



**A-PROPOL**  
sp. z o.o. Sp.k.

**ul. Rubinowa 2**  
**44-121 GLIWICE**  
TEL.: (0-32) 270 88 31/33  
FAX: (0-32) 270 88 34  
E-MAIL: biuro@apropol.pl

**BIURO PROJEKTÓW**

BANK SPÓŁDZIELCZY GLIWICE 22 8457 0008 2008 0011 8792 0001  
NIP 631-100-90-29  
REGON 271262342

## DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

<b>Nr kompletu</b>	<b>Numer projektu:</b>	7206/AP 539/2025
	<b>Faza projektu:</b>	PW
	<b>Branża:</b>	Elektroenergetyczna
<b>Inwestycja:</b>	Rozbudowa skrzyżowania w ciągu drogi wojewódzkiej nr 426 w miejscowości Strzelce Opolskie.	
<b>Temat:</b>	Zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej.	
<b>Inwestor:</b>	Zarząd Województwa Opolskiego – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127 45-231 Opole	
<b>Projektował:</b>	mgr inż. Rafał Wieszok upr. bud. SLK/0592/PWBE/24	
<b>Sprawdził:</b>	mgr inż. Zbigniew Szumilas upr. bud. SLK/1564/PBE/24	

**Gliwice, Luty 2025**

## Spis treści

Spis rysunków .....	2
Załączniki : .....	2
1. CZĘŚĆ OGÓLNA .....	13
1.1. Przedmiot opracowania.....	13
1.2. Inwestor.....	13
1.3. Jednostka projektowa .....	13
1.4. Podstawa opracowania .....	13
1.5. Zakres rzeczowy .....	13
1.6. Uzgodnienia .....	13
2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA .....	14
2.1. Stan istniejący .....	14
2.2. Stan projektowany.....	14
3. Zestawienia.....	15
3.1 Zestawienie budowanych elementów.....	15
2. UWAGI .....	15
2.1. Uwagi końcowe .....	15
2.2. Zagrożenia bezpieczeństwa pracy: .....	16
3. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA .....	16
4. INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ) .....	16

## Spis rysunków

Rys.E.01.	Orientacja – Skala :-
Rys.E.02.1	Plan zagospodarowania – Skala 1:500

## Załączniki :

Uprawnienia projektanta i sprawdzającego

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Uzgodnienie branżowe wydane przez TAURON DYSTRYBUCJA S.A z dnia 28-02-2025 r

Wytyczne do zabezpieczenia kabli dla uzgodnienia branżowego TD/OOP/OMD/UB/JC/77/2025 wydane przez TD S.A.



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131.7132/0592/22

**DECYZJA**

Katowice, dnia 19 grudnia 2024 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2024r., poz.725, ze zm. Dz.U.2024r., poz. 834 i 1222) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. 2023 r., poz. 551), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Rafał Wieszok**  
mgr inż. elektrotechniki

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/0592/PWBE/24**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych**  
**i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego i kierowanie robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:  
sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

### UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚlOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a k.p.a., przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
za pomocą systemu e-CRUB
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Franciszek Buszka

2.   
inż. Andrzej Nowak

3.   
inż. Zbigniew Herisz



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-HYD-UFF-PRK \*

Pan Rafał Wieszok o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3551/24

adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-07 14:10:21 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest prawdziwy  
Data: 2025-01-07 14:10:21  
Numer: SLK-HYD-UFF-PRK  
Lubuska Izba Inżynierów Budownictwa



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt SLK/OKK/7131/1564/24

**DECYZJA**

Katowice, dnia 19 grudnia 2024 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 12 ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 1, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 4c, art. 15a ust. 1, art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2024r., poz.725, ze zm. Dz.U.2024r., poz. 834 i 1222) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. 2023 r., poz. 551), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Zbigniew Szumilas**  
mgr inż. elektrotechniki

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny SLK/1564/PBE/24**  
**do projektowania**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów;
- sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych w zakresie uzyskanej specjalności oraz sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

### UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

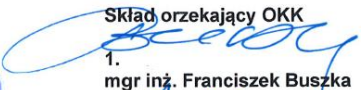


Zgodnie z art. 127a k.p.a., przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:

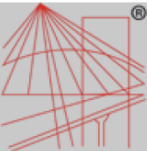
1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego za pomocą systemu e-CRUB
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
mgr inż. Franciszek Buszka
2.   
inż. Andrzej Nowak
3.   
inż. Zbigniew Herisz





o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DLD-D5A-7YS \*

adres zamieszkania

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-08 11:35:52 roku przez:

**Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Dotyczy dokumentacji:

**Rozbudowa skrzyżowania w ciągu drogi wojewódzkiej nr 426 w miejscowości Strzelce Opolskie.**

*Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane oświadczam, że w/w projekt techniczno-budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

PROJEKTANT (branża elektroenergetyczna):

mgr inż. Rafał Wieszok

upr. bud. SLK/0592/PWBE/24

.....

SPRAWDZAJĄCY (branża elektroenergetyczna):

mgr inż. Zbigniew Szumilas

upr. bud. SLK/1564/PBE/24

.....



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Opolu  
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Oleska 3, 45-052 Opole  
info@tauron-dystrybucja.pl

1007115074



Kędzierzyn-Koźle, dn. 22.08.2018 r.

TD/OOP/OMD3/2018-08-25/0000001  
1007122853

**Biuro Projektów  
A-PROPOL Sp. z o.o. Sp.K.  
ul. Rubinowa 2  
44-121 Gliwice**

Dotyczy:

**Uzgodnienia branżowego w obrębie proj. rozbudowy skrzyżowania w ciągu drogi wojewódzkiej nr 426 w Strzelcach Opolskich.**

Odpowiadając na wniosek dot. uzgodnienia branżowego w obrębie proj. rozbudowy skrzyżowania j.w. informujemy, że zachodzi kolizja z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonym planie naniesiono orientacyjny przebieg linii SN, nN i oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować.

W związku z zaistniałą kolizją z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, sprawa została przekazana do Wydziału Eksploatacji, ul. Łukasiewicza 37, Kędzierzyn-Koźle (tel. 77 8896310) celem wydania warunków przebudowy.

Podajemy dane urządzeń elektroenergetycznych do ewentualnej przebudowy lub zabezpieczenia :

1. Linia kablowa SN relacji GPZ Strzelce-Zawadzkie na odcinku stacja transformatorowa Strzelce Zak. Wap. Osiedle – stacja transformatorowa Strzelce Sm Warsztat : HAKnFtA 3x120 mm<sup>2</sup> (zabezpieczenie).
2. Słup linii napow. SN relacji GPZ Strzelce-Zawadzkie nr 508/12/29 (OPW114391): D-10/P (przebudowa).
3. Linia kablowa nN relacji stacja transformatorowa Strzelce Zak. Wap. Osiedle – ZK 1481 : YAKY 4x120 mm<sup>2</sup> (zabezpieczenie lub przebudowa).
4. Linia kablowa oświetlenia ulicznego relacji stacja transformatorowa Strzelce Zak. Wap. Osiedle – słup linii napow. nN nr 1 (OPW061066) : YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> (zabezpieczenie lub przebudowa).

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscu kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac przy użyciu sprzętu mechanicznego nad lub pod linią winien opracować i uzgodnić instrukcję prowadzenia prac oraz szczegółowy harmonogram robót celem ustalenia bezpiecznych metod pracy.

A-PROPOL Sp. z o.o. Sp. k.	
Data wpływu	2018-08-27
Zał. 2	Nr AP-442/1509/18



W harmonogramie należy podać: planowane terminy prac wraz z wykazem pracujących osób i wskazaniem kierownika robót, maksymalne wysięgi pracującego sprzętu oraz zlecić płatny nadzór nad wykonywanymi pracami.

Prowadzenie prac przy budowie proj. obiektu wymaga spełnienia warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118, poz. 1263 z dnia 15.10.2001r.).

Ewentualne wyłączenia linii i nadzór nad pracami są odpłatne.

Ponadto informujemy, że na danym terenie znajdują się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za dokonane uzgodnienie zostanie dostarczona odrębną przesyłką.

Sprawę prowadzi: Bożena Koryl tel. 77 8896317

**Załączniki :** 1 eg. planu + wytyczne do zabezpieczenia kabli

**Kopia :**

a/a- OMD3, OME3

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Opolu  
Wydział Dokumentacji  
Specjalista ds. Dokumentacji  
Bożena Koryl

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Opolu  
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji  
ul. Dłaska 3, 45-052 Opole

Obsługa klientów  
Elektronicznie: [tauron-dystrybucja.pl/formularz](mailto:tauron-dystrybucja.pl/formularz)  
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



050191099



BIURO PROJEKTÓW  
A-PROPOL sp. z o.o. sp. k.  
ul. Rubinowa 2  
44-121 Gliwice

Data pisma: 28.02.2025 r.  
Nr pisma: TD25-02-0263484-03  
Sprawa: Uzgodnienie branżowe  
Nr sprawy: TD/OOP/OMD/UB/JC/77/2025  
Barkod: 1051604973  
Kontakt: Janusz Charkiewicz  
Telefon: 77 889 6320

Dotyczy :

**Uzgodnienie stanu uzbrojenia elektroenergetycznego w rejonie projektowanego ronda u zbiegu ulic Zakładowej i Marka Prawego w Strzelcach Opolskich.**

Odpowiadając na wniosek dotyczący uzgodnienia branżowego w rejonie projektowanego ronda na ul. Marka Prawego w Strzelcach Opolskich informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg istniejących linii kablowych nN i SN wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie mapy, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Ze względu na zaistniałą kolizję proj. obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi oświetlenia ulicznego, sprawa została przekazana do TAURON Nowe Technologie S.A., 42-202 Częstochowa ul. Aleja Armii Krajowej 5 (osoba do kontaktu Arkadiusz Wolski, adres e-mail: [Arkadiusz.Wolski@tauron.pl](mailto:Arkadiusz.Wolski@tauron.pl), tel. 572887186) celem wydania warunków przebudowy.

Kable elektroenergetyczne będące w zbliżeniu lub kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem „Wytyczne do zabezpieczenia kabli” do niniejszego uzgodnienia.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscu kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego) i pod nadzorem pracownika Tauron Dystrybucja S.A.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Wykonawca przed przystąpieniem do prac przy użyciu sprzętu mechanicznego nad lub pod linią winien opracować i uzgodnić instrukcję prowadzenia prac oraz szczegółowy harmonogram robót celem ustalenia bezpiecznych metod pracy.

W harmonogramie należy podać: planowane terminy prac wraz z wykazem pracujących osób i wskazaniem kierownika robót, maksymalne wysięgi pracującego sprzętu oraz zlecić płatny nadzór nad wykonywanymi pracami w Regionie SN i nN Strzelce Opolskie, Strzelce Opolskie ul. Opolska 26.

Prowadzenie prac przy budowie proj. obiektu wymaga spełnienia warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118, poz. 1263 z dnia 15.10.2001r.).

W przypadku stwierdzenia w terenie istnienia infrastruktury oświetleniowej, która nie została wymieniona w uzgodnieniu branżowym należy na etapie uzgodnienia koncepcji/projektu przebudowy wykazać brakujące urządzenia celem ustalenia ich właściciela oraz sposobu przebudowy. W/w dokumentację należy uzgodnić z TAURON Nowe Technologie S.A.

A-PROPOL Sp. z o.o. Sp. k.	
Data wydruku	
Str.	Nr

Ewentualne wyłączenia linii i nadzór nad pracami są odpłatne.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura za dokonane uzgodnienie zostanie dostarczona odrębną przesyłką.

**Załączniki :** - zał. nr 1 – plan sytuacyjny,

- zał. nr 2 – wytyczne do zabezpieczenia kabli.

**Kopia :**

a/a-OMD3.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Ogólny Pomiernik  
Wydział Dokumentacji  
Fakultet  
Janusz Charkiewicz

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A  
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (włacony): 560 455 650,50 zł  
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieście  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

[tauron-dystrybucja.pl](http://tauron-dystrybucja.pl)



**WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI**  
(Załącznik nr 2 do uzgodnienia branżowego nr TD/OOP/OMD/UB/JC/77/2025  
z dnia 28.02.2025 r.)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160 mm koloru czerwonego.
3. 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.
4. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem, uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP dostępnego na stronie internetowej TD S.A.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Strzelce Opolskie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Wszelkie koszty wynikające z ww. prac (np. nadzoru, wyłączeń, dopuszczeń, identyfikacji kabli, najmu agregatów prądotwórczych) pokrywa Wnioskodawca.
7. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (uprawnienia SEP), zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
8. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej

Z poważaniem

**Kopia :**

a/a-OMD3

TAURON Dystrybucja S.A.  
Dzielnica Strzelce Opolskie  
Janusz Charkiewicz

## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. Przedmiot opracowania**

Przedmiotowa dokumentacja projektowa jest częścią dokumentacji projektowej pn. „Rozbudowa skrzyżowania w ciągu drogi wojewódzkiej nr 426 w miejscowości Strzelce Opolskie”. Opracowanie w swym zakresie obejmuje przebudowę (zabezpieczenie) sieci elektroenergetycznej własności Tauron Dystrybucja S.A.

### **1.2. Inwestor**

Zarząd Województwa Opolskiego – Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu  
ul. Oleska 127  
45-231 Opole

### **1.3. Jednostka projektowa**

Biuro Projektów A-Propol Sp. z o.o. Sp.k.  
ul. Rubinowa 2  
44-121 Gliwice

### **1.4. Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora.
- Wizja lokalna.
- Uzgodnień i wytycznych międzybranżowych.
- Planszy zbiorczej uzbrojenia.
- Uzgodnień branżowych wydanych przez Tauron Dystrybucja S.A. z dnia

### **1.5. Zakres rzeczowy**

Zakres opracowania obejmuje:

- Zabezpieczenie dwudzielnymi rurami osłonowymi istniejącej infrastruktury własności Tauron S.A.

### **1.6. Uzgodnienia**

Wykonawca winien ściśle przestrzegać zapisów dotyczących terminu zgłaszania prac właścicielom sieci oraz sprawowanego nadzoru nad prowadzonymi robotami zgodnie w wydanymi uzgodnieniami.



## 2. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

### 2.1. Stan istniejący

W chwili obecnej skrzyżowanie dróg Zakładowej i Marka Prawego jest klasycznym skrzyżowaniem z wyspami dzielącymi, jego stan i wzmożony ruch kołowy wymusił przebudowę w/w skrzyżowania na skrzyżowanie typu rondo.

W obrębie inwestycji znajduje się sieć elektroenergetyczna zarówno ziemna jak i napowietrzna.

Według danych pozyskanych od właściciela (zgodnie z otrzymanym uzgodnieniem branżowym z dnia 28-02-2025 w miejscu projektowanego ronda występuje:

- Linia kablowa SN relacji GPZ Strzelce –Zawadzkie na odcinku stacja tr. Strzelce Zak. Wap. Osiedle – stacja tr. Strzelce SM Warsztat – **HAKnFtA 3x120 mm<sup>2</sup>**
- Linia kablowa SN relacji GPZ Strzelce Zawadzkie na odcinku stacja tr. Strzelce Zak. Wap. Osiedle – stacja tr. Strzelce **Czereśniowa XRUHAKXS 3x(1x120/25mm<sup>2</sup>)**
- Linia kablowa nN relacji stacja tr. Strzelce Zak. Wap. Osiedle – ZK 1481: **YAKY 4x120 mm<sup>2</sup>**
- Sieć oświetleniowa

### 2.2. Stan projektowany

Przebiegi trasowe istniejących kabli po przebudowie skrzyżowania pozostaną bez zmian. W związku z faktem iż niweleta projektowanej drogi nie zmienia się w stosunku do istniejącej i zgodnie z wytycznymi od gestora sieci.

Istniejąca infrastruktura zostanie zabezpieczona rurami dwudzielnymi.

Kable nN w postaci kabla YAKY 4x120 od stacji tr. do złącza ZK 1481 należy zabezpieczyć rurą koloru niebieskiego o średnicy  $\Phi$  110 pamiętając o tym aby rura wystawała poza jezdnię o min. 0,5m.

Natomiast kabel SN w postaci kabla XRUHAKXS 3x(1x120/25mm<sup>2</sup>) od stacji transformatorowej Strzelce Zak. Wap. Osiedle do stacji stacja tr. Strzelce Czereśniowa należy zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną koloru czerwonego o średnicy  $\Phi$  160 mm pamiętając o tym aby rura wystawała poza jezdnię o min. 0,5m.

Istniejąca infrastruktura oświetleniowa nie jest przedmiotem niniejszego opracowania i zostanie uwzględniona w odrębnym opracowaniu.

### 3. Zestawienia

#### 3.1 Zestawienie budowanych elementów.

Rura dwudzielna $\Phi 110$ – kolor niebieski	- 116 mb
Rura dwudzielna fi 160 – kolor czerwony	- 58 mb
Rura fi 160 – kolor czerwony	- 58 mb
Rura fi 110 – kolor czerwony	- 116 mb

## 2. UWAGI

### 2.1. Uwagi końcowe

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy realizować zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Roboty ziemne przy użyciu sprzętu zmechanizowanego nie mogą być prowadzone w odległości poziomej mniejszej niż 15 m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN. Przy pracach w odległości mniejszej niż 15 m należy uzgodnić z operatorem. Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabli elektroenergetycznych zlokalizowanych przekopem kontrolnym. Roboty ziemne i układanie urządzeń w pobliżu czynnych linii kablowych należy prowadzić ręcznie i pod nadzorem. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych podziemnych urządzeń z kablowymi liniami elektroenergetycznymi winny być wykonane zgodnie z normą N-SEP-E004. Przy wszelkich pracach budowlanych związanych z inwestycją stosować się bezwzględnie do wymogów wynikających z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401). Projektowana budowa nie może naruszać interesów osób trzecich zgodnie z art. 5 ust. 2 Prawa Budowlanego.

Po zasypaniu kabli należy zagęścić grunt na całej długości trasy uzyskując zagęszczenie  $\lambda_d$  zgodnie z przepisami. Z w/w prac należy przedstawić protokoły badań.

Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów, Wykonawca ma obowiązek sprawdzenia zgodności rzędnych terenu z danymi w dokumentacji projektowej oraz oceny warunków gruntowych.

Prace wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Górnictwa i Energetyki z 9.05.1970r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w zakładach energetycznych oraz w innych zakładach przy urządzeniach elektroenergetycznych (Dz.U. Nr 14, poz. 125, z1974rNr12,poz72).

Oznakowanie, opisy, znaki bezpieczeństwa wykonać zgodnie z PN-92/N-01255, PN-92/N-01256.01, PN-92/N-01256.02,

Materiały odpadowe powstałe podczas w/w prac należy składować zgodnie z obowiązującymi przepisami

Prace wykonywać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401)

## **2.2. Zagrożenia bezpieczeństwa pracy:**

- prace w wykopach (szczególnie przy wykonywaniu przepustów kablowych, wykopy dla słupów elektroenergetycznych),
- prace pod napięciem (dopuszczenie do pracy z uwagi na połączenia z istniejącymi liniami napowietrznych i kablowymi),
- prace urządzeń zagęszczających grunt w wykopach,
- transport materiałów na budowę oraz na placu budowy (dopuszczalny ciężar materiałów, praca urządzeń transportowych),
- praca urządzeń hydraulicznych (praski hydrauliczne),
- praca urządzeń elektromechanicznych,

## **3. CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKOWA**

Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne nie wpływa na zmianę środowiska i krajobrazu. Projektowana budowla spełnia warunki utrzymania równowagi przyrodniczej, ochrony walorów krajobrazowych oraz klimatycznych. Teren nie znajduje się w obszarze objętym jakimkolwiek programem ochrony przyrody. Funkcja i charakter zamierzenia inwestycyjnego, jego eksploatacja nie powodują emisji pyłów, hałasu, wibracji i promieniowania. Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Nie przewiduje się zagrożeń dla higieny i zdrowia użytkowników.

## **4. (BIOZ)**

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych oraz użyciem materiałów wybuchowych. Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

Przy budowie mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,

- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót, potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Pracownicy wykonujący roboty budowlane muszą być wyposażeni w odzież ochronną spełniającą wymagania z zakresu BHP.