

PROJEKT WYKONAWCZY

**TEMAT: Przebudowa obiektu mostowego zlokalizowanego
w ciągu DP nr 4467S Bestwinka – Bestwina, ul. Kościelna
w m. Bestwina – obiekt w km 3+250.**

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Przebudowa kolidującej sieci napowietrznej nN


Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała ul. Regeera 81

Biuro Projektowe : Usługi Projektowe Lech Marcisz 43-300 Bielsko-Biała ul. Pszenna 18

Projektant:


mgr inż. elektryk Józef BUŁCHA
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 G-3
Nr ewidencyjny SOIIB: SLK/IE/0784/01
43-353 Porąbka ul. Mała Puszcza 3
tel. (33) 810 62 89, 608 009 916

Sprawdzający:


mgr inż. Jerzy Taton
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Upr. budowlane nr SLK/2605/PWOE/09
Nr ew. SOIIB: SLK/IE/6327/03
43-310 Wilamówka, HUCZMAROWICE, ul. Górska 53
tel. 507 285 000

data opracowania : 10.2014 r.

egzemplarz nr 4

Spis zawartości opracowania:

1. Dane ogólne.
2. Opis do projektu zagospodarowania terenu.
3. Opis techniczny.
4. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
5. Zestawienie 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 przebudowy sieci elektroenergetycznej TD/O6/RD-1/ZS/BR/09-12-2014/306p określone przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Bielsku-Białej - Rejon Dystrybucji Bielsko-Biała.
- Uzgodnienia.
- Obowiązujące normy oraz zasady wiedzy technicznej.

1.2. Zakres opracowania:

Projekt obejmuje swym zakresem przebudowę odcinków napowietrznej linii nN, kolidującej z przebudową obiektu mostowego w ciągu ul. Kościelnej w Bestwinie. Sieć jest własnością TAURON Dystrybucja S.A.

2. Opis do projektu zagospodarowania terenu :

1. Teren, na którym zlokalizowano projektowane urządzenia nie znajduje się w rejestrze zabytków. Projektowana inwestycja nie wymaga wykonania zabezpieczeń na wpływy eksploatacji górniczej.
2. Projektowane linie przebiegać będą w terenie uzbrojonym.
3. Projektowane urządzenia w normalnych warunkach eksploatacji nie będą wprowadzać zagrożeń dla środowiska naturalnego, higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.
4. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24-09-1998r. w sprawie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej (statycznie wyznaczalny schemat obliczeniowy, proste warunki gruntowe). Przyjęto posadowienie słupów linii napowietrznej nN w otworach wierconych o głębokości 2,0 m dla słupów wirowanych.
5. Część graficzną projektu zagospodarowania terenu przedstawia rysunek nr 2. – projekt zagospodarowania terenu.

3. Opis techniczny:

3.1. Przebudowa napowietrznej sieci rozdzielczej niskiego napięcia

Z projektowaną przebudową obiektu mostowego kolidują 2 słupy napowietrznej linii nN zasilanej ze stacji transformatorowej nr 10460 Bestwina Kościół. Istniejąca linia napowietrzna niskiego napięcia – sieć rozdzielcza oraz oświetleniowa zbudowana z zastosowaniem słupów typu ŻN oraz przewodów $2 \times \text{AsXSn} 4 \times 95 \text{ mm}^2 + \text{AsXsn} 2 \times 25 \text{ mm}^2$ (odcinek 2-torowy) oraz $4 \times \text{AL} 50 \text{ mm}^2 + 3 \times \text{AL} 35 \text{ mm}^2$ – odcinek 1-torowy.

W celu likwidacji kolizji projektuje się przebudowę linii niskiego napięcia poprzez wstawienie 2 nowych słupów z żerdzi wirowanych, przełożenie istniejących przewodów ASXSn oraz częściowo AL na nowe słupy, częściowy demontaż istniejących przewodów AL i zastąpienie ich przewodami ASXSn.

Szczegółowy zakres prac:

- Montaż nowego słupa przelotowo-krańcowego RPK6-10,5/15 obok budynku nr 44, w osi istniejącej linii i zawieszenie na nim 2 istniejących wiązek $\text{AsXSn} 4 \times 95 \text{ mm}^2$ sieci rozdzielczej oraz wiązki oświetleniowej $\text{AsXSn} 2 \times 25 \text{ mm}^2$. Wykonanie nowego przyłącza $\text{AsXSn} 4 \times 16 \text{ mm}^2$ do budynku nr 44, a następnie demontaż słupa narożnego RN-10/ŻN wraz z przyłączem YADYn $4 \times 10 \text{ mm}^2$ do w/w budynku. Dodatkowo należy dokonać demontażu kompletu ograniczników przepięć na w/w słupie oraz zabezpieczyć przewody po demontażu zacisków przebijających taśmą izolacyjną odporną na UV.
- Montaż nowego słupa krańcowego K6-10,5/15 po przeciwnej stronie drogi, w osi istniejącej linii napowietrznej, demontaż przewodów $\text{AL} 4 \times 50 + 3 \times 35 \text{ mm}^2$ na stacji transformatorowej i słupie RN-10 i zawieszenie ich na słupie K6-10,5/15 na konstrukcjach krańcowych z izolatorami szpulowymi S-80/2. Dodatkowo ze względu na połączenie przewodów gołych z izolowanymi na słupie należy zabudować komplet – 6 szt ograniczników przepięć oraz wykonać uziemienie spełniające warunek $R \leq 10 \Omega$.
- Montaż przewodów $\text{ASXSn} 4 \times 70 \text{ mm}^2$ oraz $\text{ASXSn} 2 \times 35 \text{ mm}^2$ w 2 przęsłach: od stacji transformatorowej do słupa RPK6-10,5/15 a następnie do słupa K6-10,5/15 i połączenie ich na w/w słupie z przewodami AL. Na stacji przewody AsXSn wprowadzić do rozdzielnicy nN uszczelniając je na wprowadzeniu tzw. palczatkami termokurczliwymi oraz zdemontować zbędne konstrukcje i przewody.
- Demontaż słupa RN10ŻN i przełożenie oprawy oświetleniowej na nowy słup K6-10,5/15.
- Montaż ograniczników przepięć na wyprowadzeniach obwodów ze stacji transformatorowej – 2 komplety po 4 szt dla sieci rozdzielczej oraz komplety po 2 szt dla instalacji oświetleniowej. Ograniczniki podłączyć do istniejącego przewodu uziemiającego stacji. Dla trzeciego obwodu pozostawić istniejące ograniczniki bez zmian.

Przewody ASXSn należy zawiesić z naprężeniem obliczeniowym 20 MPa zapewniającym zachowanie maksymalnego zwisu 1,5 m przy $+40^\circ\text{C}$. W linii z przewodami AL po przełożeniu przewodów wykonać regulację zwisów dostosowując naprężenie do sąsiednich przęseł.

Na słupie RPK6-10,5/15 na wiązkach sieci rozdzielczej zawiesić tabliczki z numerami obwodów – zgodnie z opisem obwodów w stacji transformatorowej.

Słupy dobrano na podstawie katalogu do projektowania linii nN z przewodami izolowanymi samonośnymi na żerdziach wirowanych i ŻN EN-144 natomiast dodatkowe konstrukcje krańcowe dla przewodów gołych wg albumu linii napowietrznych niskiego napięcia z przewodami gołymi AL25-95mm² na żerdziach wirowanych Lnn Tom II układ przewodów płaski – opracowanie Elprojekt Poznań czerwiec 1998.

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 Rejonu Dystrybucji Bielsko-Biała.
- 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.

4. Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

**TEMAT: Przebudowa obiektu mostowego zlokalizowanego
w ciągu DP nr 4467S Bestwinka – Bestwina, ul. Kościelna
w m. Bestwina – obiekt w km 3+250.**

Przebudowa kolidującej sieci napowietrznej nN

4.1. Zakres robót:

- roboty ziemne - wykopy pod słupy, kable i uziemienia.
- 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.

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.

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 Rejonu Dystrybucji Bielsko-Biała.
- 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 materiałów:

L.p.	Nazwa	Typ	JM	Ilość
Żerdzie				
1	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10,5/15	szt.	2
Przewody				
2	Przewód izolowany	AsXSn 4x70mm ²	m	65
3	Przewód izolowany	AsXSn 2x35mm ²	m	65
4	Przewód izolowany	AsXSn 4x16mm ²	m	17
5	Przewód izolowany	LgYc-2,5mm ²	m	3
Ustoje UP17 – 2 komplety:				
6	Element ustaju	ES-2	szt.	8
7	Płyta stopowa	0,3x0,3m	szt.	2
8	Płyta ustojowa	U-85	szt.	8
Uzbrojenie stacji oraz słupów:				
9	Poprzecznik krańcowy	PK-1	szt.	2
10	Obejma	O3	szt.	2
11	Izolator szpulowy	S80/2	szt.	8
12	Śruba ocynkowana z nakrętką i podkładką	M16x280	szt.	4
13	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy	AL95	szt.	7
14	Złączka pętlicowa	50-70	szt.	5
14	Złączka pętlicowa	25-35	szt.	7
15	Hak wieszakowy do słupów okrągłych	SOT 39	szt.	3
15	Hak wieszakowy	SOT 21	szt.	3
16	Taśma aluminiowa	AL10x1x500mm	szt.	7
17	Klamerka	COT 36	szt.	14
18	Oślonka końca przewodu	PK 99.035	szt.	2
19	Oślonka końca przewodu	PK 99.070	szt.	4
20	Taśma stalowa 20x0.7	COT 37	m	28
21	Uchwyt narożny	SO 136	szt.	2
22	Uchwyt narożny	SO 270	szt.	1
23	Uchwyt odciągowy	SO 118.1201 S	szt.	4
24	Uchwyt odciągowy	SO 117.225 S	szt.	4
25	Uchwyt odciągowy	SO 80	szt.	2
26	Uchwyt dystansowy	SO 79,6	szt.	10
27	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 22.1	szt.	4
28	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	6
29	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 22.12	szt.	6
30	Ogranicznik przepięć	SE 45.150 BZ5	szt.	18
31	Oprawa bezpiecznika	SV 29.253	szt.	1
32	Wkładka topikowa	BiWts-6A	szt.	1
33	Tabliczka z numerem obwodu		szt.	1
34	Wysięgnik do słupa wirowanego	WO-4	szt.	1
Uziomy:				
35	Bednarka stalowa-ocynkowana.	30x4mm	m	12
36	Klamerka	COT 36	szt.	6
37	Pręt stalowy ocynkowany	fi 18mm, dł.9m	szt.	2
38	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	1x95mm ²	szt.	1
39	Taśma stalowa, 20x0.7	COT 37	m	9

Zestawienie materiałów z demontażu:

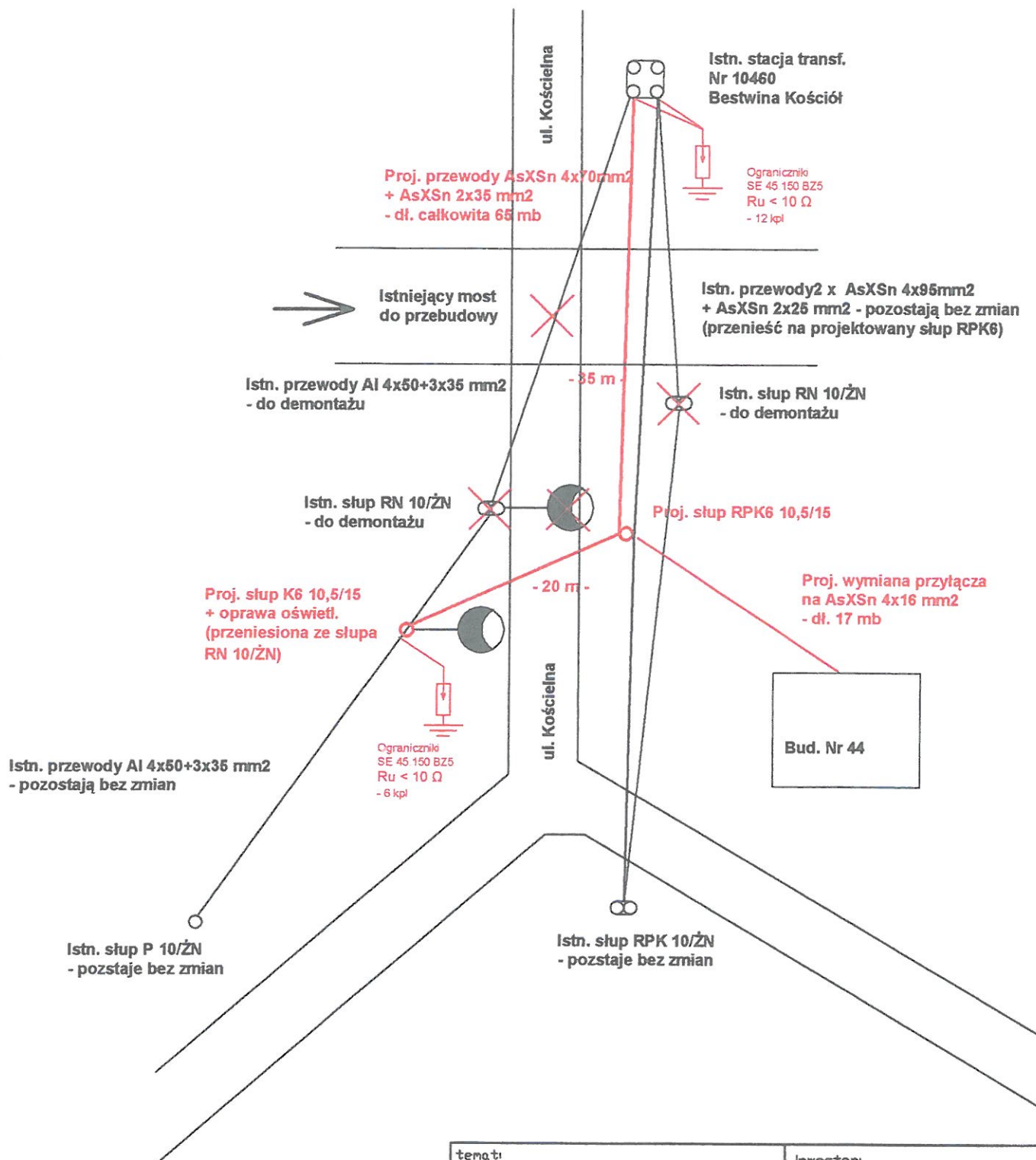
L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź żelbetowa	ŻN10	szt	4
2	Przewód	AL50	m	140
3	Przewód	AL35	m	105
4	Przewód kabelkowy	YADY(n)	m	12
5	Złom stalowy		kg	100

5. Rysunki, warunki przebudowy, uzgodnienia:

- Projekt zagospodarowania terenu
- Schemat sieci nN

- rys. nr 1

- rys. nr 2



temat: PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO ZLOKALIZOWANEGO W/C DP NR 4467S BESTWINKA - BESTWINA UL. KOŚCIELNA		inwestor: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W BIELESKU - BIAŁEJ 43-382 BIELESKO-BIAŁA UL. REGERA 81	
treść: CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA SCHEMAT ZASILANIA PRZEBUDOWA KOLIDUJĄCEJ SIECI nN		jednostka projektowa: USŁUGI PROJEKTOWE LECH MARCISZ 43-300 BIELESKO-BIAŁA UL. PSZENNA 18	
projektował: mgr inż. Józef Bułko SLK/1394/PWDE/06		stadium:	nr rys.
sprawdził: mgr inż. Jerzy Totań SLK/2609/PWDE/09		projekt wykonawczy	2

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej, Rejon Dystrybucji Bielsko-Biała
ul. Piłkowska 18, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax: 33 813 10 02, 33 498 10 02
e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała, dn. 09.12.2014 roku

Usługi Projektowe
Lech Marcisz
ul. Pszenna 18
43-300 BIELSKO-BIAŁA

Znak: TD/O6/RD-1/ZS/BR/09-12-2014/306p
1004178723

Dotyczy: usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora

W odpowiedzi na Pana wniosek, data wpływu do TAURON Dystrybucja S.A. 21.12.2014 roku, informujemy, że wyrażamy zgodę na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej stanowiącej własność TAURON Dystrybucja S.A. z wymienionym poniżej obiektem:

przebudowa obiektu mostowego w Bestwinie ul. Kościelna

Realizacja 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 potwierdzający tytuł prawny upoważniający Inwestora do dysponowania nieruchomością, zawierający nr działki oraz nr KW których usunięcie kolizji dotyczy.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Rejonem Dystrybucji Bielsko-Biała, Dział Rozwoju i Utrzymania Sieci pok. 215 p. Katarzyna Wiewióra Tel. 8131620 od poniedziałku do piątku w godzinach 12⁰⁰ do 14⁰⁰.

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej oraz załączone do niego warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej są ważne przez okres dwóch lat od daty sporządzenia niniejszego pisma (tj. do dnia 08.12.2016r.). 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

Załączniki:

Załącznik nr 1 – warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej

Załącznik nr 2 – projekt Porozumienia/Umowy*

K/o:

1x RD1/ZS a/a

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel.: 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax: 33 813 10 02, 33 498 10 02
e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202960, REGON: 230179216
kapitał zakładowy (w całości opłacony) 511 000 000 zł

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej Rejon Dystrybucji Bielsko-Biała
ul. Piłanowa 18, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax 33 813 17 00, 33 498 17 02
e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl



Bielsko-Biała, dn. 09.12.2014 roku

Usługi Projektowe
Lech Marcisz
ul. Pszenna 18
43-300 BIELSKO-BIAŁA

Znak: TD/O6/RD-1/ZS/BR/09-12-2014/306p
1004178723

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

przebudowa obiektu mostowego w Bestwinie ul. Kościelna

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

1. Istniejące słupy oznaczone na planie nr 1, nr 2 zdemontować. Zbudować nowe stanowiska słupowe poza miejscem kolizji. Proponowaną lokalizację słupów oznaczono na planie literami A i B. Typ i wytrzymałość słupów określi Projektant. Przesło linii napowietrznej wykonane przewodami $4 \times AL50mm^2$, $2 \times AL25mm^2$ pomiędzy słupem A, a stacją transformatorową nr 10460 należy zdemontować. Odtworzyć linię napowietrzną poprzez nowo zabudowane słupy A,B, stacja transformatorowa nr 10460 przy zastosowaniu przewodów $2 \times AsXS_n 4 \times 70 mm^2$, $AsXS_n 2 \times 35 mm^2$, które nawiązać do istniejącej linii na słupie A. Istniejącą oprawę oświetleniową przebudować ze słupa nr 1 na słup A. Przyłącze napowietrzne do budynku nr 44 należy przebudować na słup B.
Linia napowietrzna niskiego napięcia zasilana jest ze stacji transformatorowej nr 10460 Bestwina Kościół, układ pracy sieci TT.
2. 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.
3. 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 RD1/ZS oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
4. 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.
5. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
6. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
7. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
8. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych RD1/ZW, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.

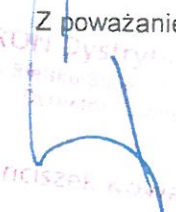
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
ul. Baharego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
tel. 33 813 10 00, 33 498 10 00
fax 33 813 10 63, 33 498 10 63
e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnodorska 11, 31-358 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202560, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpiąty): 511 965 907,36 zł

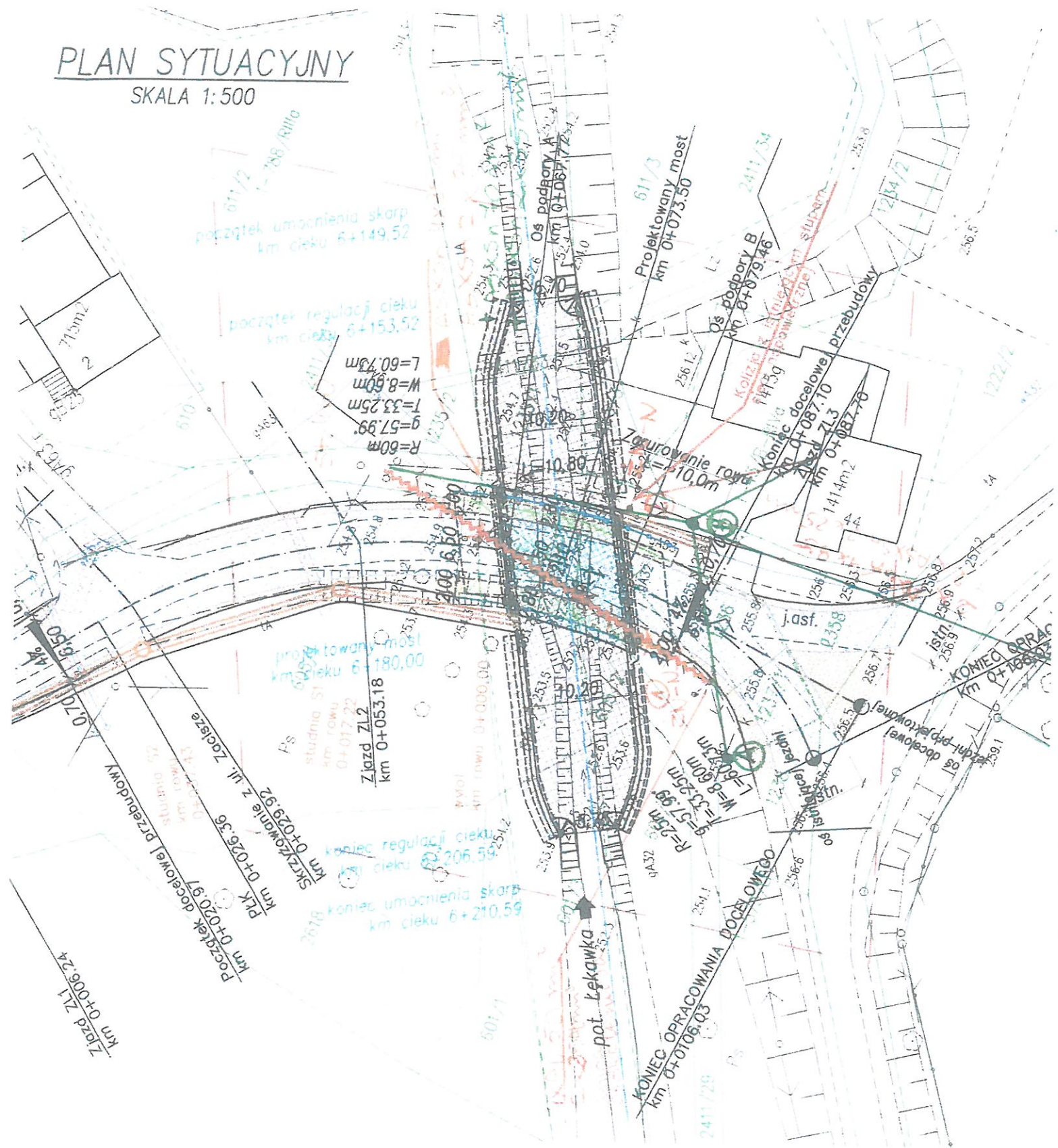
www.tauron-dystrybucja.pl

9. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
10. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
11. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
12. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych
13. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
14. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
15. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
16. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
17. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
18. Osoba do kontaktu Barbara Romik telefon 33 813 1617.

K/o:
1x RD1/ZS a/a

Z poważaniem

 Staniszek Kowalski

SKALA 1:500



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej w dniu 03.12.2014 r. w Wydziale Geodezyjno-Kartograficznym Starostwa Powiatowego w Bielsku-Białej przy ul. Piastowskiej 40

(Bez użycia środków komunikacji elektronicznej.)

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

znak sprawy: GK.6630.502.2014.SD

przedmiot narady:

propozycja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu dla obiektu: przyłącze gazu w Kozach przy ul. Chmielowej, dz 4575/1, 2939/12, 2939/1 sieć gazowa i elektroenergetyczna w związku z przebudową obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 4467S Bestwinka-Bestwina, ul. Kościelna, dz 601/2, 2411/29, 1237/1, 1236, 2358, 1235/2, 2348

Wnioskodawca: Usługi Projektowe Lech Marciś

43-300 Bielsko-Biała ul. Pszenna 18

Przewodniczący narady: Danuta Skrzypiec - Główny Specjalista

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa Podmiotu	Uzgodniono (niepotrzebne skreślić)	Imię i nazwisko uczestnika narady	Podpis
1.	Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Neckera	
2.	Zarząd Dróg Powiatowych	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Lucyna Tobo	
3.	AQUA S.A. w Bielsku-Białej	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Michał Pius	
4.	TAURON Dystrybucja S.A. RD w Bielsku-Białej	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Janusz	
5.	TAURON Obsługa Klienta Centrum Telekomunikacji (TT 06)	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Zdzisław Dzierż	
6.	PSG Rejon Dystrybucji Gazu w Bielsku-Białej	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Andrzej	
7.	OGP GAZ-SYSTEM S.A. TJE Bielsko-Biała	z uwagami / bez uwag/ nie dotyczy	Andrzej	

8.	Orange Polska S.A.	z uwagami / bez uwag nie dotyczy	nieobecny	
9.	Netia S.A.: DIALOG	z uwagami / bez uwag nie dotyczy	nieobecny	
10.	Urząd Gminy w Bestwinie	z uwagami / bez uwag nie dotyczy	nieobecny	
11.	SZMiUW w Katowicach O-B-B z siedzibą w Żywcu / Biuro Terenowe Pszczyna	z uwagami / bez uwag nie dotyczy	Tomasz Pińskowski	
12.	Rej. Związek Spółek Wodnych w B-B	z uwagami / bez uwag nie dotyczy	Grzegorz Krawiec	
13.	Zespół Parków Krajobrazowych Woj. Śląskiego O Żywcu	z uwagami / bez uwag nie dotyczy	Monika Lech	
14.	KOMBEST w Bestwinie	z uwagami / bez uwag nie dotyczy	nieobecny	

Stanowiska uczestników narady:

SZMiUW Bi. Pszczyna

Zgodnie z upoważnieniem DMI/BI/PI/M/1850, 1851/2009

z dn. 2.12.2014r.

RDG B-B-B-B

Proszę przekazać swoje uwagi zgodnie z RDG B-B

Treść RD. 1

Łowcy na kłopoty z energią elektryczną
wobec wystąpienia problemu zasilania kłopotliwych
kłopotliwych zasilających pracowników. Nie uwzględnia się

Mimo wezwania w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Starostwo Powiatowe – Wydział Zagospodarowania
Przestrzennego, Ochrony Środowiska, Rol i Leśnictwa
2. Orange Polska S.A.
3. Urząd Gminy w Bestwinie
4. KOMBEST w Bestwinie

Stwierdza się
zgodność z oryginałem

2014 -12- 03

Z up. STAROSTY

Danuta Skrzypiec
Główny Specjalista

Z up. STAROSTY

Danuta Skrzypiec
Główny Specjalista

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych – nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach zarządzających sieciami.
2. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
3. Wszelkie prace należy wykonać zgodnie z przepisami bhp.
4. Zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienie punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenie przy realizacji inwestycji.

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 Bułce

Mgr Inż. elektryk

ur. dnia 14 lutego 1952 w Międzybrodzu Białskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/1394/PWOW/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 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


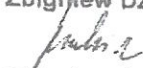
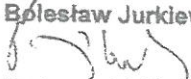
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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.

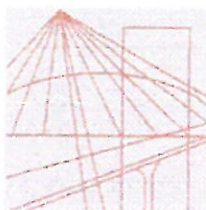
Otrzymują:

1. Pan(i) Józef Bułka
Mała Puszca 3
43-353 Porąbka
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

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



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 O W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 19 grudnia 2013 r.

Pan Józef Bułka

ul. Mała Puszcza 3

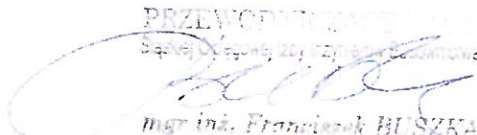
34-313 Porąbka

ZAŚWIADCZENIE

Pan Bułka Józef

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/0784/01** i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2014 r.

PRZEWODNICZĄCY
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Franciszek BUSZKA



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**.

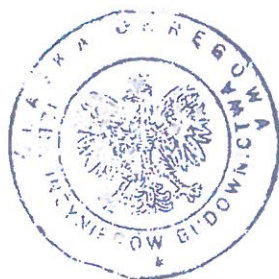
Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

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.

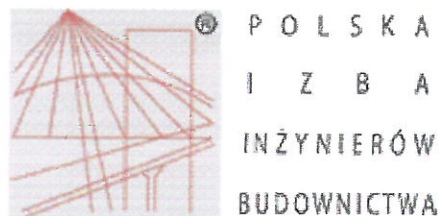
Otrzymują:

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-L2T-29B-LQL *

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 2015-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-06 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.