza poza zakresem wniosku



Biuro projektowe DROGINWEST  
Ryszard Mazur

34-500 ZAKOPANE, Os. Krzeptów 202  
TEL. 662339786  
E-MAIL: BIURO@DROGINWEST.PL

INWESTOR:

Wójt Gminy Spytkowice  
34-116 Spytkowice, ul. Zamkowa 12

TYTUŁ OPISOWY:

„Rozbudowa drogi gminnej nr 470307K klasy D ul. Wąwozowa w miejscowości Półwieś na długości ok. 119 m wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach inwestycji Gminy Spytkowice”

ASPEKT:

ul. Wąwozowa, jednostka ewidencyjna 121806 2 obręb 0006 Półwieś: dz. ewid. nr 1372, 525, 522/2, 1379/1, 521, 1425/3, 540, 1379/2, 1379/3, 1392/3, 561/4, 1607/1, 536, 1452, 526, 1456, 1175, 1373, 1454

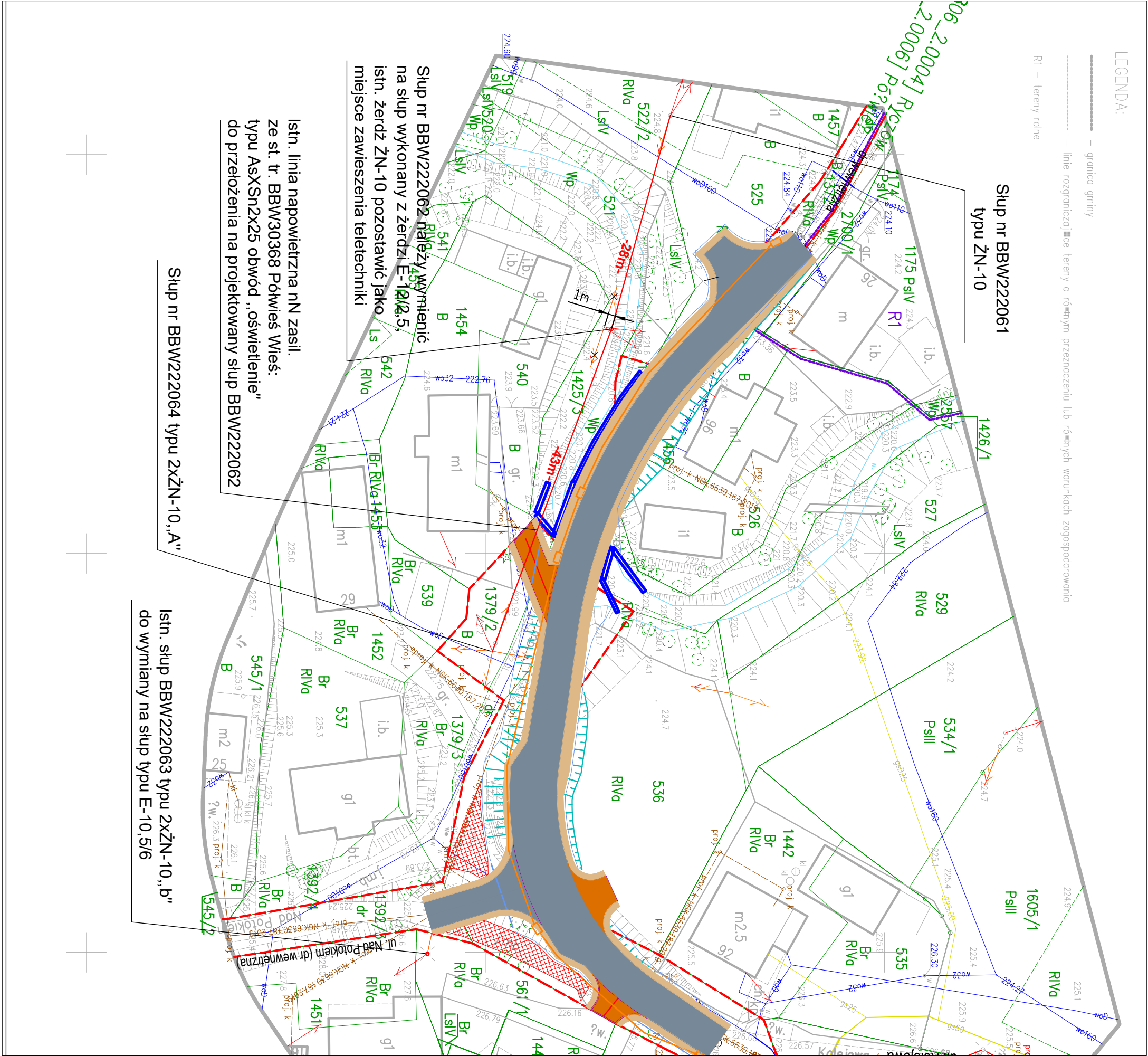
ul. Wąwozowa, jednostka ewidencyjna 121806 2 obręb 0004 Ryczów: dz. ewid. nr 2700/1

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY	DATA:	SKALA:	NR KRYZYSLICZNY:
BRANŻA: DROGOWA	06.2022	1:500	D1.0

TYTUŁ KRYZYSLICZNY:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	URANŻA	NR LYSANOWY	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Ryszard Mazur	drogi	MAP/0286/POOD/12	
Sprawdzający:	mgr inż. Krystyna Kanis	drogi	SLK/02141/POOD/08	





LEGENDA:

- granica gminy
- linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych warunkach zagospodarowania
- R1 – tereny rolne

Słup nr BBW222061  
typu ŻN-10

Słup nr BBW222062 należy wymienić na słup wykonany z żerdzi E-10/2,5, istn. żerdź ŻN-10 pozostawić jako miejsce zawieszenia teletechniki

Słup nr BBW222064 typu 2xŻN-10,,A"

Istn. słup BBW222063 typu 2xŻN-10,,b"  
do wymiany na słup typu E-10,5/6

Legenda

- nawierzchnia asfaltowa
- nawierzchnia zjazdów i dróg wewnętrznych z kostki brukowej koloru szarego
- pobocze gruntowe
- rozbiórki nawierzchni asfaltowych
- oś drogi/zjazdu
- krawężnik najazdowy
- krawężnik obniżony
- granica istn. pasa drogowego
- wymiary
- spadki poprzeczne
- dno rowu umocnione/ ściek korytkowy
- przepust
- murek oporowy/ ścianki czołowe przepustu
- bariera stalowa skrajna
- skarpy drogowe
- projektowany kanał technologiczny
- Projektowana napowietrzna sieć nN
- Sieć napowietrzna nN przeznaczona do demontażu

**PRO-ELEKTRO** Biuro Projektowe PRO-ELEKTRO mgr inż. Mateusz Płonka  
ul. Główna 13, 32-651 Bielany

Przebudowa oświetleniowej sieci napowietrznej nN wraz z słupami, kolidującą z planowaną budową drogi gminnej ul. Wąwozowa w m. Półwieś.

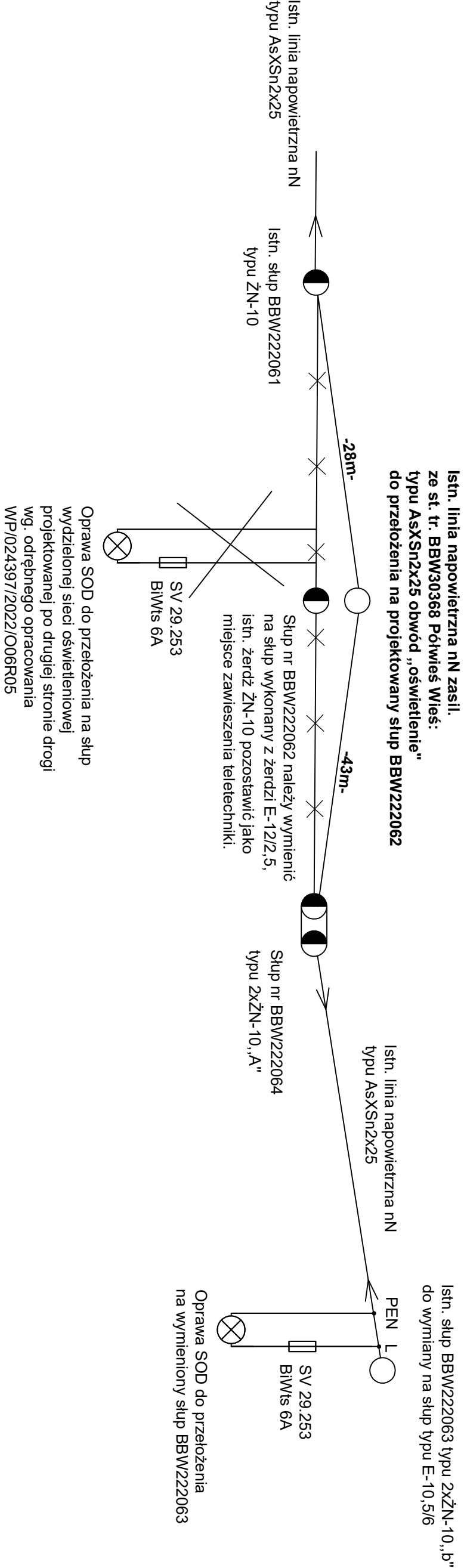
Działki objęte inwestycją: 522/2, 521, 1425/3, 525, 1373, 1456, 1175, 1379/2, 561/1.


Tytuł: Projekt zagospodarowania terenu. Nr WT.: TNT/NMD/224/2022

Inwestor: Gmina Spytkowice, ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice

Biuro projektowe: Projektant:

Data opracowania: 25.07.2022	Skala rysunku: 1:500	Format: A3	Rysunek nr 1
------------------------------	----------------------	------------	--------------



<div><div></div><div>Biurowie Projektowe PRO-ELEKTRO mgr inż. Mateusz Pionka ul. Główna 13, 32-651 Bielany</div></div>			
Przebudowa oświetleniowej sieci napowietrznej nN wraz z słupami, kolidującej z planowaną budową drogi gminnej ul. Wąwozowa w m. Półwieś.			
Działki objęte inwestycją: 522/2, 521, 1425/3, 525, 1373, 1456, 1175, 1379/2, 561/1.			
Tytuł: Schemat ideowy		Nr WT: TNT/NMD/224/2022	
Inwestor: Gmina Spytkowice, ul. Zamkowa 12, 34-116 Spytkowice			
Biuro projektowe:		Projektant:	
Data opracowania: 25.07.2022		Skala rysunku:	
		Format: A3	
Rysunek nr 2			