



BIURO PROJEKTÓW I NADZORU BUDOWNICTWA KOMUNIKACYJNEGO
„INTERPROJEKT” – DARIUSZ RUSNAK

ul. Kaczawska 13, Dziwiszów, 58-508 Jelenia Góra, tel. 605-305-220, email: dariusz.rusnak@interprojekt.biz.pl

NIP: 611-107-18-16, Bank PEKAO SA o. Jelenia Góra / 33 12401301 11110000 25785430

PROJEKT WYKONAWCZY

Likwidacja kolizji z linią elektroenergetyczną nN

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Rozbudowa odcinka drogi powiatowej nr 2203D w miejscowości Złotniki
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Powiat legnicki, gmina Krotoszyce, miejscowość Złotniki Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	
JE 020903_2, obr. 0018 działki nr:	117/1, 85 (<u>85/1</u> , 85/2), 86 (<u>86/1</u> , <u>86/2</u>), 152/1 (<u>152/5</u> , <u>152/6</u>), 65/3 (<u>65/9</u> , 65/10), 65/4 (<u>65/11</u> , 65/12), 65/5 (<u>65/13</u> , 65/14), 119 (<u>119/1</u> , <u>119/2</u>), 84/5 (<u>84/54</u> , 84/55), 115/2, 116, 66 (<u>66/1</u> , <u>66/2</u>), 152/3, 149/6, 149/13
JE 020905_2, obr. 0012 działki nr:	110
* w nawiasie podano numery działek powstałych w wyniku podziału, podkreślono działki powstałe w wyniku podziału objęte inwestycją	
INWESTOR	Zarząd Powiatu Legnickiego Plac Słowiański 1, 59-220 Legnica
BRANŻA	elektryczna

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował branżę elektryczną	inż. Urszula Dłużniewska	Nr 1785/87 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne	10-06-2024r.	

JELENIA GÓRA 10 czerwca 2024r.

PROJEKT TECHNICZNY

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis Techniczny.....	2
1.1 Podstawa opracowania.....	2
1.2 Przedmiot i zakres.....	2
1.3 Stan istniejący.....	2
1.4 Opis kolizji.....	2
1.5 Likwidacja kolizji sieci napowietrznej.....	3
1.6 Likwidacja kolizji sieci kablowej.....	3
1.7 Projektowana przebudowa sieci nN.....	3
1.8 Montaż słupa nN.....	3
1.9 Projektowana przebudowa sieci kablowej nN.....	3
1.10 Projektowana przebudowa toru oświetlenia ulicznego.....	3
1.11 Ochrona przepięciowa.....	4
1.12 Ochrona od porażeń nN.....	4
1.13 Uziom nN.....	4

ZAŁĄCZNIKI

1. warunki techniczne usunięcia kolizji
2. uzgodnienie koncepcji
3. uprawnienia projektowe i przynależność do DIIB
4. zestawienie materiałów słupa LGL114706 I9 E-12/12

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|--------------|
| rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu | skala 1: 500 |
| rys. 2 Schemat jednokreskowy sieci napowietrznej nN | bez skali |
| rys. 3 Profil istniejącego przejścia linią przyłącza AsXSn 4x35mm ² do przepompowni | |
| rys. 4 Profil istniejącego przejścia linią AsXSn 4x70mm ² toru głównego | |
| rys. 5 Profil istniejącego przejścia linią AsXSn 2x25mm ² oświetlenia drogowego | |
| rys. 6 Profil projektowanego przejścia linią AsXSn 4x70mm ² toru głównego | |
| rys. 7 Profil projektowanego przejścia linią AsXSn 2x25mm ² toru oświetlenia drogowego | |

1. Opis Techniczny

1.1 Podstawa opracowania

Przy projektowaniu korzystano z następujących materiałów:

- mapy sytuacyjno-wysokościowej terenu w skali 1: 500,
- wizji lokalnej,
- wstępne uzgodnienie warunków usunięcia kolizji,
- warunków technicznych usunięcia kolizji,
- normy N SEP-E-001,
- normy N SEP-E-003,
- normy N SEP-E-004,
- normy PN-E 05100:1998.

1.2 Przedmiot i zakres

Przedmiotem opracowania jest PT likwidacji kolizji sieci elektroenergetycznej nN z projektowaną przebudową drogi powiatowej 2203D dz. Nr ew. 117/1 w miejscowości Złotniki Legnickie.

1.3 Stan istniejący

Na działce nr ew. 86 zlokalizowany jest zbliźniaczony słup 2ŻN-10/200 nr LGL114741 (historyczny nr I/8), na działce nr ew. 70/3 zlokalizowany jest słup E-10,5/6 nr LGL117400 (historyczny nr I/8A), na działce ew. nr 85 zlokalizowany jest rozgałęźny słup 2ŻN-10/200 nr LGL114706 (historyczny nr I/9).

1. Pomiedzy słupami nr LGL114741 (historyczny nr I/8) a nr LGL117400 (historyczny nr I/8A) nad projektowaną przebudowywaną drogą przechodzi linia napowietrzna nN nr obwodu LGL24603/2 wykonana przewodem AsXSn 4x35mm².
2. Pomiedzy słupami nr LGL114741 (historyczny nr I/8) a nr LGL117406 (historyczny nr I/9) nad projektowaną przebudowywaną drogą przechodzi linia napowietrzna nN nr obwodu I Kier.N.Wieś Legnicka wykonana przewodem AsXSn 4x70mm².
3. Pomiedzy słupami nr LGL114741 (historyczny nr I/8) a nr LGL117406 (historyczny nr I/9) nad projektowaną przebudowywaną drogą przechodzi linia napowietrzna nN nr obwodu oświetlenia drogowego wykonana przewodem AsXSn 2x25mm².
4. Ze słupa nr LGL117406 (historyczny nr I/9) wyprowadzona jest linia kablowa nr obwodu LGL24603/2 Kier.N.Wieś Legnicka typu YAKXS 4x120mm² do złącza nN typu ZK-2+2P nr ZK-LGL104651 (historyczny nr Z-152/2) ułożona w pasie drogowym projektowanej przebudowywanej drogi.

1.4 Opis kolizji

1. Przejście pomiędzy słupami nr LGL114741 (historyczny nr I/8) a nr LGL117400 (historyczny nr I/8A) linią napowietrzną nN nr obwodu LGL24603/2 wykonaną przewodem AsXSn 4x35mm² nie jest w kolizji z projektowaną przebudowywaną drogą – zostaje zachowana normatywna odległość 6m pomiędzy linią a drogą zgodnie z profilem rys. nr 3.
2. Przejście pomiędzy słupami nr LGL114741 (historyczny nr I/8) a nr LGL117406 (historyczny nr I/9) linią napowietrzną nN nr obwodu I Kier.N.Wieś Legnicka wykonaną w torze głównym przewodem AsXSn 4x70mm² oraz przewodem w torze oświetlenia drogowego AsXSn 2x25mm² jest w kolizji z projektowaną przebudowywaną drogą – nie zostaje zachowana normatywna odległość 6m

między liniami napowietrznymi toru głównego i toru oświetlenia drogowego a drogą.

Profil kolizji pokazano na rys. nr 4 i nr 5.

- Linia kablowa nr obwodu LGL24603/2 Kier.N.Wieś Legnicka typu YAKXS 4x120mm² wyprowadzona ze słupa nr LGL117406 (historyczny nr I/9) do złącza nN typu ZK-2+2P nr ZK-LGL104651 (historyczny nr Z-152/2) jest w kolizji z projektowaną przebudową drogi.

1.5 Likwidacja kolizji sieci napowietrznej

Likwidacja kolizji polega na podniesieniu przęsła sieci napowietrznej poprzez wymianę słupa nr LGL117406 (historyczny nr I/9) na słup typu E-12/12.

Profil przęsła po wymianie słupa na E-12/12 pokazano na rys. nr 6 i nr 7.

1.6 Likwidacja kolizji sieci kablowej

Likwidacja kolizji polega na ułożeniu nowego odcinka kabla po nowej trasie.

Trasę kabla pokazano na rys. nr 1.

1.7 Projektowana przebudowa sieci nN

Istniejący krańcowy słup nr LGL114706 projektuje się wymienić na E-12/12.

Linie napowietrzną nN nr obwodu I Kier.N.Wieś Legnicka wykonaną w torze głównym przewodem AsXSn 4x70mm² oraz przewodem w torze oświetlenia drogowego AsXSn 2x25mm² przenieść na nowy słup.

Istniejący przewód przyłącza typu AsXSn 4x25mm² do budynku nr 9 na działce nr ew. nr 66 projektuje się przenieść na nowy słup.

Wykonać połączenia wg schematu rys. nr 2.

Istniejący na nodze słupa nr LGL114706 rozłącznik bezpiecznikowy typu RSA160 projektuje się przenieść na nowy słup.

Rozłącznik zasilic z toru głównego AsXSn 4x70mm².

Na słupie zabudować ograniczniki przepięć i wykonać uziemienie o wartości $R_u \leq 10\Omega$.

1.8 Montaż słupa nN

Słup E-12/12 posadzić na głębokości 2,2m. Ustój słupa typu UP4+ UP2. Wykonać uziemienie słupa TP2x10 i połączyć z istniejącym uziomem wymienianego słupa.

Uzbrojenie słupa wg Tabeli montażowej.

1.9 Projektowana przebudowa sieci kablowej nN

Kolidujący kabel YAKXS 4x120mm² zasilający złącze nN typu ZK-2+2P nr ZK-LGL104651 (historyczny nr Z-152/2) na dz. nr 152/2 na odcinku pokazanym na rys. nr 1 zdemontować.

Ułożyć nowy odcinek kabla NA2XY-J 4x120mm² po nowej niekolidującej trasie zgodnie z rys. nr 1.

Jeden koniec kabla NA2XY-J 4x120mm² wprowadzić na zaciski rozłącznika bezpiecznikowego na słupie, drugi koniec połączyć za pomocą mufy z istniejącym kablem YAKXS 4x120mm² zasilającym złącze nN typu ZK-2+2P nr ZK-LGL104651 (historyczny nr Z-152/2) na dz. nr 152/2.

W wykopie rowu kablowego układać taśmę Fe/Zn 30x4mm uziemienia. Taśmę łączyć z istniejącymi uziomami słupa i linii kablowej nN.

1.10 Projektowana przebudowa toru oświetlenia ulicznego

Opracowanie przebudowy toru oświetlenia ulicznego stanowi osobne opracowanie.

1.11 Ochrona przepięciowa

W sieci nN zastosować ochronniki przepięć o $I_n=5 \text{ kA}$, $U_c=660 \text{ V}$.

1.12 Ochrona od porażeń nN

Układ sieci TN-C.

System ochrony od porażeń – izolacja ochronna, samoczynne wyłączenie zasilania.

1.13 Uziom nN

Rezystancja uziomów słupa z ogranicznikami przepięć: $R_u \leq 10 \text{ om}$.

Adres do korespondencji
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



1049545122



BPINBK „INTERPROJEKT”
ul. Kaczawska 13
58-508 Dziwiszów

Nr pisma: TD24-04-0269352-01
Data: 16.04.2024
Sprawa: Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej – rozbudowa drogi powiatowej nr 2203D w m. Złotniki, dz. nr 117/1.
Kontakt: Dorota Pisulska
Telefon: 572 889 810
E-mail: dorota.pisulska@tauron-dystrybucja.pl

Szanowni Państwo,

odpowiadając na złożony wniosek informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr: TD/OLG/OME/K/WT/DP/32/2024 z dnia 16.04.2024 roku, które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia/Umowy*. Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia kolizyjnego/ Umowy kolizyjnej*:

I. dokumenty, które identyfikują Państwa jako stronę w sprawie:

- dla przedsiębiorców – wydruk z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej Rzeczypospolitej Polskiej lub wydruk informacji odpowiadającej odpisowi aktualnemu z Rejestru Przedsiębiorców KRS,
- dla spółki cywilnej – umowę spółki,
- decyzję o nadaniu Państwu NIP i REGON;

II. dokumenty zawierające numery działek, numery KW, których dotyczy usunięcie Kolizji i numery ich Ksiąg Wieczystych,

- tzn. działek, na których urządzenia znajdują się obecnie oraz działek, na których będą zlokalizowane urządzenia po usunięciu Kolizji, z informacją, które z nich są drogami publicznymi, własnością Inwestora lub osób trzecich;
- mapkę sytuacyjną-wysokościową/zasadniczą z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną po usunięciu Kolizji.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia/Umowy należy skontaktować się z TD Oddział w Legnicy. Pani Dorota Pisulska, email: dorota.pisulska@tauron-dystrybucja.pl tel. 572 889 810.

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej jeśli:

- podane przez Państwa informacje lub dostarczone dokumenty okazałyby się nieprawdziwe bądź nieaktualne, lub
- nie dojdzie do podpisania Porozumienia kolizyjnego/Umowy kolizyjnej* w okresie ważności warunków technicznych, lub
- wystąpią nieprzewidziane okoliczności, które wpłyną na warunki techniczne.

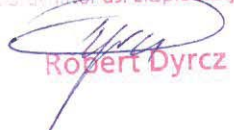
Jak może się Pan/Pani/Państwo z nami skontaktować

Może Pan/Pani/Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów;

- listownie, na adres TD S.A. ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica
- elektronicznie przez: tauron-dystrybucja.pl/formularz
- telefonicznie, pod numerem 572 889 810

Prosimy, by w korespondencji, powołał się Pan/Pani/Państwo na nr pisma lub nr sprawy.

Łączymy wyrazy szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
Wydział Eksploatacji
Koordynator ds. Eksploatacji Sieci

Robert Dyrz

Załączniki:

Załącznik nr 1 - WUK sieci elektroenergetycznej

Adres do korespondencji
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Legnicy
ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



Legnica, dn. 16.04.2024 r.

BPINBK „INTERPROJEKT”
ul. Kaczawska 13
58-508 Dziwiszów

Sygnatura: **TD/OLG/OME/K/WT/DP/32/2024**

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2203D w m. Złotniki, dz. nr 117/1

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:

- 1.1. Linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV numer obwodu LGL24603/2, nazwa obwodu I Kier.N.Wies Legnicka, odcinek od słupa krańcowego numer LGL114700 (historyczny numer: I/8A) do słupa rozgałęźno-przelotowo-krańcowy numer LGL114741 (historyczny numer: I/8), typu AsXSn 4x35 mm²,
- 1.2. Linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV numer obwodu LGL24603/2, nazwa obwodu I Kier.N.Wies Legnicka, odcinek od słupa rozgałęźno-przelotowo-krańcowy numer LGL114741 (historyczny numer: I/8) do słupa krańcowego numer LGL114706 (historyczny numer: I/9), typu AsXSn 4x70 mm²,
- 1.3. Linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV numer obwodu LGL24603/2, nazwa obwodu I Kier.N.Wies Legnicka, odcinek od słupa krańcowego numer LGL114706 (historyczny numer: I/9) do złącza nN typu ZK-2 + 2P numer ZK-LGL104651 (historyczny numer: Z-152/2), typu YAKXS 4x120 mm²,
- 1.4. Linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV numer obwodu LGL24627/4, nazwa obwodu IV Kier. Domki-Złotniki, odcinek od złącza nN typu ZK-3a + 1P numer ZK-LGL144769 (historyczny numer: Z-148/8) do złącza nN typu ZK-2a + 2P numer ZK-LGL108186 (historyczny numer: Z-148/4-5), typu NA2XY-j 4x120 mm²,
- 1.5. Złącza nN typu ZK-2a + 2P numer ZK-LGL108186 (historyczny numer: Z-148/4-5),
- 1.6. Linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV numer obwodu LGL24627/4, nazwa obwodu IV Kier. Domki-Złotniki, odcinek od złącza nN typu ZK-2a + 2P numer ZK-LGL108186 (historyczny numer: Z-148/4-5) do słupa krańcowego numer LGL137728 (historyczny numer: IV/8), typu YAKXS 4x120 mm²,
- 1.7. Linii napowietrznej niskiego napięcia 0,4 kV numer obwodu LGL24627/4, nazwa obwodu IV Kier. Domki-Złotniki, odcinek od słupa krańcowego numer LGL137728 (historyczny numer: IV/8) do słupa przelotowego numer LGL137757 (historyczny numer: IV/2), typu AsXSn 4x120 mm²,
- 1.8. Linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV numer obwodu LGL24627/4, nazwa obwodu IV Kier. Domki-Złotniki, odcinek od słupa odporowego numer LGL137744 (historyczny numer: IV/5) do złącza nN typu ZK-2a + 2P numer ZK-LGL108203 (historyczny numer: Z-149/8), typu YAKXS 4x35 mm²,
- 1.9. Linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV numer obwodu LGL24627/4, nazwa obwodu IV Kier. Domki-Złotniki, odcinek od słupa odporowego numer LGL137744 (historyczny numer: IV/5) do złącza nN typu ZK-1a + 3P numer ZK-LGL108202, typu YAKY 4x35 mm².

UWAGA. Niniejsze warunki usunięcia kolizji nie obejmują zakresem oświetlenia drogowego. Dla sieci oświetlenia drogowego należy wystąpić o wydanie odrębnych warunków usunięcia kolizji przez Spółkę TAURON Nowe Technologie. Osoba do kontaktu: Pan Arkadiusz Wolski, mail: arkadiusz.wolski@tauron.pl, tel.: 572 887 186.

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
 - **przebudowy ww. linii kablowych nN, linii napowietrznych nN, złącza nN oraz urządzeń elektroenergetycznych z zachowaniem dotychczasowego układu połączeń.**
3. 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.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Dokumentację techniczną, o której mowa w pkt. 4 i 5 powyżej należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do dokumentacji technicznej należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia, dopuszczenia oraz identyfikację odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.
12. 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.
13. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niepełnych.
14. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
15. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TAURON Dystrybucja S.A. w wersji papierowej i elektronicznej.
16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia Kolizyjnego/ Umowy Kolizyjnej*, w którym/ej* określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane/a* Porozumienie Kolizyjne/Umowa Kolizyjna* i uzgodniony projekt dokumentacji technicznej ze stroną TAURON Dystrybucja S.A.
18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
19. Osoba do kontaktu: Dorota Pisulska, telefon: 572 889 810, e-mail: dorota.pisulska@tauron-dystrybucja.pl

REKLAMA

ROZWIŃ



Od: Pisulska Dorota (TD OLG),
Do: mnie profus-pp@wp.pl
Temat: RE: uzgodnienie koncepcji likwidacji kolizji - Złotniki - TD/OLG/PME/K/WT/DP/32/2024
Bezpieczeństwo: Szyfrowanie TLS [Więcej informacji](#)

24 cze 2024 12:18 (42 minuty temu)

Dzień dobry,

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy informuje, że na ten moment nie wnosi uwag do zaproponowanej koncepcji usunięcia kolizji. Jednocześnie, zgodnie z rozmową telefoniczną, zwracam uwagę, że w dokumentacji składanej do uzgodnienia należy przedstawić PZT na cały zakres przebudowy drogi, zgodnie z załączonym do wniosku o wydanie WUK załącznikiem graficznym.

Z wyrazami szacunku

TAURON Dystrybucja S.A.

Dorota Pisulska
Specjalista ds. Eksploatacji Sieci, Wydział Eksploatacji, Oddział w Legnicy
tel. kom. +48 572 889 810
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
biuro: ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica

Dołącz do nas
ze swoją energią

**tauron-dystrybucja.pl**

TAURON Dystrybucja S.A., ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
NIP: 6110202860, REGON: 230179216, Kapitał zakładowy: 560 455 650,50 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000073321

Administratorem Pana/Pani danych osobowych dla celów prowadzenia niniejszej korespondencji jest TAURON Dystrybucja S.A. Więcej informacji jest dostępnych tutaj.

Jeżeli Pan/Pani nie jest jej właściwym adresatem lub otrzymał Pan/ otrzymała Pani tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o niezwłoczne powiadomienie nadawcy oraz o jej usunięcie.

Jakiegolwiek nieuprawnione kopiowanie tej wiadomości, jej ujawnienie lub wykorzystanie w inny sposób jest niedozwolone.

The controller of your personal data for the purposes of this correspondence is TAURON Dystrybucja S.A. More information is available here.

If you are not the intended recipient, any disclosure, reproduction, copying, distribution, or other dissemination or use of this communication is strictly prohibited.

If you have received this message by mistake please notify the sender immediately and then delete this email.

Pamiętaj, chroń środowisko. Nie drukuj wiadomości, jeżeli nie musisz.

From: profus-pp@wp.pl <profus-pp@wp.pl>
Sent: Monday, June 10, 2024 11:06 AM
To: Pisulska Dorota (TD OLG) <Dorota.Pisulska@tauron-dystrybucja.pl>
Cc: Dariusz Rusnak <dariusz.rusnak@interprojekt.biz.pl>
Subject: uzgodnienie koncepcji likwidacji kolizji - Złotniki - TD/OLG/PME/K/WT/DP/32/2024

Nie otrzymujesz często wiadomości e-mail z adresu profus-pp@wp.pl. Dowiedz się, dlaczego jest to ważne

Mail spoza organizacji. Nie klikaj linków, nie otwieraj załączników, chyba że rozpoznasz nadawcę i wiesz że treść jest bezpieczna. Masz wątpliwości, prześlij na spam@tauron.pl korzystając ze skrótu CTRL+ALT+F.

Dzień dobry.

Upierzejmie proszę o uzgodnienie koncepcji likwidacji kolizji sieci elektroenergetycznej z projektowaną drogą w m. Złotniki.

W załączeniu koncepcja.

z poważaniem

Tadeusz Dłużniewski
PROFUS Pracownia Projektowa
58-560 Jelenia Góra ul. Graniczna 22
756432145, 506177654

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

Obywatel(ka) Urszula Dłużniowska jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

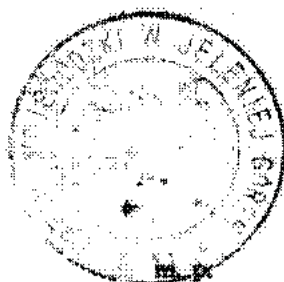
1/sporządzania projektów instalacji elektrycznych;

2/w budownictwie osób fizycznych-do kierowania,nadzorowania i kontrolowa-
nia budowy,kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych ele-
mentów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji
elektrycznych;

Otrzymuje:

140b.Urszula Dłużniowska,Jelenia Góra,ul.Graniczna 22.

P.a/a.



BUREAU ARCHITECTURY KRAJOWEJ
Inżynier arch. Krzysztof Wiśniewski
DIREKTOR BIURA PLANOWANIA PRAC
BUDOWLANYCH I ARCHITECTURY
KRAJOWEJ
P. a/a

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-9W3-D19-3ZH *

Pani Urszula Dłużniewska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0522/01
adres zamieszkania ul. Graniczna 22, 58-560 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-07-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-27 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Zestawienie materiałów - nr słupa: LGL114706 I/9

Złotniki Legnickie

Typ żerdzi:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-12/12	szt.	1

Rodzaje przewodów:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
2	Przewód AsXSn	2x25mm ²	m.	istn.
3	Przewód AsXSn	4x70mm ²	m.	istn.

Ustoje:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
4	Objemka	OU-1/VE	szt.	1
5	Objemka	OU-2/VE	szt.	2
6	Płyta stopowa	0.3 x 0.3m	szt.	1
7	Płyta ustojowa	U-130	szt.	2
8	Płyta ustojowa	U-85	szt.	1

Uzbrojenie:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
9	Hak wieszakowy	SOT 21.16	szt.	2
10	Oślonka końca przewodu	PK 99.025	szt.	2
11	Oślonka końca przewodu	PK 99.095	szt.	4
12	Poprzeczник	PI-1	szt.	1
13	Śruba z nakrętką, podkładką kwadratową i sprężystą	M20x350	szt.	1
14	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	2
15	Uchwyt odciągowy	SO 274.250S	szt.	1
16	Uchwyt odciągowy	SO 275S	szt.	1

Typ uziomu:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
17	Bednarka oc.	25x4mm	m.	23
18	Bednarka stalowa-oc.	25x4mm	m.	9
19	Klamerka	COT 36	szt.	8
20	Pręt stalowy oc.	fi 18mm, dł.10	szt.	2
21	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	1x25mm ²	szt.	1
22	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	1x70mm ²	szt.	1
23	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M10x25	szt.	6
24	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m.	8
25	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW54	szt.	1
26	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW57	szt.	1
27	Zacisk uziemiający śrubowy	BELOS 2442	szt.	2

Ochrona przepięciowa:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
28	Ogranicznik przepięć	SE45.366Ap-5	szt.	4
29	Opaska	PER 15	szt.	3
30	Przewód goły	L 16mm2	m.	7
31	Uchwyt dwumetalowy	11 803	szt.	4

Rozłącznik bezpiecznikowy:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
32	Klamerka	COT 36	szt.	4
33	Przewód izolowany dł. 1.5m AsXSn	1x70mm2	szt.	1
34	Rozłącznik bezpiecznikowy	SZ160.41	szt.	istn.
35	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m.	3
36	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	12
37	Wspornik	PEK 49	szt.	1

Oświetlenie uliczne:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
38	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-1	szt.	2
39	Objemka	OB-34a	szt.	2
40	Opaska	PER 15	szt.	2
41	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.25523	szt.	1
42	Przewód izolowany	ALYd 16mm2	m.	1
43	Przewód izolowany	DYd 2.5mm2	m.	3
44	Typ oprawy: istn.		szt.	istn.
45	Wkładka topikowa	25A	szt.	1
46	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	1
47	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW54	szt.	1
48	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	1

Połączenie linii z kablem ziemnym:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
49	Głowiczka termokurczliwa	502KO 16/S	szt.	1
50	Klamerka	COT 36	szt.	7
51	Ośłona rurowa	BE 110	szt.	1
52	Ramka do mocowania rury	FR	szt.	3
53	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m.	16
54	Uchwyt dystansowy	SO 79.5	szt.	7
55	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIW59	szt.	4