

PROJEKT BUDOWLANY

„Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą

Działki numer ewidencyjny :7,12,101/7,103/1,165/2,165/3,166/4,167/1,168,170/3,170/4,174/1,177-obr.43; 83,85/2,105/1,105/3,105/4,105/5,114,121,122,124,127/2,128/1,-obr.44; 22/2,23/1,23/2-obr.54


Zamawiający :



Gmina Cieszyn

ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn

Opracował zespół w składzie :

 GRIB sp. z o.o. ul. Mieszczarnańska 19 30-313 Kraków				
Funkcja	Tytuł zawodowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	podpis
Projektant instalacji elektrycznych	mgr inż.	Zdzisław Chudy	NB. Upr. 231/96 MAP/IE/6375/02	
Sprawdzający instalacji elektrycznych	inż.	Bolesław Dzięgiel	Upr. 154-Km/73 MAP/IE/2216/01	

Kraków czerwiec 2013



SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

4. TOM IV

Projekt elektryczny - uzupełnienie

7. TOM VII

**Dokumenty formalno-prawne
oświadczenia projektantów**





TOM IV

Projekt elektryczny uzupełnienie

„Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów
Cieszyńskiej Wenecji.”

- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki,
- chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą

Działki numer ewidencyjny: 7, 12, 101/7, 103/1, 165/2, 165/3, 166/4, 167/1, 168, 170/3,
170/4, 174/1, 177- obr.43; 83, 85/2, 105/1, 105/3, 105/4, 105/5, 114, 121, 122, 124,
127/2, 128/1 - obr.44; 22/2, 23/1, 23/2 - obr.54





Spis zawartości opracowania:

1.	OPIS TECHNICZNY	5
1.1	WARUNKI PRZYŁĄCZENIA I PRZEBUDOWY	5
1.2	WSTĘP	14
1.3	DOKUMENTACJA PRAWNA, PISMA UZGADNIAJĄCE	14
1.4	ZAKRES OPRACOWANIA	14
1.5	PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ WZDŁUŻ ULICY PRZYKOPA.	115
1.6	PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ WZDŁUŻ ALEI J.ŁYSKA.....	115
1.7	UŁOŻENIE KABLI W ZIEMI.	116
1.8	INSTALACJA OCHRONY PRZED PORAŻENIEM	16
1.9	DODATKOWE UZIEMIENIA ROBOCZE.	16
1.10	UWAGI KOŃCOWE.....	17
2.	SPIS RYSUNKÓW	
	SCHEMAT IDEOWY TABLICZY OŚWIETLENIA ULICZNEGO- STAN PROJEKTOWANY (ZASTĘPUJE RYSUNEK E-5A).....	E-5C
	SCHEMAT IDEOWY SIECI OŚWIETLENIOWEJ AL. J.ŁYSKA – STAN PROJEKTOWANY (ZASTĘPUJE RYSUNEK E-7).....	E-7B
	SCHEMAT IDEOWY ZŁĄCZA KABLOWEGO – STAN PROJEKTOWANY	E-7C





1. Opis techniczny

1.1. Warunki przyłączenia i przebudowy

Cieszyn, dn. 2013-06-11

Nr warunków: WP/043080/2013/O06R02

TD/O6/RD2/ZS/MKJ.....

Miejski Zarząd Dróg
ul. Liburnia 4
43-400 CIESZYN

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Miejski Zarząd Dróg
ul. Liburnia 4
43-400 CIESZYN

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączanego obiektu:

ul. Przykopa -
43-400 Cieszyn

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2013-05-31. Odpowiadając na wniosek z dnia 2013-05-31, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 11,0 kW dla zasilania podstawowego, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nN, obwód istn. zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN nr 22716 Cieszyn Juwenia.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu. w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu. w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: -,
 - b) w zakresie sieci: -,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: W bezpośredniej bliskości istniejącego złącza kablowego ZK nr 2295 zabudować czcion pomiarowo-sterowniczy (PZ) oświetlenia ulicznego. Z proj. PZ wyprowadzić proj. linię kablową o typie, przekroju i długości dobranymi przez projektanta. Zabudować słupy i oprawy oświetleniowe.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w szafce oświetlenia ulic zlokalizowanej przy budynku.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe, przeciążeniowe-zalicznikowe):*
 - a) prąd znamionowy: 20A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy, o charakterystyce zwłoczej
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej oświetlenia ulicznego.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.





8. Sieć nH pracuje w układzie: TT.
- ii. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:
- czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.;
 - łącznie czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.
- iii. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.
- W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.
- IV. Informacje dodatkowe
- Instalację przyłączonego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
 - Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
 - Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 83, poz. 623, z późn. zm.).
 - OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
 - Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
 - Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Cieszyń.
 - Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewni bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
 - Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
 - W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Cieszyń z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
 - OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewni dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz. 717 wraz z późniejszymi zmianami).
 - Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowłoczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być





wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.
13. Wybudowane oświetlenie oznakować zgodnie z zasadami przyjętymi w turon-Dystrybucja S.A.
W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Kozok Marcin
Grupa: O06R02

Pełnomocnik:
TAURON Dystrybucja S.A.

.....
Mieczysław Cabań

Załączniki:
Zaś. nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie
Zaś. nr 2 - projekt umowy o przyłączenie
K/o:
1 x RD2

WP/043000/2013/O06R02

3 z 3





Cieszyn, dn. 2013-06-11

Nr warunków: W/P/043083/2013/O06R02

TD/O6/RD2/ZS/MK/.....
1000580867

Miejski Zarząd Dróg
ul. Liburnia 4
43-400 CIESZYN

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Miejski Zarząd Dróg
ul. Liburnia 4
43-400 CIESZYN

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Adres przyłączonego obiektu:

ul. Łyska -
43-400 Cieszyn

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2013-05-31. Odpowiadając na wniosek z dnia 2013-05-31, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: 11,0 kW dla zasilania podstawowego,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nN, obwód istn. zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN nr 22716 Cieszyn Juwenia.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu. w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu. w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: Istniejący kabel YAKY 4x240 naciąg, przedłużyć [2x3m] kablem typu YAKXS 4x240. W bezpośredniej bliskości stacji transformatorowej Cieszyn Juwenia zabudować złącze kablowe Z1b,
 - b) w zakresie sieci: -,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: Obok proj. złącza kablowego Z1b zabudować człon pomiarowo-sterowniczy (PZ) oświetlenia ulicznego, z którego wyprowadzić proj. linię kablową o długości i typie, przekroju dobranymi przez projektanta. Zabudować słupy i oprawy oświetleniowe.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: w szafce oświetlenia ulic zlokalizowanej przy stacji transformatorowej.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe, przeciążeniowe-zlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 20 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy, o charakterystyce zwłocznej
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej oświetlenia ulicznego.





6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
 8. Sieć nN pracuje w układzie: TT.
- ii. Określa się następująco dopuszczalne czasy trwania przerw:
- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
 - b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.
- iii. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.
W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączonego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahanía napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Cieszyn.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Cieszyn z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnią dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa





w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 poz.717 wraz z późniejszymi zmianami).

11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
12. Warunki przyłączenia określono dla V grupy przyłączeniowej.
13. Wybudowane oświetlenie oznakować zgodnie z zasadami przyjętymi w Tauron-Dystrybucja S.A. W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Kozok Marcin
Grupa: O06R02

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

.....
Marzena Cebaj

Załączniki:

Zaś. nr 1 - informacje dla zawarcia umowy o przyłączenie

Zaś. nr 2 - projekt umowy o przyłączenie

Kto:

1 x RD2

WP/063063/2013/O06R02

3 z 3





Adres do korespondencji:
 TAURON Dystrybucja S.A.
 Oddział w Bielsku-Białej, ul. Słowackiego 17a, 43-900 Bielsko-Biała
 tel.: 33 813 10 00, 33 458 10 00
 fax: 33 813 10 63, 33 458 10 63
 e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl



Cieszyn, 07.03.2013 r.
 Nr O6/R2/ZS/MS/1808/13

Gmina Cieszyn
 Rynek 1
 43-400 Cieszyn

dotyczy: przebudowy fragmentu sieci elektroenergetycznej kolidującej z projektowaną inwestycją.

Odpowiadając na wniosek z dnia 25.02.2013 r. (pismo ZP.1.7011.57.6.2013 z dnia 22.02.2013) informujemy, że wyrażamy zgodę na przebudowę fragmentu sieci elektroenergetycznej, z którym koliduje:

rewitalizacja przestrzeni i obiektów „Cieszyńskiej Wenecji” przy ul. Przykopa w Cieszynie.

Realizacja przebudowy uzależniona jest od podpisania Porozumienia, którego projekt dołączony został do niniejszego pisma. W Porozumieniu zamieszczone zostały szczegółowe warunki realizacji przebudowy.

Porozumienie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano – montażowych – w zakresie przebudowy sieci elektroenergetycznej - na zasadach określonych w niniejszym porozumieniu.

Wymagane dokumenty konieczne do zawarcia Porozumienia:

1. Dokumenty Identyfikujące odbiorcę jako stronę umowy

a) Inwestorzy Indywidualni :

- dowód osobisty odbiorcy lub
- dowód osobisty pełnomocnika + pełnomocnictwo

b) Inwestorzy komercyjni :

- dowód osobisty właściciela firmy lub dowód osobisty pełnomocnika firmy + pełnomocnictwo,
- 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. Tytuł prawny upoważniający do dysponowania obiektem.

Inwestor zobowiązany jest do pozostawienia w TAURON Dystrybucja S.A. oryginałów lub kserokopii ww. dokumentów. W przypadku załączania kserokopii, należy przedłożyć oryginały dokumentów do wglądu.

Uprzejmie informujemy, że w celu zawarcia Porozumienia należy skontaktować się z Działem Rozwoju i Utrzymania Sieci Rejonu Dystrybucji w Cieszynie.

Wyrażona w niniejszym piśmie zgoda na przebudowę sieci elektroenergetycznej oraz warunki przebudowy tej sieci są ważne przez okres jednego roku od daty sporządzenia niniejszego pisma (tj. do dnia 07.03.2014 r.). TAURON Dystrybucja S.A. może wycofać zgodę lub zmienić warunki przebudowy sieci elektroenergetycznej w przypadku, gdy podane przez użytkownika sieci informacje lub udostępnione dokumenty okazałyby się niezgodne z prawdą albo ulegną modyfikacji, a ponadto w przypadku zmian stanu faktycznego lub prawnego, które mogą mieć wpływ na funkcjonowanie sieci elektroenergetycznej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem

Załączniki: - projekt Porozumienia
 - warunki przebudowy

Kopie: ZS-RD Cieszyn

TAURON Dystrybucja S.A.
 Oddział w Bielsku-Białej RD Cieszyn

Dyrektor Rejonu

 Mirosław Zieliński

TAURON Dystrybucja S.A.
 Oddział w Bielsku-Białej
 ul. Słowackiego 17a, 43-900 Bielsko-Biała
 tel.: 33 813 10 00, 33 458 10 00
 fax: 33 813 10 63, 33 458 10 63
 e-mail: bielskobiala@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
 ul. Zawilla 65 I, 30-390 Kraków
 Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście
 XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
 KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
 Kapitał zakładowy (w całości opłacony): 256 067 006,83 zł

www.tauron-dystrybucja.pl





Cieszyn, 07.03.2013 r.
Nr O6/R2/ZS/MS/1808/13

Załącznik nr 1 do Porozumienia –
warunki przebudowy

Gmina Cieszyn

Rynek 1
43-400 Cieszyn

WARUNKI PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

rewitalizacja przestrzeni i obiektów „Cieszyńskiej Wenecji” przy ul. Przykopa w Cieszynie.

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

1. a) kolidujące urządzenia energetyczne niskiego napięcia należy przebudować zgodnie z normą N SEP-E 004 w oparciu o szkic przedłożony w załączeniu.
b) - linie napowietrzną rozdzielczą przebudować stosując kabel ziemny 1 kV typu YAKXS 4 x 120 mm² prowadząc go poprzez złącza kablowe ZK-2 / ZK-1 usytuowane przy poszczególnych budynkach wzdłuż ul. Przykopa w miejscach umożliwiającym dostęp od strony drogi publicznej. Obok, lub na projektowanych złączach zabudować szafki pomiarowe z których zasilić zalicznikowo instalacje odbiorcze poszczególnych budynków. W szafkach pomiarowych zabudować przedlicznikowe zabezpieczenia nadprądowe o wartościach jak dotychczas.
- oświetlenie uliczne – zostanie zastąpione nowym wybudowanym w oparciu o odrębne warunki przyłączenia WP/O14023/2013/O06R02 z dnia 26.02.2013 r.
c) miejsca dostarczania energii elektrycznej, oraz miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych dla poszczególnych budynków wyznacza się na wyjściach przewodów od liczników w kierunku instalacji odbiorczych. Z uwagi na zmianę miejsc dostarczania energii elektrycznej i zmianę granic własności urządzeń, po wykonanej przebudowie przyłączy do budynków istnieje konieczność spisania z Odbiorcami energii elektrycznej aneksów do umów kompleksowych lub umów o świadczenie usług dystrybucyjnych.
d) podlegająca przebudowie sieć energetyczna zasilana jest ze stacji transf. nr 22716 „Cieszyn Juwenia”. Zastosowano układ sieci „TT”.
2. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Rejonie Dystrybucji Cieszyn oraz uzyskać wymagane prawem decyzje administracyjne.
3. Projekt przebudowy winien być wykonany na aktualnym podkładzie geodezyjnym i uzgodniony przez ZUDP, jeżeli jest to wymagane. W przypadku konieczności prowadzenia sieci elektroenergetycznych przez grunty osób trzecich, Inwestor winien uzyskać odpowiednie zezwolenia lub zgody właścicieli gruntów na usytuowanie i użytkowanie przebudowanych urządzeń elektroenergetycznych, na drukach obowiązujące w TAURON Dystrybucja S.A. lub odpowiednie decyzje o zezwoleniu na realizację inwestycji stanowiące podstawę do wejścia na grunty osób trzecich w celu przebudowy lub posadowienia sieci elektroenergetycznych.
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. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych Działu Wykonawstwa Rejonu Dystrybucji Cieszyn na czas wykonywania niezbędnych prac.
6. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
7. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację techniczną i prawną zgodną z obowiązującymi wymogami w tym zakresie.

Załączniki: - szkic proponowanej formy przebudowy

Kopie: ZS-RD Cieszyn
ZW-RD Cieszyn

WYKONAWCA
Ciepłota i Komfort w Cieszynie
Dział Inwestycji
[Podpis]
Mirosław Zieliński





1.2. Wstęp

Niniejsze opracowanie stanowi uzupełnienie do istniejącego projektu budowlanego przebudowy sieci energetycznej napowietrznej nN i sieci oświetleniowej napowietrznej na kablową nN wzdłuż ul. Przykopa oraz przebudowę oświetlenia ulicznego wzdłuż al. J. Łyska, w Cieszynie.

Sieć energetyczna i oświetleniowa zasilana jest ze stacji transformatorowej nr ST22716 CIESZYN JUWENIA, w układzie TT.

Projekt budowlany wykonano w oparciu o aktualne warunki przebudowy i przyłączenia wydane przez TAURON – DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej, Rejo Dystrybucji CIESZYN.

Dokumentację opracowano na zlecenie Inwestora.

1.3. Dokumentacja prawna, pisma uzgadniające

Dokumentację prawną stanowią:

- a) warunki przyłączenia nr WP/043080/2013/O06R02 z dnia 11.06.2013 wydane przez wydane przez TAURON – DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej, Rejon Dystrybucji CIESZYN,
- b) warunki przyłączenia nr WP/043083/2013/O06R02 z dnia 11.06.2013 wydane przez wydane przez TAURON – DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej, Rejon Dystrybucji CIESZYN,
- c) warunki przebudowy nr O6/R2/ZS/MS/1808/13 z dnia 07.03.2013r. wydane przez TAURON – DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej, Rejon Dystrybucji CIESZYN
- d) uzgodnienia,
- e) plan zagospodarowania terenu,
- f) aktualne normy, katalogi i przepisy,
- g) inwentaryzacja oraz wizja lokalna w terenie.

1.4. Zakres opracowania

Dokumentacja niniejsza obejmuje:

- Przebudowę sieci kablowej rozdzielczej wzdłuż rzeki Młynówka wg nowego zagospodarowania terenu, (od ul. Schodowej – Młyńska Brama) w zakresie wprowadzonych zmian warunkami przebudowy nr O6/R2/ZS/MS/1808/13 z dnia 07.03.2013r,
- Przebudowę sieci kablowej oświetlenia terenu wzdłuż rzeki Młynówka wg nowego zagospodarowania terenu, (od ul. Schodowej – Młyńska Brama) w zakresie wprowadzonych zmian warunkami przebudowy nr O6/R2/ZS/MS/1808/13 z dnia 07.03.2013r,





-
- dzonych zmian nowymi warunkami przyłączenia nr WP/043080/2013/O06R02 z dnia 11.06.2013r,
- Przebudowę sieci oświetlenia terenu wzdłuż Al. J. Łyska w zakresie wprowadzonych zmian nowymi warunkami przyłączenia nr WP/043083/2013/O06R02 z dnia 11.06.2013r,,
 - Ochronę przeciwporażeniową wg nowego zagospodarowania terenu.

1.5. Przebudowa sieci oświetleniowej wzdłuż ulicy Przykopa

Projekt budowlany obejmuje przebudowę elektroenergetycznej i oświetleniowej sieci napowietrznej nN typu $5 \times AL\ 25mm^2$ (fragment ASXSn 4×50) na sieć kablową typu YAKXs $4 \times 120mm^2$ (linia kablowa) i YAKXs $4 \times 35mm^2$ (oświetlenie uliczne) od istniejącego słupa Rozgałęźno-Krańcowego RK10/ŻN do słupa typu RK10/ŻN, oraz wymianę przyłączy do budynków 15, 33, 37, 39 i 41 oraz złączy na ZK-2 (od ul. Schodowej w kierunku ul. 3 Maja), przebudowę sieci oświetleniowej– likwidacja lamp na ścianach budynku, zabudowa wolnostojących opraw, wykonanie nowego odcinka linii kablowej oświetleniowej– na odcinku ul. Schodowej – Młyńska Brama, – likwidacja istniejących lamp drogowych, zabudowa nowych wolnostojących opraw, zabudowa opraw typu LED (wzdłuż Młynówki), wykonanie nowego odcinka linii kablowej oświetleniowej.

Warunki przebudowy nr O6/R2/ZS/MS/1818/13 z dnia 07.03.2013r. nie wprowadzają zmian do istniejącego projektu budowlanego poza zmianą terminu ich ważności (do 07.03.2014r.).

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr WP/043080/2013/O06R02 z dnia 11.06.2013r., w istniejącej szafie sterowania oświetlenia ZO/8 zlokalizowanej przy budynku Przykopa 44 należy wymienić istniejące bezpiecznikowe zabezpieczenie przedlicznikowe na wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy $3 \times C20\ 10kA$. W miejsce istniejącego rozłącznika bezpiecznikowego RBK należy zabudować obudowę natynkową dla zabezpieczeń modułowych przystosowaną do plombowania.

1.6. Przebudowa sieci oświetleniowej wzdłuż alei J.Łyska

Projekt obejmuje przebudowę sieci oświetleniowej wzdłuż al. J.Łyska – likwidacja istniejących lamp drogowych, zabudowa nowych wolnostojących opraw, zabudowa opraw typu LED (wzdłuż Młynówki), wykonanie nowego odcinka linii kablowej oświetleniowej.

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr WP/043083/2013/O06R02 z dnia 11.06.2013r., należy przy ścianie stacji ST22716 CIESZN JUVENIA obok projektowanej szafy sterowania oświetlenia SO zabudować złącze kablowe Z1b. Istniejący kabel YAKXs $4 \times 240mm^2$ należy przeciąć i wprowadzić do projektowanego złącza.

Zgodnie z warunkami przyłączenia nr WP/043083/2013/O06R02 z dnia 11.06.2013r., w projektowanej szafie sterowania oświetlenia ZO zlokalizowanej przy budynku ST 22716 należy jako zabezpieczenie przedlicznikowe zamontować wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy $3 \times C20\ 10kA$ w obudowie natynkowej dla zabezpieczeń modułowych przystosowaną do plombowania.





1.7. Ułożenie kabli w ziemi.

Projektowane kable należy ułożyć na głębokości 70 cm pod powierzchnią terenu, lekko sfalowany na 10 cm warstwie piasku i przykryć taką samą ilością piasku oraz warstwą 15 cm rodzimego gruntu. Kabel na całej długości należy przykryć folią koloru niebieskiego szerokości 30 cm i grubości 0,5mm. Minimalne wymiary wykonanego wykopu winny wynosić: głębokość – 85 cm, szerokość dna – 30 cm, Całość rowu nad folią przysypać ziemią ubijając ją warstwami. Powierzchnię rowu należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Na całej długości, w odległości, co 10 m. założyć na kable oznaczniki, które należy założyć również z obu stron rur ochronnych. Oznaczniki wykonać z blachy ołowianej lub tłoczonego plastiku o wymiarach 250x20x2 mm. Na oznacznikach tych należy podać numer stacji zasilającej, relację, typ i przekrój kabla, napięcie, datę ułożenia. Dokładny tekst uzgodnić w TAURON – DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej – Rejon Dystrybucji Cieszyn.

Przed zasypaniem rowu kablowego należy dokonać odbioru robót zanikających przez nadzór inspektorski TAURON – DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Powyższe czynności należy udokumentować odpowiednimi wpisami w dokumentacji budowy.

1.8. Instalacja ochrony przed porażeniem

Jako system ochrony od porażenia prądem elektrycznym projektuje się samoczynne wyłączenie zasilania. Układ sieciowy TT.

Dla ochrony oświetlenia ulicznego wszystkie słupy oświetleniowe zostaną połączone z uziomem prowadzonym we wspólnej trasie (min 20 cm pod) z przewodami oświetleniowymi i energetycznymi.

W razie potrzeby uziemienie należy rozbudować za pomocą sond pionowych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dopuszczalny czas wyłączenia nie może przekroczyć 5 sekund. Szybkie wyłączenie przy powyższym założeniu będzie realizowane przy pomocy bezpieczników topikowych zainstalowanych w poszczególnych słupach. Warunkiem szybkiego wyłączenia jest spełnienie nierówności określonej przez wzór:

$$R \leq U / (k \times J_b)$$

Po wykonaniu uziemień należy wykonać niezbędne pomiary celem sprawdzenia skuteczności ochrony przed porażeniem.

1.9. Dodatkowe uziemienia robocze.

Wartość dodatkowego uziemienia roboczego powinna zamykać się w granicach 1,6 Ω . Uziemienie wykonać płaskownikiem stalowym ocynkowanym o wymiarach FeZn 35x4 mm. Uziemienie to powinno być połączone z istniejącymi w pobliżu uziomami naturalnymi tj.





elementami żelbetowymi fundamentów obiektu oraz uziomami instalacji piorunochronnej, jeżeli takowe istnieją. Uziemienie sprawdzić pomiarami.

Oporność tak wykonanego uziemienia nie powinna przekroczyć wartości $1,6 \Omega$ w najniekorzystniejszych warunkach. Uziemienie sprawdzić pomiarami.

W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości uziemienia wykonać należy dodatkowe uziemienie wbijając sondy uziemiające DFe \varnothing 22/6m połączone w uziomem płaskownikiem stalowym ocynkowanym FeZn 35 \times 4 mm.

Uziemienia należy wykonywać wg standaryzacji 1/DS2006 oraz SN/3/2002.

1.10. Uwagi końcowe

1. Przed oddaniem linii kablowej do użytkowania należy wykonać pomiar badania izolacji oraz oporności uziemienia roboczego. Z czynności tych należy wystawić protokół podpisany przez osobę posiadającą uprawnienia do wykonania tego typu prac (E+D).
2. Załomy linii kablowej wykonać o promieniu krzywizny większym od 15 średnic zewnętrznych kabla. Prace wykonać zgodnie z PN-76/E-05125, N SEP-E-004, PNE-IEC 60364, standaryzacji TAURON – DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej i przy zachowaniu przepisów BHP.
3. Przed zasypaniem kabla należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Powyższe czynności należy udokumentować odpowiednimi wpisami w dokumentacji budowy.
4. Przed przystąpieniem do układania kabli należy na ich trasie nanieść projektowanie rzędne terenu.
5. Projekt niniejszy opracowano w oparciu o normę PNE-05125 i N SEP-E-004 oraz standaryzację TAURON – DYSTRYBUCJA S.A. Oddział w Bielsku Białej.
6. Całość prac wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP.
7. Przy wykonywaniu instalacji zachować koordynację z pozostałymi instalacjami w terenie.
8. Po wykonaniu instalacji należy wykonać badania ochronne.
9. Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać polskim normom, posiadać niezbędne atesty i spełniać obowiązujące przepisy.
10. Zmiany wprowadzone do rozwiązań projektowych są możliwe w przypadkach, kiedy proponowane rozwiązania są mniej kosztowne ale co najmniej równorzędne konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie.
11. Rozwiązaniom takim winny towarzyszyć wszelkie konieczne informacje dla kompletnej oceny przez Biuro Projektów oraz Inwestora, łącznie z rysunkami, obliczeniami projektowymi, specyfikacjami technicznymi, cenami, proponowaną technologią budowy i innymi istotnymi szczegółami.





TOM VII

Dokumenty formalno-prawne, oświadczenia projektantów

„Rewitalizacja przestrzeni i obiektów w obszarze Cieszyńskiej Wenecji.”

- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki,
- chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą

Działki numer ewidencyjny: 7, 12, 101/7, 103/1, 165/2, 165/3, 166/4, 167/1, 168, 170/3, 170/4, 174/1, 177- obr.43; 83, 85/2, 105/1, 105/3, 105/4, 105/5, 114, 121, 122, 124, 127/2, 128/1 - obr.44; 22/2, 23/1, 23/2 - obr.54





SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Oświadczenie o kompletności projektu
2. Zaświadczenia o wpisie do izby zawodowej
3. Uprawnienia





OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U.Nr. 106 poz.1126 z 2000 0 z późniejszymi zmianami z dnia 07.04.2004 (Dz.U.Nr.109 poz.1156, art.20 pkt.4) oświadczam, że:

Projekt budowlany: „Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą.”

Działki numer ewidencyjny : 7,12,101/7,103/1,165/2,165/3,166/4,167/1,168,170/3,170/4,174/1,177-
obr.43; 83,85/2,105/1,105/3,105/4,105/5,114,121,122,124,127/2,128/1,-obr.44; 22/2,23/1,23/2-obr.54

Zamawiający :



Gmina Cieszyn

ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn

opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu , jakiemu ma służyć.

Projektant:

*mgr inż. Zdzisław Chudy, uprawnienia do projektowania nr NB 231/96,
członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa MAP/IE/6375/02.*

.....
pieczęćka i podpis





OŚWIADCZENIE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U.Nr. 106 poz.1126 z 2000 0 z późniejszymi zmianami z dnia 07.04.2004 (Dz.U.Nr.109 poz.1156, art.20 pkt.4) oświadczam, że:

Projekt budowlany: „Ogród dwóch brzegów 2013-2015. Rewitalizacja przestrzeni i obiektów Cieszyńskiej Wenecji.”- chodniki, ścieżki rowerowe, ciągi pieszo-jezdne nad kanałem Młynówki, chodniki i ścieżki rowerowe nad Olzą.”

Działki numer ewidencyjny : 7,12,101/7,103/1,165/2,165/3,166/4,167/1,168,170/3,170/4,174/1,177-
obr.43; 83,85/2,105/1,105/3,105/4,105/5,114,121,122,124,127/2,128/1,-obr.44; 22/2,23/1,23/2-obr.54

Zamawiający :



Gmina Cieszyn

ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn

opracowany został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu , jakiemu ma służyć.

Sprawdzający:

*inż. Bolesław Dzięgiel uprawnienia do projektowania nr 154-Kr/73,
członek Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa MAP/IE/2216/01.*

.....
pieczętka i podpis





MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



2 stycznia 2013 r.
Kraków,

Zaświadczenie

Bolesław Dziegiel
Pan/Pani.....

ul. Kurczaba 12/53
miejsce zamieszkania.....

30-868 Kraków
.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/2216/01
o numerze ewidencyjnym

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **1 stycznia 2013 r.**

do dnia **31 grudnia 2013 r.**

**MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W KRAKOWIE**

PRZEWODNICZĄCY RADY
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Krakowie
Stanisław Karczmarczyk
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

421D113





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-R6V-539-TIO *

Pan Zdzisław Chudy o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6375/02
adres zamieszkania ul. Dietla 83/17, 31-050 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-04 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-96B-9RB-F9U *

Pan Zdzisław Chudy o numerze ewidencyjnym MAP/IE/6375/02

adres zamieszkania ul. Dietla 83/17, 31-050 Kraków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2013-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-01-04 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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: 





URZĄD GŁÓWNY NADZORU BUDOWLANEGO
Wyd. Biuletyn Budowlanego
31-153 Kraków ul. Basztowa 22

NB.Upr.231/96

Kraków, dnia 14 października 1996 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.-Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414) oraz art.104 k.p.a. i §3 ust.1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 z 31 stycznia 1995r., poz.38), po rozpatrzeniu wniosku Pana Zdzisława Chudy, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie - oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną

u d z i e l a m

Panu ZDZISŁAWOWI CHUDY - mgr inż. elektrykowi,
urodzonemu dnia 27 sierpnia 1957 r. w Krakowie -

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

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

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego - Warszawa, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Krakowskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Z w.p. Wojewody

mgr inż. arch. Dariusz Gabryś
Dyrektor Oddziału
Nadzoru Budowlanego

Otrzymują:

- 1 x mgr inż. Zdzisław Chudy
zam.: ul. Dietla 83/17, 31-050 Kraków
- 1 x Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
Warszawa, ul. Krucza 38/42
- 1 x a/a





PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ M. KRAKOWA
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury

Nr ewid. upraw. 154-Km/73 Kraków, dnia 24 kwietnia 1973 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 roku — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 12 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Bolesław, Stefan D z i e g i e l
inżynier elektryk
urodzony(a) dnia 7 czerwca 1943r. w Sierakowie p. Myślenice

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów i kierowania robotami budowlanymi w zakresie wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.



AKA GŁÓWNE ARCHITEKTA KRAKOWA

Dr inż. Maria Kubiś

