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

TAURON DYSTRYBUCJA

Usługi Elektryczne
Józef Bułka

ul. Mała Puszcza 3
43-353 PORĄBKA

Bielsko-Biała 23.12.2016 roku

TD/OBB/OME/2016-12-23/0000003
1007525781

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/2016.06.27/0000013 z dnia 27.06.2016r.

Tytuł: „Rozbudowa ulicy Fabrycznej w Ustroniu"

Biuro projektowe: Pracownia Projektowa „NIWELETA""

Projektant: Józef Bułka

Inwestor: Miasto Ustroń

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 złożyć 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:

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

Załączniki:
1 x komplet dokumentacji projektowej

Kopia:
1xOME/MG2/150/2016

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat:

Rozbudowa ulicy Fabrycznej 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 przebudowa linii napowietrznej nN – Ustroń ul. Fabryczna
Pismem TD/OBI/OMS/1027525381 z dnia 23.12.2016
Uzgodnienie ważne do 23.12.2017
Bielsko-Biała, dnia 23.12.2016 podpis

Spis zawartości opracowania:

1. Dane ogólne:

1.1 Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowią:

- Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej TD/OBB/OME/2016-06-27/0000013 z dnia 27.06.2016r. określone przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej.
- Uzgodnienia.
- Obowiązujące normy oraz zasady wiedzy technicznej.

1.2. Zakres opracowania:

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

2. Projekt zagospodarowania terenu :

- Przedmiotem projektowanej inwestycji jest przebudowa 4 słupów wraz z przewodami na odcinku napowietrznej linii niskiego napięcia o długości 183 m, kolidujących z modernizowaną ulicą Fabryczną w Ustroniu.
- Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego oznaczonym jako **KDL**.
- Istniejące zagospodarowanie terenu – teren częściowo 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 zwarciowe 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 [illegible] 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 te[illegible]

- 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 [illegible] 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.

- montaż nowego wysięgnika oraz przełożenie istniejącej oprawy oświetleniowej ze słupa demontowanego na nowy słup
- demontaż słupa przelotowego P9/ŻN wraz z pozostałym osprzętem.

4. Słup przelotowy naprzeciw budynku nr 22d

[redacted]

4. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Rozbudowa ulicy Fabrycznej 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 Puszcza 3
tel. 33-810 62 89, 608 009 916
NIP 937-149-37-57 REGON 070312469
Upr. budowlane nr SLK/1394/PWOE/06, 38/92 B-B
Nr ewidencyjny ŚOIIB: SLK/IE/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/PWOE/06, 38/92 B-B
Nr ewidencyjny ŚOIIB: SLK/IE/0784/01
43-353 Porąbka ul. Mała Puszcza 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 [redacted]

5. Zestawienie podstawowych materiałów:

Zestawienie materiałów z demontażu:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź żelbetowa		szt	5
3	Przewód AL 50 25			1050

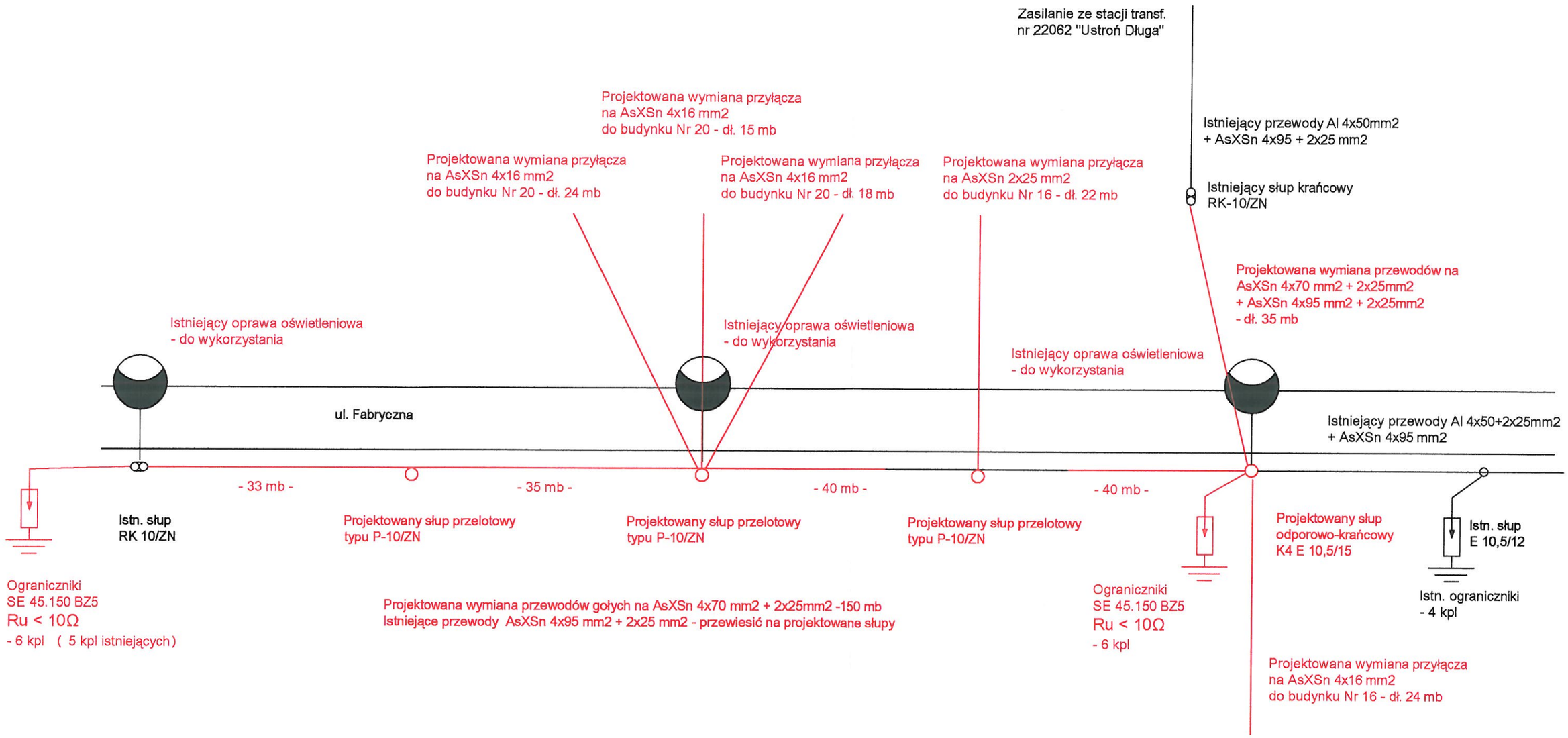
Porąbka, dnia 24.11.2016 r.

OŚWIADCZENIE

kt budowlano-

Zgodnie z art. 20 ust.4 "Prawa budowlanego" oświadczam, że proje wykonawczy:

Rozbudowa ulicy Fabrycznej w Ustroniu



UKŁAD SIECI TT

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

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

1007168598

TAURON DYSTRYBUCJA

Bielsko-Biała, dn. 27.06.2016 roku

TD/OBB/OME/2016.06.27/0000013

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 17.06.2016 r. (data pływu do TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. Kancelaria Bielsko-Biała 17.06.2016 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 27.06.2016 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
Kierownik
Wiesław Kowalski

Załączniki:
1 x warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej;
1 x projekt Porozumienia;
1 x mapa

k.o.
1 x OME/TS

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

TAURON DYSTRYBUCJA

Bielsko-Biała, dn. 27.06.2016 roku

TD/OBB/OME/2016.06..27/0000013

Gmina Miasta Ustroń
Rynek 1
43-450 Ustroń

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

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

1. Przebudowa dotyczy:
Istniejącej dwutorowej napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN wykonanej przewodami typu AL 4x50 mm² + 2x25 mm² (obwód nr 5 „Linia napowietrzna" i obwód nr 6 „Oświetlenie uliczne"), ASXSn 4x95 mm² (obwód nr 1 „Apis") wraz z przewodami przyłączy elektroenergetycznych nN (0,4 kV) i oprawą oświetlenia ulicznego (słupy oznaczone na przesłanej mapie cyframi od 1- 3).
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
2.1. Przebudowy poza obszar kolizji z projektowaną inwestycją istniejących słupów napowietrznej linii nN (0,4 kV) wymienionej w pkt 1 z wykorzystaniem żerdzi E lub EPV dobranych pod względem wytrzymałości do nowej konfiguracji sieci.
2.2. Podwieszenia na nowo zaprojektowanych i wybudowanych słupach w nowej lokalizacji przewodów napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN (0,4 kV) typu ASXSn 4x95 mm² (odtwarzając obwód nr 1) oraz ASXSn 4x70 mm² + 2x25 mm² (odtwarzając obwód nr 5 i 6). Ponadto należy odtworzyć wszystkie przyłącza elektroenergetyczne nN (0,4 kV) wyprowadzone z podlegających przebudowie słupów stosując równoważne przewody typu ASXSn 4x16 mm² /2x16 mm² oraz podwiesić istniejącą oprawę oświetlenia ulicznego.
Przebudowę wykonać zachowując pierwotny układ połączeń.
2.3. 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.
2.4. Należy zachować odpowiednie odległości pionowe i poziome przewodów przebudowywanej napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN (0,4 kV) oraz przewodów przyłączy od powierzchni drogi zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie normami oraz minimalną odległość od miejsca posadowienia słupów do krawędzi jezdni wynoszącą min:1 m.
2.5. W związku ze zmianą konfiguracji napowietrznej linii nN (0,4 kV) na etapie projektowania należy dokonać obliczeń wytrzymałościowych istniejących sąsiednich słupów (sąsiadujących ze słupami przebudowywanymi), a w razie konieczności dokonać ich wymiany na słupy o wytrzymałości dobranej do nowej konfiguracji sieci zachowując pierwotny układ połączeń.
2.6. Maksymalna długość przebudowywanego przęsła nie powinna przekroczyć 45 m.
2.7. Przebudowywany fragment napowietrznej linii nN (0,4 kV) zasilany jest ze stacji transformatorowej nr 22062 „Ustroń Długa", układ pracy sieci TT.
3. Na załączonym planie naniesiono orientacyjnie przebieg napowietrznej linii rozdzielczo-oświetleniowej nN (0,4 kV). Istniejące na wskazanym terenie ww. urządzenia elektroenergetyczne nN (0,4 kV) w tym przyłącza elektroenergetyczne należy zinwentaryzować we własnym zakresie.
4. Usuniecie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną 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.

6. 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..
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. Ww. harmonogram Inwestor winien uzgodnić z TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Cieszyn 21 dni przed planowanymi pracami.
10. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
11. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
12. 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 Cieszyn, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
13. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
14. 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..
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD S. A. w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia nr 234/OME/2016, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisane Porozumienie nr 234/OME/2016 i uzgodniony projekt ze stroną TD S. A..
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu Teresa Sieroń, telefon 33 813 13 01.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bie
Kierownik Wydział
Wiesław Kowalski

Kopia:
1x OME/TS

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

TAURON DYSTRYBUCJA

1005898739

Cieszyn, 08.06.2016

Pracownia Projektowa
NIWELETA
mgr inż. Tomasz Gacek

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

TD/OBB/OMD/2016-06-10/00000025
1008191151

Dotyczy: uzgodnienie rozbudowy ulicy Fabrycznej w Ustroniu.

Odpowiadając na wniosek z dnia 20.05.2015 (data wpływu 31.05.2016) informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. (kolizja projektowanej drogi ze słupami napowietrznej linii elektroenergetyczną nN).

Na załączonych planach naniesiono stanowiska słupów kolidującej napowietrznej linii elektroenergetycznej nN, oraz orientacyjne przebiegi linii kablowych nN. Dokładne przebiegi przewodów linii napowietrznej należy zinwentaryzować we własnym zakresie. Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach skrzyżowań) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego) zachowując szczególne środki ostrożności.

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

W związku z występującą kolizją z urządzeniami energetycznymi będącymi własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej, należy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej z wnioskiem o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Do wniosku należy dołączyć kserokopię niniejszego uzgodnienia (pismo i mapka).

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

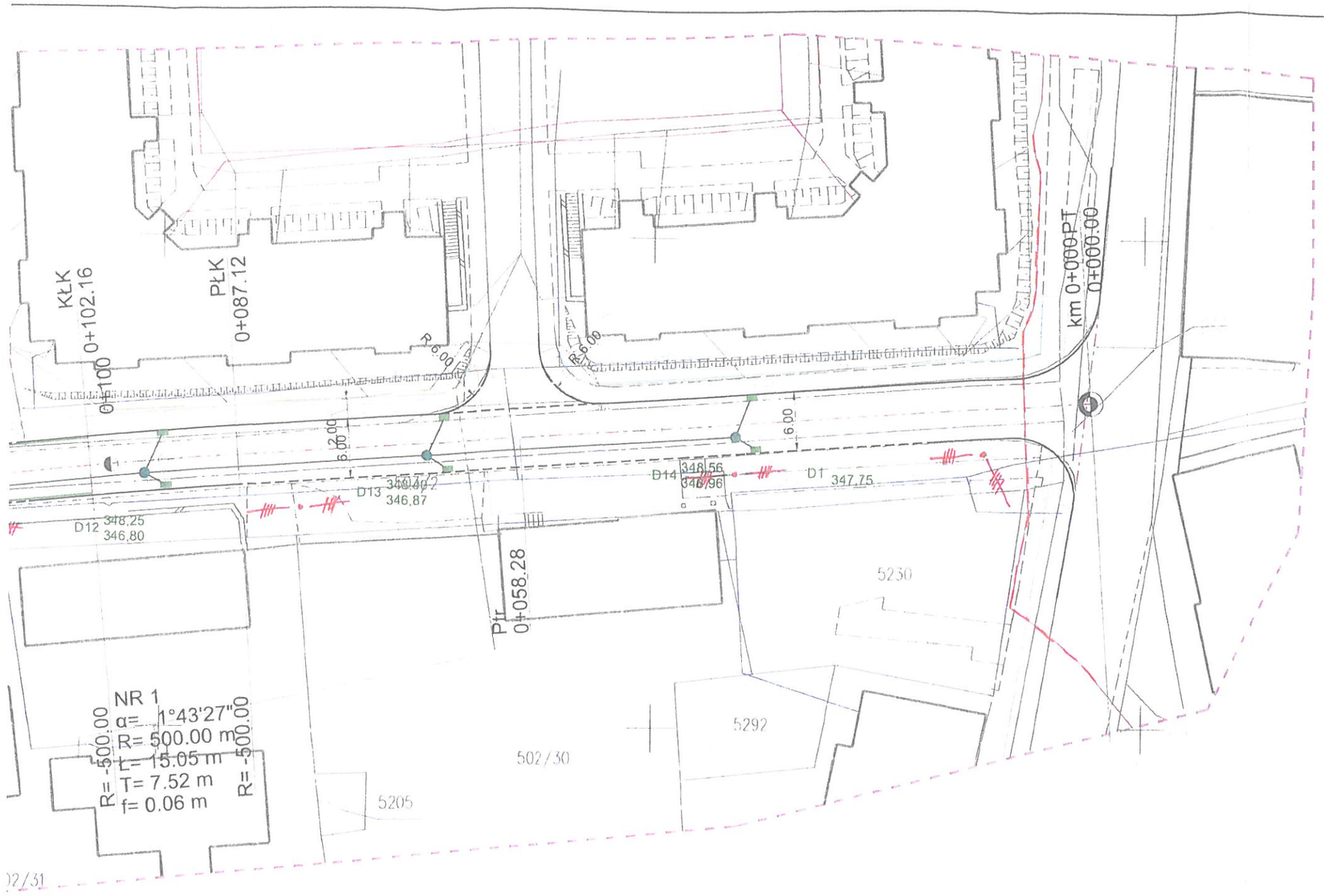
W przypadku prac w pobliżu podziemnych urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej – Wydział Przygotowania i Rozliczeń.

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

Załączniki: mapa szt. 1
Kopia: OMD6/MS/2552

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

Mirosław Szajter



LEGENDA

branża drogowa

- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowany chodnik z kostki betonowej
- Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej
- Krawężnik betonowy
- Obrzeże betonowe
- Krawężniki betonowe obniżone
- Projektowane odwodnienie liniowe o szer. 15 cm
- Projektowana kanalizacja deszczowa
- Projektowane wpusty deszczowe oraz studnie rewizyjne

Uzgadnia się z uwagą, że dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji do sieci operatora energetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń 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. Oddział w Bielsku Białej o nadzór branżowy

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne
- Przebieg linii naniesiono orientacyjnie

Uzgodnienie nr 2552/2016

Data 08 CZE. 2016

W oznaczonym terenie wkreślono przebieg *) urządzeń podziemnych własności TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej

Linia napowietrzna widoczna w terenie

* niepotrzebne skreślić

podpis

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Mirosław Szajtel

- Istniejące kable energetyczne
- Istniejące kable teletechniczne
- Istniejący wodociąg
- Istniejąca kanalizacja sanitarna
- Istniejąca sieć gazowa
- Istniejąca sieć ciepłownicza
- Ganica wniosku o Zezwolenie na Realizacje Inwestycji Drogowej
- Linie rozgraniczające teren - granica pasa drogowego
- granica podziałów działek dla ZnRID
- Linie określające ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji obowiązku przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu lub obowiązku przebudowy dróg

Gmina Miasta Ustroń
ul. Rynek 1
43-450 Ustroń

Biuro projektowe: Pracownia Projektowa Niweleta
mgr inż. Tomasz Gacek
ul. Jesionowa 14/131
43-303 Bielsko - Biała

NIWELETA

Nazwa opracowania/Nazwa obiektu budowlanego:

„ROZBUDOWA UL. FABRYCZNEJ W USTRONIU"

Adres obiektu budowlanego	Miasto/Miejscowość: Ustroń	Powiat cieszyński	Województwo śląskie
Część	PROJEKT BUDOWLANY		Skala 1:500
Branża	DROGOWA		
Funkcja	Imię, Nazwisko	Uprawnienia Specjalność	Podpis
Projektował	mgr inż. Tomasz Gacek	SLK 3672/PWOD/11 drogowa	
Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Glanowski	SLK 3645/PWOD/11 drogowa	
Projektował			
Sprawdził			
Nazwa rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		Nr rys. 1.1 Ilość ark. 1

STAROSTA CIESZYŃSKI
ul. Bobrecka 29
43-400 Cieszyn

PROTOKÓŁ NR 29/2016
z narady koordynacyjnej

W dniu **15.09.2016 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. **6630.234.2016** Kanalizacja deszczowa, sieć elektroenergetyczna i telekomunikacyjna- Ustroń, ul. Fabryczna
   6.118.28.21.2
   6.118.28.21.4
   6.118.28.22.1
   6.118.28.22.3

2. **6630.235.2016** Kanalizacja deszczowa i sieć elektroenergetyczna nN- Skoczów Kaplicówka, ul. Podlesie, Z. Kossak-Szatkowskiej, Schodowa
   6.119.28.06.1
   6.119.28.06.3

3. **6630.236.2016** Sieć elektroenergetyczna nN- Drogomyśl, ul. Główna
   6.121.27.19.4

4. **6630.237.2016** Sieć wodociągowa z przyłączami- Wisła, ul. Łukowa, Prosta, Wyzwolenia
   6.116.29.21.3

5. **6630.238.2016** Sieć elektroenergetyczna nN- Hażlach, ul. Sadowa
   6.119.26.05.1
   6.119.26.05.3

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

STAROSTWO POWIATOWE
w Cieszynie

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

1. **6630.234.2016** Kanalizacja deszczowa, sieć elektroenergetyczna i telekomunikacyjna- Ustroń, ul. Fabryczna

6.118.28.21.2
6.118.28.21.4
6.118.28.22.1
6.118.28.22.3

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

[illegible]

[illegible]

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest zewnętrzenie na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej o nadzór branżowy.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Eksploatacji
Starszy Specjalista ds. Uzgadniania Branżowych
Mirosław Szajter

[illegible]

STAROSTWO POWIATOWE w Cieszynie ul. Bobrecka 24
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
15 WRZ 2016

1. **6630.234.2016** Kanalizacja deszczowa, sieć elektroenergetyczna i telekomunikacyjna- Ustroń, ul. Fabryczna

6.118.28.21.2
6.118.28.21.4
6.118.28.22.1
6.118.28.22.3

Wniosk[redacted]

Lista obecności uczestników narady koordynacyjnej w dniu 15.09.2016 r.

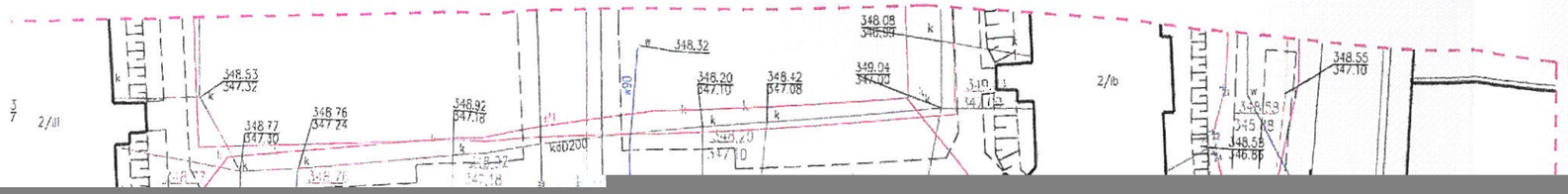
L.p.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Przewodniczący	Piotr Jaworski	
2.	Wydział Architektury i Budownictwa		
3.	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych		
4.			
5.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku Białej Wydział Dokumentacji Starszy specjalista ds. Uzgodnień Branżowych		
6.	Polska Spółka Gazownictwa ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział w Żywcu	Mirosław Szajter	
7.	Rejon Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej 43-400 Cieszyn KRS 0000473001 REGON 1227[illegible]		
8.	PGG Sp. z o.o. KWK Silesia		
9.	[illegible]		
10.			
11.			

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

15 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. Burmistrz Miasta Skoczów
7. Wójt Gminy Hażlach
8. Veolia Pawerline Kaczyce Sp. z o.o.
9. LUPRO Skoczów
10. Operator Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A.



LEGENDA

branża drogowa

- Projektowana nawierzchnia bitumiczna
- Projektowany chodnik z kostki betonowej
- Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej

ŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

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 [redacted] 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 ŚI.OIIB
n a d a j e
Panu(i) Józefowi Bułce
Mgr inż. elektryk
ur. dnia 14 lutego 1952 w Międzybrodziu Bialskim

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 Bułka** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do [redacted]

POLSKA
IZBA
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.

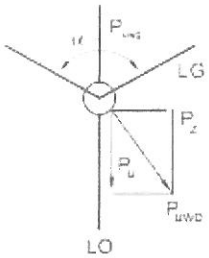
Podpis jest prawidłowy

Załącznik do PW

Obliczenia wytrzymałościowe słupów

1. Słup przelotowo-krańcowy przy skrzyżowaniu z ulicą Długą.

Linia odgałęźna AsXSn 4x95+2x25mm^2 + AsXSn4x70+2x25mm^2
Linia główna AsXSn 4x95+2x25mm^2 + AsXSn4x70+2x25mm^2/AL4x50+2x25mm^2
Naprężenie obliczeniowe dla przewodów AsXSn – 15 MPa, dla przewodów AL – 40 MPa



$P_{uwg} = 2N_{pg} \cdot \cos(\alpha/2) + P_o + N_r$ [daN]

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

gdy:

$P_u \geq N_{pp} + N_r$ [daN]

$P_z \geq P_s + P_o + N_r$ [daN]

P_o - obciążenie wiatrem przewodów [daN]
P_o - obciążenie wiatrem oprawy [daN]
wg tablicy 19
P_s - obciążenie wiatrem słupa [daN]
wg tablicy 17
P_r - wypadkowa naciągów podstawowych
(w przypadku załomu)
$P_r = 2N_p \cdot \cos(\alpha/2)$ [daN]
N_r - wartość naciągów podstawowych
przewodów przyłączy [daN]

$P_{uwg} = 2\ N_{pg} \times \cos(\alpha/2)+Po+Nr=2x1140xcos90st + 27= 27daN$

$P_{uwgmax} = 1436\ daN > P_{uwg}=27\ daN$

$P_u = (430+330)x1,5 – 64 = 1076\ daN$
$P_z = 64+27+[(250x4)-(330x1,5)] = 596\ daN$
$P_{uwo}= 1230\ daN$

$P_{uwomax} = 1500\ dan > P_{uwo} = 1230\ daN$