

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała 30.12.2016 roku

TD/OBB/OME/2016-12-30.10000001
1007525781

Usługi Elektryczne
Józef Bułka

ul. Mała Puszcza 3
43-353 PORĄBKA

dotyczy: uzgodnienia dokumentacji projektowej

Odpowiadając na pismo z dnia 28.11.2016r., data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 30.11.2016r. informujemy, że dostarczona dokumentacja projektowa została sprawdzona w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr TD/OBB/OME/2016.07.28/0000013 z dnia 27.07.2016r.

Tytuł: „Rozbudowa ulicy Bładnickiej w Ustroniu”

Biuro projektowe: Pracownia Projektowa „NIWELETA”

Projektant: Józef Bułka

Inwestor: Miasto Ustron

Data opracowania projektu: listopad 2016r

Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, dokumentację projektową uzgadniamy bez uwag.

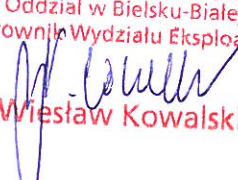
Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłosić zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Z poważaniem:

Załączniki:
1 x komplet dokumentacji projektowej

Kopia:
1x OME/MG2/156/2016

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Eksploatacji

Wiesław Kowalski

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat:

Rozbudowa ulicy Bładnickiej w Ustroniu

część elektryczna

Przebudowa kolidującej sieci napowietrznej nN

Inwestor: **Gmina Miasta Ustroń** 43-450 Ustroń ul. Rynek 1

Jednostka projektowa : Pracownia Projektowa „NIWELETA” mgr inż. Tomasz Gacek
43-303 Bielsko-Biała ul. Jesionowa 14/131

Sprawdzający:



mgr inż. Jerzy Tatoń

nr upr. SLK/2609/PWOE/09

Projektant:



mgr inż. Józef Bułka

nr upr. SLK/1394/PWOE/06

data opracowania : 11.2016 r.

egzemplarz nr 6

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Wydział Eksploatacji		bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami
UZGODNIONO		
w zakresie <u>rozbudowa linii napowietrznej nN</u>		
<u>- USTRON ul. BŁADNICKA</u>		
Pismem <u>SLK/1394/PWOE/06</u>	z dnia <u>30.12.2016</u>	
Uzgodnienie ważne do <u>30.12.2017</u>		podpis <u>[signature]</u>
dnia <u>30.12.2016</u>		

Spis zawartości opracowania:

1. Dane ogólne.
2. Projekt zagospodarowania terenu.
3. Opis techniczny.
4. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Zestawienie podstawowych materiałów.
6. Rysunki, warunki przebudowy, uzgodnienia:
 - Projekt zagospodarowania terenu - rys. nr 1
 - Schemat sieci nN - rys. nr 2

1. Dane ogólne:

1.1 Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowią:

- Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej TD/OBB/OME/2016-07-28/00000013 z dnia 27.07.2016r. określone przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej.
- Uzgodnienie rozbudowy ulicy Bładnickiej w Ustroniu nr TD/OBB/OMD/2016-07-19/00000005 z dnia 18.07.2016r.
- Protokół nr 28/2016 z dnia 08.09.2016r. narady koordynacyjnej Starosty Cieszyńskiego.
- Obowiązujące normy oraz zasady wiedzy technicznej.

1.2. Zakres opracowania:

Projekt obejmuje swym zakresem przebudowę słupów linii napowietrznej nN przy ulicy Bładnickiej w Ustroniu, kolidujących z modernizowaną drogą i budową chodnika. Sieć jest własnością TAURON Dystrybucja S.A.

2. Projekt zagospodarowania terenu :

- Przedmiotem projektowanej inwestycji jest przebudowa 5 słupów linii napowietrznej niskiego napięcia kolidujących z rozbudową ulicy Bładnickiej w Ustroniu.
- Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego oznaczonym jako **KDL**.
- Istniejące zagospodarowanie terenu – teren zabudowany, występują skrzyżowania z drogą oraz innymi obiektami budowlanymi pokazanymi na planie.
- Istniejące uzbrojenie terenu to sieć elektroenergetyczna nN – 0,4 kV, sieć gazowa, telekomunikacyjne linie napowietrzne i kablowe, wodociągi.
- Teren, na którym projektowane są prace budowlane nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
- Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem, które mogłoby znacząco oddziaływać na środowisko w znaczeniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. Zm.), nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Planowana inwestycja nie leży na obszarze Natura 2000 oraz nie oddziałuje na ten obszar.
- Inwestycja nie ingeruje w stosunki wodno-prawne, postanowienia ustawy z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późn. Zm.) nie zostaną zastosowane.
- Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. Dz.U.463, na terenie projektowanej inwestycji panują proste warunki gruntowe. Projektowane obiekty zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej (statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowy, proste warunki gruntowe).
- Sieć elektroenergetyczna została zlokalizowana zgodnie z uzgodnieniami z zarządcami sieci uzbrojenia terenu oraz zgodami właścicieli gruntów.
- Inwestycja jest prowadzona w terenie gdzie nie występują szkody górnicze.
- Wzdłuż trasy projektowanych urządzeń nie występuje wycinka drzew.
- Ziemię powstałą z wykopów pod słupy i kable należy użyć do zasypania wykopów zagęszczając ją warstwami. Nadmiar ziemi wynikający m.in. z częściowego zasypania kabla piaskiem należy zagospodarować na miejscu budowy.

Informacje dodatkowe o projektowanych obiektach budowlanych w zakresie spełnienia wymagań określonych w art.5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane.

Projektowane obiekty budowlane spełniają wymagania określone w art.5 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane w szczególności w zakresie:

- Bezpieczeństwa konstrukcji – zastosowano typowe i sprawdzone rozwiązania katalogowe;
- Bezpieczeństwa pożarowego – w linii zastosowano odpowiednie zabezpieczenia zwarciove i przeciążeniowe oraz odpowiedni poziom izolacji;
- Bezpieczeństwa użytkowania – części obiektów i urządzeń znajdujące się pod napięciem zabezpieczone są przed dostępem osób nieuprawnionych zgodnie z wymaganiami Polskich Norm;
- Odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska – projektowane obiekty nie mają negatywnego wpływu na warunki higieniczne i zdrowotne oraz na środowisko;
- Ochrony przed hałasem i drganiami – projektowane obiekty i urządzenia nie są źródłem hałasu i drgań;
- Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego –dokonywanie oględzin, przeglądów, konserwacji i remontów obiektów i urządzeń dokonywane będzie przez wykwalifikowanych pracowników posiadających wymagane uprawnienia;
- Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej – trasa linii kablowej została zaprojektowana zgodnie z wymaganiami Polskich Norm, przepisów Prawa Budowlanego oraz uzgodnień z właścicielami działek oraz właścicielami sieci uzbrojenia terenu;
- Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej – projektowane obiekty i urządzenia nie powodują utrudnień w egzystencji ludności;
- Warunki bezpieczeństwa i ochrony zdrowia osób przebywających na terenie budowy – budowa obiektów i urządzeń wykonywana będzie zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych”, która zapewnia bezpieczeństwo osób prowadzących budowę oraz osób postronnych;

Pozostałe postanowienia art.5 ust.1 ustawy Prawo Budowlane nie dotyczą projektowanych obiektów budowlanych.

Informacje dodatkowe charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego w zakresie spełnienia wymagań określonych w art.11. ust. 2 pkt 11,12,13 Prawa Budowlanego:

Projektowany obiekt budowlany spełnia wymagania określone w art.11 ust.2 pkt 11.12, 13 ustawy Prawo Budowlane, w szczególności:

- Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości odprowadzania ścieków – nie dotyczy;
- Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się – projektowane obiekty i urządzenia nie są źródłem emisji i zanieczyszczeń gazowych, zapachów ani zanieczyszczeń pyłowych i płynnych;
- Rodzaju i ilości wywarzanych odpadów – projektowane obiekty i urządzenia nie są źródłem wytwarzania żadnego odpadu;
- Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń – projektowane obiekty i urządzenia nie są źródłem hałasu, nie emitują drgań ani żadnego rodzaju promieniowania jonizującego,

- Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – projektowane obiekty nie są powodem wycinki drzewostanu ani nie mają znaczącego wpływu na powierzchnię ziemi, w tym glebę i wody powierzchniowe;
- W stosunku do budynku o powierzchni użytkowej większej niż 1000m² określonej zgodnie z Polską Normą, o której mowa w par.8 ust.2 pkt9- analizę możliwości racjonalnego wykorzystania pod względem technicznym, ekonomicznym i środowiskowym odnawialnych źródeł energii takich jak energia geotermalna, energia promieniowania słonecznego, energia wiatru, a także możliwości zastosowania skojarzonej produkcji energii elektrycznej i ciepła oraz zdecentralizowania systemu zaopatrzenia w energię w postaci bezpośredniego lub blokowego ogrzewania – nie dotyczy;
- Warunków ochrony przeciwporażeniowej określonych w odrębnych przepisach – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury – Bezpieczeństwo pożarowe – projektowane obiekty i urządzenia spełniają warunki ochrony przeciwpożarowej.

Ocena techniczna obejmująca aktualne warunki geotechniczne i stan posadowienia obiektu:

Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. Dz.U.463, na terenie projektowanej inwestycji panują proste warunki gruntowe. Projektowane obiekty zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej (statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowy, proste warunki gruntowe).

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu zawiera:

Obszar oddziaływania dla linii napowietrznej niskiego napięcia wynosi 1,0 m zgodnie z normą PN-EN-50341.

Obszar oddziaływania dla linii kablowej niskiego napięcia wynosi 0,5 m zgodnie z normą N SEP-E-004.

Obszar oddziaływania obiektu zamyka się w całości na działkach wymienionych na stronie tytułowej. - &140 Rozp. Ministra Transportu i Gosp. Morskiej z dnia 02.03.1999r.

Obszar oddziaływania dla projektowanych linii nN oświetlenia ulicznego został wskreślony na projekcie zagospodarowania terenu.

Część graficzną projektu zagospodarowania terenu przedstawia rysunek nr 1.

3. Opis techniczny:

3.1. Przebudowa słupów linii napowietrznej niskiego napięcia

Z projektowaną przebudową ulicy Bładnickiej koliduje 5 słupów napowietrznej linii nN zasilanej ze stacji transformatorowej nr 22596 Nierodzim Wieś – obwód nr 1 „Górniok”, obwód nr 2 „Sztwiertnia”, obwód nr 4 „Szkoła” oraz obwód nr 6 „Oświetlenie uliczne”. Istniejąca linia napowietrzna niskiego napięcia – sieć rozdzielcza oraz oświetleniowa zbudowana z zastosowaniem żerdzi drewnianych oszczudlonych. Na odcinku kolizji zastosowane są przewody gołe AL. 50, 35mm² oraz AsXSn 4x95mm².

Z budową chodnika przy rozbudowywanej ulicy kolidują słupy figurowe narożne i rozgałęźne. W celu likwidacji kolizji projektuje się przebudowę 5 słupów, które zostaną wymienione na 1-żerdziowe wirowane oraz przełożenie na nowe słupy istniejących przewodów gołych AL. oraz izolowanych AsXSn. Przyłącza, które w wyniku wymiany słupów ulegają nieznacznemu wydłużeniu zostaną wymienione na AsXSn4x16mm².

Przebudowa słupów określona w punktach 4 i 5 nie wymienionych w warunkach usunięcia kolizji jest konieczna ze względu na umiejscowienie podpór tych słupów w pasie projektowanego chodnika. Szczegółowy zakres prac:

1. Słup narożny na wysokości budynku nr 67.

- ustawienie nowego słupa narożnego N – E10,5/10 w nowej lokalizacji w osi istniejącej linii,
- przełożenie przewodów AL 4x50mm² + AsXSn4x95 z istniejącego słupa na nowy,
- przeniesienie istniejącego przyłącza AsXSn4x16mm² do budynku nr 67 z istniejącego słupa na nowy (na słupie istnieje zapas długości),
- demontaż narożnego drewnianego oszczudlonego wraz z pozostałym osprzętem.

2. Słup odporowo-rozgałęźny na wysokości budynków nr 50, 52, 59.

- ustawienie nowego słupa odporowo-rozgałęźnego K E10,5/25 z 2 konstrukcjami narożnymi dla płaskiego układu przewodów oraz trzonami dla pojedynczych izolatorów S80/2 oraz wysięgnikiem wierzchołkowym - w osi istniejących linii,
- przełożenie przewodów 2x AL4x50mm² +AL35mm² +AsXSn4x95mm² (linia 3-torowa od strony stacji transformatorowej) z istniejącego słupa na nowy,
- przełożenie przewodów AL4x35mm² odgałęzienia na przeciwną stronę ulicy z istniejącego słupa na nowy,
- wykonanie nowego przyłącza AsXSn4x16mm² dł. 20mb do budynku nr 59 oraz demontaż istniejącego AL4x16mm²,
- Przeniesienie istniejącej oprawy oświetleniowej z istniejącego słupa na nowy,
- demontaż słupa drewnianego oszczudlonego wraz z pozostałym osprzętem.

3. Słup rozgałęźny na wysokości budynków nr 45, 49.

- ustawienie nowego słupa rozgałęźnego K E10,5/10 z konstrukcją krańcową dla płaskiego układu przewodów oraz trzonami dla pojedynczych izolatorów S80/2 – w osi istniejącej linii,
- przełożenie przewodów AL4x50mm² +AL35mm² z istniejącego słupa na nowy,
- przełożenie przewodów AL4x35mm² odgałęzienia z istniejącego słupa na nowy,
- wykonanie nowego przyłącza AsXSn4x16mm² dł. 25mb do budynku nr 49 oraz demontaż istniejącego AsXSn4x16 (ze względu na zwiększenie długości),
- demontaż słupa żelbetowego RNK-9 wraz z pozostałym osprzętem.

4. Słup przelotowy z podporą na wysokości budynków nr 14, 16.

- ustawienie nowego słupa przelotowego P – E10,5/4,3 trzonami dla pojedynczych izolatorów S80/2 oraz wysięgnikiem wierzchołkowym w nowej lokalizacji w osi istniejącej linii,

- przełożenie przewodów AL 4x50mm² + AL35mm² z istniejącego słupa na nowy,
- wykonanie nowego przyłącza AsXSn4x16mm² dł. 25mb do budynku nr 16 oraz demontaż istniejącego AsXSn4x16 (ze względu na zwiększenie długości),
- wykonanie nowego przyłącza AsXSn4x16mm² dł. 30mb do budynku nr 14 oraz demontaż istniejącego AL4x16 (ze względu na zwiększenie długości),
- przeniesienie istniejącego przyłącza kablowego YAKY 4x35mm² z istniejącego słupa na nowy,
- przeniesienie istniejącej oprawy oświetleniowej z istniejącego słupa na nowy,
- demontaż istniejącego słupa przelotowego z podporą, drewnianego oszczudzonego wraz z pozostałym osprzętem.

5. Słup przelotowy z podporą na wysokości budynków nr 10, 12.

- ustawienie nowego słupa przelotowego P – E10,5/4,3 trzonami dla pojedynczych izolatorów S80/2 w nowej lokalizacji w osi istniejącej linii,
- przełożenie przewodów AL 4x50mm² + AL35mm² z istniejącego słupa na nowy,
- wykonanie nowego przyłącza AsXSn4x16mm² dł. 25mb do budynku nr 12 oraz demontaż istniejącego ALx16 (ze względu na zwiększenie długości),
- wykonanie nowego przyłącza AsXSn4x16mm² dł. 30mb do budynku nr 10 oraz demontaż istniejącego AL4x16 (ze względu na zwiększenie długości),
- wykonanie nowego przyłącza AsXSn4x16mm² dł. 30mb do budynku nr 9 oraz demontaż istniejącego AL4x16 (ze względu na zwiększenie długości),
- przeniesienie istniejącego przyłącza AsXSn4x16mm² do budynku nr 11 z istniejącego słupa na nowy,
- demontaż istniejącego słupa przelotowego z podporą, drewnianego oszczudzonego wraz z pozostałym osprzętem.

Uwaga – ze względu na skrzyżowanie linii nN z linią napowietrzną 15 kV występujące w bezpośrednim sąsiedztwie wymienianego słupa, należy zachować istniejącą odległość przewodów od ziemi. Minimalna odległość pionowa pomiędzy przewodami krzyżujących się linii nN i SN-15kV zgodnie z PN-E-05100-1/1998 wynosi 2,1m. Prowadzenie prac wymaga wyłączenia linii 15 kV, a po ich wykonaniu należy dokonać pomiaru wysokości zawieszenia przewodów oraz odległości pionowej pomiędzy przewodami linii nN i SN.

3.2. Uwagi końcowe:

- Przed rozpoczęciem robót wykonawca winien powiadomić odpowiednie instytucje oraz uzyskać zezwolenia na wejście w teren. Wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
- Roboty przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać po wyłączeniu spod napięcia oraz pod nadzorem służb Regionu Cieszyn – Jednostka Terenowa Wisła.
- Przed rozpoczęciem robót powiadomić administratorów sieci uzbrojenia terenu w celu zapewnienia nadzoru technicznego.
- Przed rozpoczęciem budowy stanowiska słupów należy wytyczyć geodezyjnie a po zakończeniu zgłosić do inwentaryzacji geodezyjnej.
- Przebudowa drogi realizowana będzie w trybie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych. Zgodnie z art.12 w/w ustawy „Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej zatwierdza podział nieruchomości”. Wszystkie przebudowywane urządzenia objęte wydaną decyzją w trybie „specustawy” będą objęte liniami rozgraniczającymi pas drogowy lub liniami czasowego zajęcia, które upoważniają inwestora do wejścia w teren celem realizacji zadania zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym.

4. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa ulicy Bładnickiej w Ustroniu

część elektryczna

Przebudowa kolidującej sieci napowietrznej nN

Inwestor: Gmina Miasta Ustroń 43-450 Ustroń ul. Rynek 1

Sporządzający informację:

**USŁUGI ELEKTRYCZNE
JÓZEF BUŁKA**
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszczę 3
tel. 33-810 62 89, 608 009 916
tel. 33-7-143-27-57 REGON 070312469
Upr. budowlane nr SLK/1394/PW0E/06, 38/92 B-B
Wykaz kierujący ŚOIIB: SLK/1E/0784/01



mgr inż. elektryk Józef BUŁKA
uprawniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Upr. budowlane nr SLK/1394/PW0E/06, 38/92 B-B
Nr ewidencyjny ŚOIIB: SLK/1E/0784/01
43-353 Porąbka, ul. Mała Puszczę 3
tel. 33-810 62 89, 608 009 916

Część opisowa

4.1. Zakres robót:

- roboty ziemne - wykopy pod słupy,
- roboty elektromontażowe –demontaż, montaż i stawianie słupów, demontaż i montaż przewodów wraz z osprzętem, demontaż i montaż opraw oświetleniowych;
- pomiary, odbiory techniczne, podłączenie do sieci.

4.2. Istniejące uzbrojenie terenu :

W pobliżu projektowanych słupów występują zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu. Wykopy w rejonie skrzyżowań i zbliżeń wykonać sprzętem ręcznym ze szczególną ostrożnością, pod nadzorem upoważnionych pracowników zainteresowanych jednostek oraz zachowując warunki podane w uzgodnieniach branżowych. W rejonie słupa na wysokości budynków nr 10, 12 występuje skrzyżowanie z elektroenergetyczną napowietrzną linią 15 kV.

4.3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót:

W trakcie realizacji robót przewiduje się wystąpienia zagrożeń typowych dla robót budowlanych jak również zagrożenie upadkiem z wysokości przy pracach na liniach napowietrznych oraz zagrożenie porażenia prądem elektrycznym – przy pracach na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych. Prace na wysokości należy prowadzić z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu zabezpieczającego, natomiast prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych tj. m.in. demontaż i montaż linii napowietrznych wykonywać zgodnie z „Instrukcją organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych” obowiązującą w Przedsiębiorstwie Sieciowym, po wyłączeniu spod napięcia i dopuszczeniu przez upoważnionych pracowników właściciela urządzeń sieciowych. Z uwagi na skrzyżowanie przebudowywanej linii nN z napowietrzną linią 15 kV prace należy wykonywać przy wyłączonych liniach, po uprzednim przygotowaniu strefy pracy oraz dopuszczeniu przez personel operatora sieci.

4.4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników:

Wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP przed dopuszczeniem do pracy. Roboty należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzonym przez kierownika budowy. Pracownicy wykonujący prace przy urządzeniach elektroenergetycznych muszą mieć odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne „E” dla robót do 1 KV.

4.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- Zgłosić rozpoczęcie robót do Regionu SN/nN Cieszyn.
- Inwestycja powinna być prowadzona na podstawie projektu, określającego położenie urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- Prace na budowie związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

5. Zestawienie podstawowych materiałów:

L.p.	Nazwa	Typ	JM	Ilość
Żerdzie				
1.	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10,5/25	szt.	1
2.	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10,5/10	szt.	2
3.	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10,5/4,3	szt.	2
Przewody				
4.	Przewód aluminiowy	AL35mm2	m	20
5.	Przewód aluminiowy	AL50mm2	m	20
6.	Przewód izolowany	AsXSn 4x16mm2	m	185
7.	Przewód izolowany	YDY-3x2,5mm2	m	6
Ustój UP17 do słupa wirowanego E10,5/25 (1 komplet):				
8.	Element ustaju	ES-2	szt.	4
9.	Płyta ustojowa	U-85	szt.	4
Ustoje UP3N do słupa wirowanego E10,5/10, E10,5/4,3 (4 komplety):				
10.	Obejma	OU-1a	szt.	8
11.	Płyta ustojowa	U-85	szt.	8
12.	Płyta stopowa	0,3x0,3m	szt.	4
Uzbrojenie słupów:				
13.	Poprzecznik krańcowy	PK-1	szt.	1
14.	Konstrukcja dla 1 izolatora	KM-1	szt.	29
15.	Poprzecznik narożny	PN-3 120-90st. S-80/2	szt.	2
16.	Obejma	O-3	szt.	32
17.	Izolator szpulowy	S80/2	szt.	41
18.	Śruba ocynkowana z nakrętką i podkładką	M16x80	szt.	58
19.	Śruba ocynkowana z nakrętką i podkładką	M16x240	szt.	6
20.	Hak wieszakowy	SOT 29	szt.	9
21.	Hak wieszakowy	SOT 39	szt.	2
22.	Uchwyt odciągowy	SO 80S	szt.	16
23.	Uchwyt odciągowy	SO 118.1201S	szt.	2
24.	Uchwyt narożny	SO 130	szt.	1
25.	Zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	28
26.	Zacisk odgałęźny śrubowy	ZPO 16-95	szt.	10
27.	Zacisk odgałęźny jednostronnie przebijający izolację	SLIP 22.127	szt.	44
28.	Złączka do przewodów AL35	Fargo GL4042A	szt.	2
29.	Złączka do przewodów AL35	Fargo GL406A	szt.	4
30.	Uchwyt pętlicowy	UP23-35	szt.	4
31.	Uchwyt pętlicowy	UP50-70	szt.	16
32.	Oprawa bezpiecznika	SV29.253	szt.	2
33.	Wkładka topikowa	BiWts-6A	szt.	2
34.	Wysięgnik do słupa wirowanego	WO-4	szt.	2
35.	Taśma aluminiowa	10x2mm	m	10
36.	Drut wiązałkowy	AL 3mm	kg	0,1
37.	Rura osłonowa	BE-50	m	3
38.	Taśma stalowa	COT37	m	20
39.	klamerka	COT36	szt.	20
40.	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	4

Zestawienie materiałów z demontażu:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź drewniana 8m		szt	9
2	Żerdź żelbetowa 9m		szt	2
3	Szczudło żelbetowe		szt	10
4	Przewód AL-16mm ²		m	600
5	Przewód AsXSn 4x16		m	20
6	Złom stalowy		kg	50

6. Rysunki, warunki przebudowy, uzgodnienia:

- Projekt zagospodarowania terenu
- Schemat sieci nN

- rys. nr 1
- rys. nr 2

Porąbka, dnia 24.11.2016 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 "Prawa budowlanego" oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy:

Rozbudowa ulicy Bładnickiej w Ustroniu
część elektryczna
Przebudowa kolidującej sieci napowietrznej nN

Adres: Ustroń, ul. Bładnicka

Inwestor: Gmina Miasta Ustroń
43-450 Ustroń, ul. Rynek 1

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i został wykonany w sposób kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający:

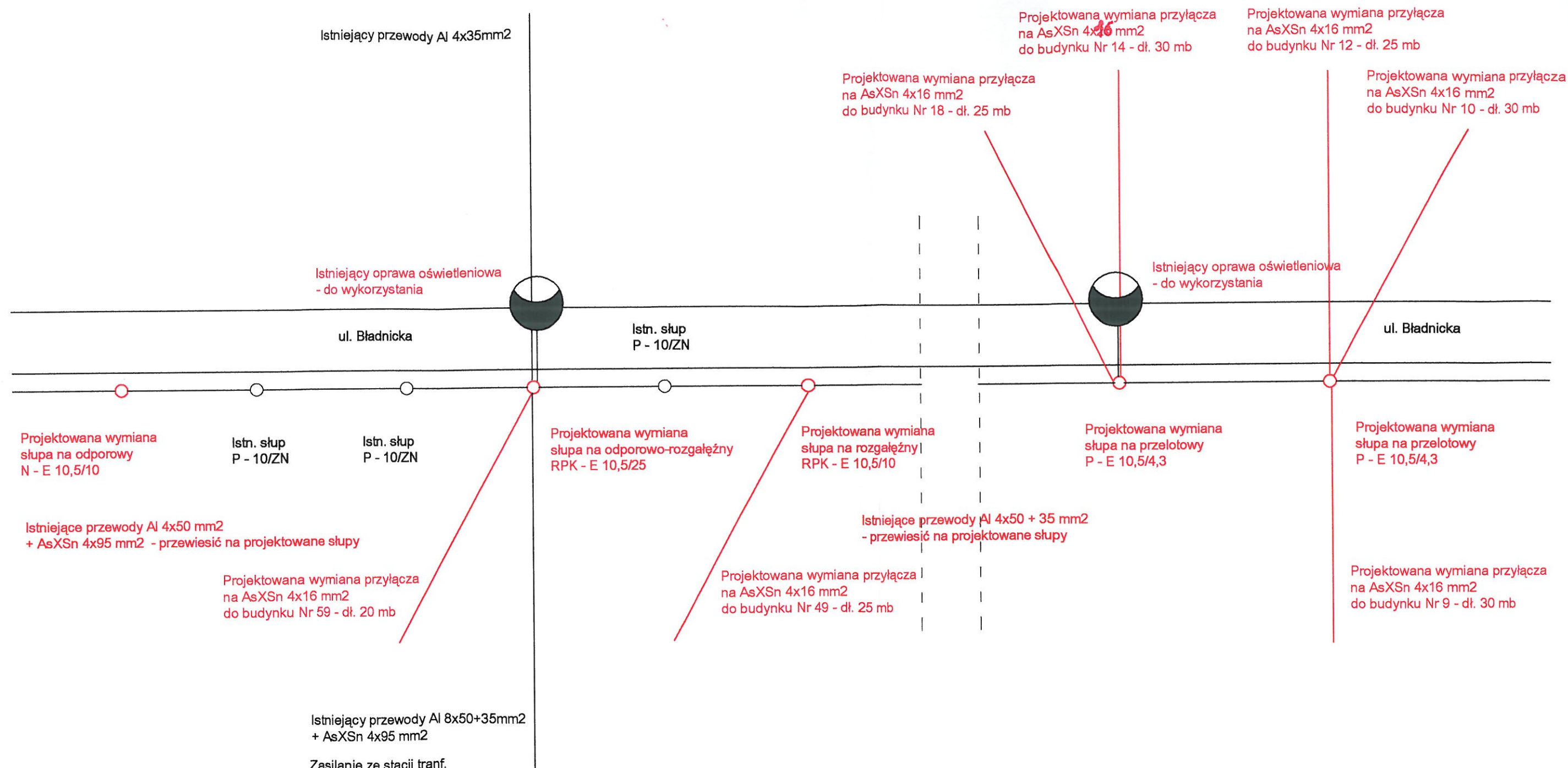


mgr inż. Jerzy Tatoń
nr upr. SLK/2609/PWOE/09

Projektant:



mgr inż. Józef Bułka
nr upr. SLK/1394/PWOE/06



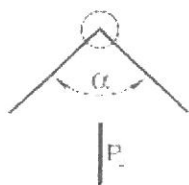
Zasilanie ze stacji tranf.
Nierodzim Wieś, Nr 22596
obw. 1 "Górnioł",
obw. 2 "Sztwiernia"
obw. 4 "Szkoła"
obw. 6 Oświetlenie uliczne

UKŁAD SIECI TT

Inwestor	GINA MIASTA USTROŃ 43-450 Ustroń, ul. Rynek 1	DATA X 2016
Obiekt	Rozbudowa ulicy Bładnickiej w Ustroniu Przebudowa kolidującej sieci napow. nN	SKALA
Tytuł rys.	SCHEMAT ZASILANIA	NR RYS. 2
Opracował	mgr inż. Józef Bulka	Nr upr. SLK/1394/PWOE/06
Sprawdził	mgr inż. Jerzy Taloń	Nr upr. SLK/2609/PWOE/09

Załącznik do PW

Obliczenia wytrzymałościowe słupów

1. Słup narożny na wysokości budynku nr 67

$$P_u \geq 2N_p \cdot \cos(\alpha / 2) + P_o + N_r \quad [\text{daN}]$$

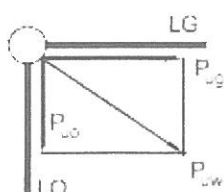
Linia główna AsXSn 4x95mm² + AL4x50mm²

Kąt $\alpha = 170$ st.

$P_o = 0$ (brak oprawy oświetleniowej)

$N_r = 32$ daN – wypadkowa naciągu podstawowego przyłącza w płaszczyźnie X

$$P_u = 2 \times [(380 \times 1,5) + (200 \times 6)] \times \cos 85\text{st} + 32 = 340 \text{ daN} < P_{u\text{max}} = 945 \text{ daN}$$

2. Słup odporowo-rozgałęźny na wysokości budynków nr 50, 52, 59

$$P_{uw} \geq P_u$$

$$P_{uw} = \sqrt{P_{uo}^2 + P_{lo}^2} \quad [\text{daN}]$$

$$P_{uo} = N_{uo} + P_o + N_r \quad [\text{daN}]$$

$$P_{lo} = N_{lo} + P_o + N_r \quad [\text{daN}]$$

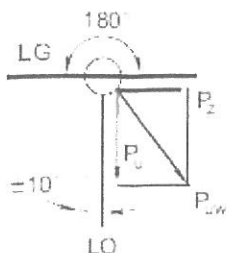
Linia główna: AsXSn 4x95mm² + AL4x50mm² / AsXSn 4x95mm² + AL4x50+35mm²

$$P_{ug} = (380 \times 1,5) + (200 \times 6) - (235 \times 6) = 360 \text{ daN}$$

Linia odgałęźna: AsXSn 4x95mm² + 2x AL4x50mm² / AL4x35mm²

$$P_{uo} = (380 \times 1,5) + (400 \times 4) - (140 \times 6) = 1330 \text{ daN}$$

$$P_{uw} = \sqrt{(360)^2 + (1330)^2} = 1378 \text{ daN} \quad P_{uw\text{max}} = 2430 \text{ daN}$$

3. Słup rozgałęźny na wysokości budynków nr 45, 49.

$$P_{uw} = \sqrt{P_u^2 + P_z^2} \text{ [daN]}$$

$$P_u \geq N_{p0} + P_{p0} + P_o + N_r \text{ [daN]}$$

$$P_z \geq P_o + N_r \text{ [daN]}$$

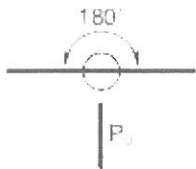
Linia główna: AL4x50+35mm²

Linia odgałęźna: AL4x35mm²

$$P_u = (140 \times 4,0) + (2,04 \times 40) = 642 \text{ daN}$$

$$P_z = 0 \text{ daN (brak oprawy oświetleniowej)}$$

$$P_{uw} = P_u = 642 \text{ daN} < P_{uwmax} = 945 \text{ daN}$$

4. Słup przelotowy wg p. 4 .

$$P_u \geq P_o + P_o + P_r \text{ [daN]}$$

Linia główna AL 4x50+35mm²

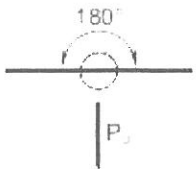
Przyłącza 2 AsXSN 4x16mm² – naprężenie obliczeniowe 10 MPa

Obciążenie wiatrem przewodów $P_p = 54,4 \text{ daN}$ - dla przewodów AL4x50+35mm² $l = 40\text{m}$

Obciążenie wiatrem oprawy $P_o = 27 \text{ daN}$

Obciążenie wypadkowe od naciągu przyłączy $P_r = 2 \times 64 = 128 \text{ daN}$

$$P_u = 54,4 + 27 + 128 = 209,4 \text{ daN} < P_{umax} = 375 \text{ daN}$$

5. Słup przelotowy wg p. 5 .

$$P_u \geq P_o + P_o + P_r \text{ [daN]}$$

Linia główna AL 4x50+35mm²

Przyłącza 3 AsXSN 4x16mm² – naprężenie obliczeniowe 10 MPa

Obciążenie wiatrem przewodów $P_p = 54,4 \text{ daN}$ - dla przewodów AL4x50+35mm² $l = 40\text{m}$

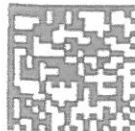
Obciążenie wiatrem oprawy $P_o = 0$ (brak oprawy)

Obciążenie wypadkowe od naciągu przyłączy $P_r = 2 \times 64 - 64 = 64 \text{ daN}$

$$P_u = 54,4 + 64 = 118,4 \text{ daN} < P_{umax} = 375 \text{ daN}$$

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

1007310899



Adres do korespondencji:
ul. Filarska 1B, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

Bielsko-Biała, dn. 27.07.2016 roku

TD/OBB/OME/2016.07.28.1.0.1.1.3

Szanowny Pan
Tomasz Gacek
ul. Giewont 6/11
43-316 Bielsko-Biała

dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem Inwestora

Odpowiadając na wniosek z dnia 01.07.2016 r. (data pływ do TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. Kancelaria Bielsko-Biała 06.07.2016 r.) informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A.

W załączeniu przesyłamy warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z dnia 27.07.2016 r., które są ważne przez okres dwóch lat od daty ich określenia.

Realizacja prac usunięcia kolizji jest uzależniona od podpisania Porozumienia. Określone warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej wraz z projektem Porozumienia stanowią załącznik do niniejszego pisma.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty identyfikujące Inwestora jako stronę Porozumienia (dla inwestorów komercyjnych: zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub wyciąg z rejestru sądowego, umowę spółki - dotyczy spółki cywilnej, decyzję o nadaniu NIP i REGON, numer konta bankowego firmy).
2. Dokument zawierający nr działki/działek oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy (na których znajdują się dotychczasowe urządzenia i na których będą znajdować się urządzenia po usunięciu kolizji).
3. Mapę sytuacyjno-wysokościową/zasadniczą z projektowaną lokalizacją nowych urządzeń, które powstaną w wyniku usunięcia kolizji.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Wydział Eksploatacji, ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała. Sprawę prowadzi Pani Teresa Sieroń, tel.: (33) 813 13 01.

TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdyby podane przez Wnioskodawcę informacje lub udostępnione dokumenty okazały się niezgodne z prawdą albo uległy modyfikacji. Dotyczy to również przypadku w którym zmiana stanu faktycznego lub prawnego, mogłaby mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A..

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Eksploatacji

Wiesław Kowalski

Załączniki:

- 1 x warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej;
- 1 x projekt Porozumienia;
- 1 x mapy

k.o.

1 x OME/TS

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białym
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
infolinia +48 32 605 0 6 16

Adres do korespondencji:
ul. Filardowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
info@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała, dn. 27.07.2016 roku

TD/OBB/OME/2016.07.28.1000000013

Miasto Ustron
Rynek 1
43-450 Ustron

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji: „Rozbudowa ulicy Bładnickiej w Ustroniu” z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S. A.:

1. Przebudowa dotyczy:

Istniejących słupów napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN, na których podwieszone są przewody typu ASXSn 4x95 mm², AL 4x50 mm², AL 4x70 mm², AL 4x25 mm² oraz AL 3x35 + 2x 25 mm² (słupy oznaczone na przesłanej mapie cyframi „1”, „2” i „3”) zlokalizowanych przy ulicy Bładnickiej w Ustroniu.

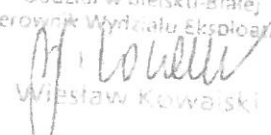
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:

- 2.1. Przebudowy poza obszar kolizji z projektowaną inwestycją istniejących słupów napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN (0,4 kV) wymienionych w pkt 1 z wykorzystaniem żerdzi E lub EPV dobranych pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.
- 2.2. Na przebudowane słupy w nowej lokalizacji podwiesić istniejące przewody napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN (0,4 kV) lub równoważne przewody typu ASXSn, odtworzyć wszystkie przyłącza elektroenergetyczne nN (0,4 kV) wyprowadzone z podlegających przebudowie słupów (przyłącza napowietrzne należy odtworzyć stosując przewody typu ASXSn min.: 4 x 16 mm²) oraz podwiesić istniejącą oprawę oświetlenia ulicznego własności TAURON Dystrybucja S.A.. Przebudowę wykonać zachowując pierwotny układ połączeń.
- 2.3. Nowoprojektowane słupy napowietrznej linii nN (0,4 kV) należy zlokalizować o ile to możliwe w obszarze objętym tzw.: „specustawą drogową” lub na terenie działek Inwestora.
- 2.4. W razie konieczności brakujące odcinki przewodów napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN (0,4 kV) połączyć z przewodami tego samego typu - za wyjątkiem przewodów przyłączy, których łączenia nie dopuszcza się.
- 2.5. Należy zachować odpowiednie odległości pionowe i poziome przewodów przebudowywanej napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN (0,4 kV) oraz przewodów przyłączy od powierzchni drogi, budynków i innych obiektów zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami oraz minimalną odległość od miejsca posadowienia słupa do krawędzi jezdni (1 m).
- 2.6. W związku ze zmianą konfiguracji sieci na etapie projektowania należy dokonać obliczeń wytrzymałościowych istniejących słupów sąsiadujących ze słupami przebudowywanymi, a w razie konieczności dokonać ich wymiany na słupy o wytrzymałości dobranej do nowej konfiguracji sieci z zastosowaniem żerdzi typu E lub EPV, odtwarzając (zachowując) pierwotny układ połączeń.
- 2.7. Ponadto informujemy, iż na podlegających przebudowie słupach własności naszej Spółki podwieszony jest przewód typu ASXSn 2x25 mm² oraz oprawy oświetlenia ulicznego nie będące własnością TAURON Dystrybucja S. A..
Wobec powyższego wszelkie uzgodnienia i warunki techniczne usunięcia kolizji dla ww. urządzeń należy uzyskać od właściciela przedmiotowych urządzeń – Urzędu Miasta Ustron.
- 2.8. Przebudowywany fragment napowietrznej linii nN (0,4 kV) zasilany jest ze stacji transformatorowej nr 15/0,4 kV nr 22596 „Nierodzim Wieś”, obwód nr 1 „Górniok”, obwód nr 2 „Sztwiertnia”, obwód nr 4 „Szkoła”, obwód nr 6 „Oświetlenie uliczne”, układy pracy sieci TT.
3. Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii napowietrznych rozdzielczo-oświetleniowych nN (0,4 kV) oraz kablami SN (15 kV). Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN (0,4 kV) i kablowe SN (15 kV) wraz z przyłączami należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

4. Wszelkie prace w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych własności naszej Spółki oraz zabezpieczenia istniejących na terenie objętym inwestycją linii kablowych wykonywać zgodnie z informacjami zawartymi w uzgodnieniu branżowym TD/OBB/OMD/2016.07.19/000005 z dnia 18.07.2016 r.
5. 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.
6. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
7. Przy opracowywaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A..
8. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
9. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
10. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
11. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Regionu SN i nN Cieszyń, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
12. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
13. 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..
14. 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.
15. Dla linii kablowych SN własności TD S. A. należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
16. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
17. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD S. A. w wersji papierowej i elektronicznej.
18. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia nr 278/OME/2016, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
19. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie nr 278/OME/2016 i uzgodniony projekt ze stroną TD S. A..
20. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
21. Osoba do kontaktu Teresa Sieroń, telefon 33 813 13 01.

Z poważaniem

Kopia:
1x OME/TS

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Kierownik Wydziału Eksploatacji

Wiesław Kowalski

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko Biala
Infolinia: +48 32 606 0 516

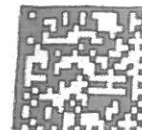
Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko-Biala
info@tauron-dystrybucja.pl



1005900250

Cieszyn, 18.07.2016

Pracownia Projektowa
NIWELETA
mgr inż. Tomasz Gacek



ul. Jesionowa 14/131
43-303 Bielsko-Biala

2016 -07- 19 00000005
TD/OBB/OMD/.....
1008147311

Dotyczy: uzgodnienie rozbudowy ulicy Bładnickiej w Ustroniu.

Odpowiadając na wniosek z dnia 01.07.2016 (data wpływu 06.07.2016) informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. (projektowany chodnik koliduje ze stanowiskami słupów linii napowietrznej nN).

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych SN i nN, oraz stanowiska słupów napowietrznych linii elektroenergetycznych SN i nN. Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach skrzyżowań i zbliżeń) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Przebiegi przewodów linii napowietrznych należy zinventaryzować we własnym zakresie.

W związku z występującą kolizją z urządzeniami energetycznymi będącymi własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, wniosek został przekazany do Wydziału Eksploatacji – tel. 338475617, lub 338131301 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

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

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznej SN, oraz 3 m od skrajnych przewodów linii nN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Zachować należy minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii SN minimum 2 m i od słupów linii nN minimum 1 m. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów.

W przypadku prac w pobliżu podziemnych urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych, oraz wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej – Wydział Przygotowania i Rozliczeń. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane z zachowaniem szczególnych środków ostrożności przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza obiekt. Wykonane prace zgłosić w TAURON Dystrybucja S.A. celem dokonania odbioru robót zanikowych. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

- dla kabli nN rury o średnicy minimum 110 mm koloru niebieskiego.
- dla kabli SN rury o średnicy minimum 160 mm koloru czerwonego.

W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. – Wydział Eksploatacji, projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

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 kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej.

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

Załączniki: mapa szt. 1
Kopia: OMD6/MS/3204

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnegórska 11
43-300 Bielsko Biala

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony) 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Zgodnień Branżowych

Miroslaw Szajter

STAROSTA CIESZYŃSKI

ul. Bobrecka 29

43-400 Cieszyn

PROTOKÓŁ NR 28/2016
z narady koordynacyjnej

W dniu 8.09.2016 r. pod przewodnictwem Piotra Jaworskiego Z-cy naczelnika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru odbyła się narada koordynacyjna, przeprowadzona w sposób bezpośredni w siedzibie Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Cieszynie. Rozpatrzono następujące wnioski o uzgodnienie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu:

1. **6630.216.2016** Sieć elektroenergetyczna nN i SN- Mnich, ul. Cieszyńska
6.121.28.12.3
2. **6630.217.2016** Kanalizacja sanitarna z przyłączami- Ustroń, ul. Akacyjowa
6.117.28.12.3
6.117.28.12.4
6.117.28.17.1
3. **6630.218.2016** Kanalizacja sanitarna z przyłączem- Wiśła, ul. Kędziorowska
6.116.29.23.3
4. **6630.219.2016** Sieć elektroenergetyczna nN z przyłączami- Ustroń,
ul. Nadrzeczna
6.117.28.03.3
5. **6630.220.2016** Sieć elektroenergetyczna nN- Hażlach, ul. Parchów
6.119.26.19.1
6. **6630.221.2016** Kanalizacja sanitarna z przyłączem- Wiśła, ul. Kasztanowa
6.115.28.10.2
7. **6630.222.2016** Kanalizacja sanitarna z przyłączem oraz przyłącze
wodociągowe- Wiśła, ul. Przemysłowa
6.116.28.09.3
8. **6630.223.2016** Kanalizacja sanitarna z przyłączem oraz przyłącze
wodociągowe- Wiśła, ul. Kopydło
6.115.28.05.4
9. **6630.224.2016** Kanalizacja sanitarna- Ustroń, ul. M. Skłodowskiej
6.117.28.07.2

10. **6630.225.2016** Sieć gazowa ś/c- Ustroń, ul. Obrzeżna
6.118.28.21.4
11. **6630.226.2016** Przyłącze gazowe- Brenna, ul. Snowaniec
6.118.28.20.2
12. **6630.227.2016** Kanalizacja deszczowa i sieć elektroenergetyczna nN-
Nierodzim, ul. Bładnicka
6.118.28.01.4
6.118.28.02.1, 3
13. **6630.228.2016** Przyłącze gazu- Goleiszów, ul. Boczna
6.118.27.20.3
14. **6630.229.2016** Sieć gazowa z przyłączem- Drogomyśl, ul. Miła
6.121.27.19.1
6.121.27.19.3
15. **6630.230.2016** Sieć wodociągowa z przyłączami- Kończyce Małe,
ul. Świtezianki
6.120.26.04.3
6.120.26.09.1
6.120.26.08.2-4
6.120.26.09.1-3
16. **6630.231.2016** Sieć wodociągowa z przyłączami- Zebrzydowice Dolne,
ul. Jutrzenki, Kończyce Małe, ul. Korczaka
6.121.26.23.4
6.121.26.24.3
6.120.26.03.2
6.120.24.04.1
6.121.26.17.4
6.121.26.22.1-2
17. **6630.232.2016** Sieć wodociągowa z przyłączami- Puńców, ul. Spacerowa ,
Dzięgielów, ul. Polna
6.117.27.02.3
18. **6630.233.2016** Sieć elektroenergetyczna nN- Kończyce Wielkie,
ul. Cieszyńska
6.119.26.04.2

Podstawa prawna: art. 28b. 6 ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 520) oraz art. 68 KPA

12. 6630.227.2016 Kanalizacja deszczowa i sieć elektroenergetyczna nN- Nierodzim,
ul. Bładnicka
6.118.28.01.4
6.118.28.02.1, 3

Wnioskodawca:

Pracownia Projektowa NIWELETA mgr inż. Tomasz Gacek
Jesionowa 14/131, 43-303 Bielsko-Biała

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwo Powiatowe w Cieszynie

Akceptuje się zakres aktualizacji mapy do celów projektowych.

NACZELNIK
Wydziału Architektury i Budownictwa
Janusz Stasica
Janusz Stasica

RPG-BUDOWA

- Inne uwagi o pobliżu urzędów
- Inne uwagi o pobliżu urzędów

RPG-BUDOWA

- Sygnalizację wykonania zgodnie z D. J. 2013. pos.

- Wzrost poziomu wody w gminie

Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej
Sp. z o.o.
ul. Mysłowska 10
43-400 CIESZYN

SKRZYŻOWANIA I ZBLIŻENIA Z SIĘCIĄ
WODOCIAĞOWĄ I KANALIZACYJNĄ BĘDĄCĄ
W EKSPLOATACJI WZG WIDNY ODPOWIADAĆ
WARUNKOM ZAWARTYM W POLSKIEJ NORMIE
PN-92/B-01705 „INSTALACJE WODOCIAĞOWE.
WYMAGANIA PRZY PROJEKTOWANIU”.
POLSKIEJ NORMIE PN-92/B-01707 „INSTALACJE
KANALIZACYJNE WYMAGANIA PRZY PROJEKTOWANIU”
ORAZ ZARZĄDZENIU MINISTRA ŁĄCZNOŚCI
Z DNIA 02.09.1997 R. (MP NR 59, POZ. 597).

PRZED PRZYJĘCIEM
ZMIANYCH WYKONANIE
KONTROLNE
WYKONANIE
PRACE W POKRĘGU
W PRZYPADKU USZKODZENIA SIĘCI WOD.
KOSZTAMI AWARII I PONIESIONYMI
STRATAMI EKSPLOATACYJNYMI.

Opinię sp. z o.o. z dnia 17/3602/2016 z dnia 25.07.2016

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urzędów
podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać
ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest
ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed
przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A.
Gdział w Bielsku-Białej o naborze Branżowy.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci
podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii
energetycznych:

- linii nN - 1m
- linii SN - 2m
- linii WN - 5m

TAURON Dystrybucja S.A.

Gdział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji

Starszy Specjalista ds. Uzgódnień Branżowych

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie
ul. Bohemka 29
43-400 CIESZYN

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

08 WRZ. 2016

dnia

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej w dniu 08.09.2016 r.

L.p.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący	Piotr Jaworski	
2.	Wydział Architektury i Budownictwa	Janusz Staśka	Janusz Staśka
3.	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych	Ewa Tomaszewska	Ewa Tomaszewska
4.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach Wydział Dokumentacji	TAURON Dystrybucja Pełnomocnik Andrzej Erenz	
5.	Rejon Dystrybucji Gazu w Jastrzębiu KRS 0000474001 REGON 142719511		Skarż
6.	Rejon Dystrybucji Gazu w Jastrzębiu KRS 0000474001 REGON 142719511	Rejon Dystrybucji Gazu w Jastrzębiu	Mariusz Kuczyński
7.	Rejon Dystrybucji Gazu w Jastrzębiu KRS 0000474001 REGON 142719511		
8.	Rejon Dystrybucji Gazu w Jastrzębiu KRS 0000474001 REGON 142719511		
9.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej Wydział Dokumentacji Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych		
10.	Mirosław Szajter DZIAŁY ZAKŁADU PROJEKTOWANIA I KANALIZACJI W JĘZYKU POLSKIM	KRYSZTOF KOZAK	
11.			

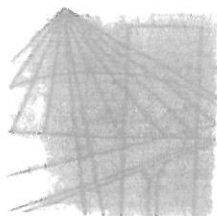
STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszylinie
ul. Dąbrowska 29
43-400 CIESZYŃ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

08 WRZ. 2016

Podmioty zawiadomione o naradzie, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

1. Orange Polska S.A.
2. SZMiUW w Cieszynie
3. Burmistrz Miasta Ustroń
4. Burmistrz Miasta Wisła
5. Burmistrz Miasta Strumień
6. Wójt Gminy Hażlach
7. Wójt Gminy Brenna
8. Wójt Gminy Goleszów
9. Wójt Gminy Zebrzydowice
10. Wójt Gminy Chybie
11. Veolia Paverline Kaczyce Sp. z o.o.
12. LUPRO Skoczów
13. Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System 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

SLK/OKK/7131.7132/1394/06

Katowice, dnia 14 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OiIB
n a d a j e**

Panu(I) Józefowi Bulce

Mgr inż. elektryk

ur. dnia 14 lutego 1952 w Międzybrodzu Białym

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1394/PWOE/06

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(I) Józef Bulka posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OiIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

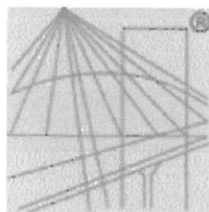
Otrzymują:

1. Pan(I) Józef Bulka
Mała Puszcza 3
43-353 Porąbka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzieńiewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



P O L S K 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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-CZ8-8HH-15A *

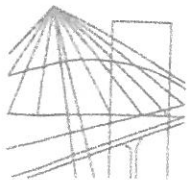
Pan Józef Bułka o numerze ewidencyjnym SLK/IE/0784/01
adres zamieszkania ul. Mała Puszcza 3, 34-313 Porąbka
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-15 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



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

SLK/OKK/7131.7132/2609/09

Katowice, dnia 25 maja 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
n a d a j e

Panu(i) Jerzemu Tatoń
Mgr inż. kierunku elektrotechnika
ur. dnia 24 sierpnia 1972 w Oświęcimiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/2609/PWOE/09

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) Jerzy Tatoń posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

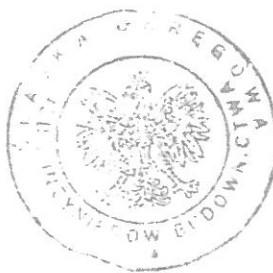
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

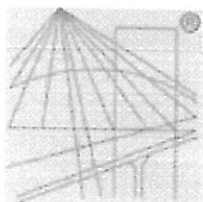
Otrzymują:

1. Pan(i) Jerzy Tatoń
Heczmarowice, ul. Odsole 53
43-330 Wilamowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
Mgr inż. Zbigniew Dzieniewicz
2.
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
Mgr inż. Tadeusz Lipiński



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-9BD-W1W-9NY *

Pan Jerzy Tatoń o numerze ewidencyjnym SLK/IE/6327/09
adres zamieszkania ul. Odsole 53, 43-330 Wilamowice, Hecznarowice
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-29 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.