

Załącznik nr 2  
do SIWZ nr EZ9-Ez6a-4202/01/2015

### Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna dla zadań związanych z rozbudową i remontami sieci przesyłowo – rozdzielczych PKP Energetyka S.A.

Całość przedmiotu zamówienia podzielona jest na 7 zadań:

- a) zadanie nr 1 - opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna zadania inwestycyjnego pn.: *Przyłączenie nowego odbiorcy energii elektrycznej Zakład Górniczy ZAGŁĘBIE w Sosnowcu – przyłączy nr 2 zasilanie rezerwowe,*
  - b) zadanie nr 2 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.: *Budowa linii kablowej LPN Oświęcim - Spytkowice w st. Dwory lok. 113-116,*
  - c) zadanie nr 3 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.: *Modernizacja linii kablowej SN 6 kV relacji ST Mysłowice Wschód - STK Mysłowice Zachód,*
  - d) zadanie nr 4 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnej oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.: *Przebudowa linii LPN 15 kV Rybnik – Nędza,*
  - e) zadanie nr 5 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnej oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.: *Modernizacja linii SN 6 kV GPZ Wygieźów - ST2 D. G. Ząbkowice,*
  - f) zadanie nr 6 - opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania remontowego pn.: *Remont linii PKP1 GPZ Lipówka - PT Okradzionów,*
  - g) zadanie nr 7 - opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.: *Przebudowa zasilacza napowietrznego „Stacyjny” przy 30P Pawłowice.*
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie każdego z zadań przedstawiają Załączniki: 2a – 2g do SIWZ
  3. Przedmiot zamówienia, określony zgodnie z pkt 3.1. oraz Załącznikiem nr 2 do SIWZ, winien zawierać:

- a) opracowania projektowe kompletne z punktu widzenia realizacji zadań oraz uruchomienie i eksploatacji obiektów, zgodnie z aktualnymi przepisami i normami, a także z wymogami ustawy *Prawo budowlane* i rozporządzeniami wydanymi na jego podstawie,
  - b) niezbędne sprawdzenia, opinie i uzgodnienia potrzebne do uzyskania Decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych do właściwego organu administracji publicznej,
  - c) dokumentację powykonawczą.
4. Decyzje o pozwoleniu na udowę lub gdy dopuszcza to prawo – zaświadczenia o braku sprzeciwu właściwych organów odnośnie zgłoszenia robot powinny zostać wydane na rzecz Inwestora, tj. PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej ul. Sławińska 7/9, 01-218 Warszawa Górnośląski Rejon Dystrybucji ul. Damrota 8, 40 – 022 Katowice.
5. Przedmiot zamówienia musi być realizowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa powszechnego i normami obowiązującymi w tym zakresie, dotyczącymi w szczególności:
- a) projektowania i budowy elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych linii kablowych nN,
  - b) projektowania i budowy elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych linii kablowych SN,
  - c) uziemienia instalacji elektrenergetycznych prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV,
  - d) wymagań szczegółowych dla systemów rur instalacyjnych układanych w ziemi (w tym przepustów kablowych),
  - e) projektowania i budowy słupowych stacji transformatorowych SN/nN.

Załącznik nr 2a  
do SIWZ nr EZ9-Ez6a-4202/01/2015

**Zadanie nr 1 - opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna oraz nadzór autorski nad realizacją zadania inwestycyjnego pn.: Przyłączenie nowego odbiorcy energii elektrycznej Zakład Górniczy ZAGŁĘBIE w Sosnowcu – przyłączy nr 2 zasilanie rezerwowe**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna oraz nadzór autorski nad realizacją zadania inwestycyjnego pn.: „Przyłączenie nowego odbiorcy energii elektrycznej Zakład Górniczy ZAGŁĘBIE w Sosnowcu” – przyłączy nr 2 zasilanie rezerwowe.
2. Zakres zamówienia:
  - 2.1. Uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych wynikających z obowiązujących przepisów, umożliwiających proces projektowania i realizację budowy, a w szczególności:
    - 2.1.1. uzgodnienie i uzyskanie na piśmie zgody właścicieli nieruchomości na poprowadzenie przez ich grunty linii energetycznej i wejścia w teren pracowników PKP Energetyka S.A. w celu realizacji budowy;
    - 2.1.2. uzyskanie zobowiązania właścicieli nieruchomości do ustanawiania służebności przesyłu dla projektowanej linii;
    - 2.1.3. dostarczenie wypisów z rejestru gruntów i wyrysów z mapy ewidencyjnej dla nieruchomości objętych zamierzeniem inwestycyjnym oraz nieruchomości sąsiednich (po ostatecznym ustaleniu trasy);
    - 2.1.4. uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania inwestycyjnego.
  - 2.2. Opracowanie projektu budowlanego (2 egzemplarze) w zakresie:
    - 2.2.1. w Podstacji Trakcyjnej Sosnowiec Dańdówka – w rozdzielni SN 30kV wyposażyć pole LPN w wyłącznik mocy próżniowy, przekładniki prądowe i napięciowe; obwody automatyki i zabezpieczenia muszą być przystosowane do sterowania zdalnego w protokole CANBUS firmy Komster. Automatykę zabezpieczeniową pola wykonać w oparciu o cyfrowy zespół zabezpieczeniowy typu multiMUZ2-LR;
    - 2.2.2. budowa linii kablowej 30kV kablem typu 3 x XRUHAKXs 1x 120/50 mm<sup>2</sup> , długość około 1400 m od PT Dańdówka bezpośrednio do ST Odbiorcy zlokalizowanej na działce 2819/4 przy ul. Kijowskiej;
    - 2.2.3. do SIWZ dołącza się Warunki Przyłączenia Nr ERD9-5716-57/2014 z dnia 10.09.2014 r. do sieci elektroenergetycznej PKP Energetyka S.A. ERD dla obiektu o mocy przyłączeniowej powyżej 40 kW (Załącznik nr 3 do SIWZ).
  - 2.3. Opracowanie projektu wykonawczego (4 egzemplarze) w zakresie wymienionych w pkt 2.2. niniejszego opisu;
  - 2.4. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;

- 2.5. Złożenie projektów wykonawczych i budowlanych do protokolarnego uzgodnienia przez PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji, 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz Zamawiającego;
  - 2.6. Elektroniczny zapis na płycie CD całości dokumentacji projektowej wraz z uzyskanymi opiniami i uzgodnieniami w formacie PDF (1 egzemplarz);
  - 2.7. Uzyskanie wiążącej decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację zadania;
  - 2.8. Opracowanie kosztorysowe wraz z wykazem materiałów;
  - 2.9. Pełna obsługa geodezyjna zadania;
  - 2.10. Zapewnienie na rzecz Zamawiającego nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy do czasu zakończenia niniejszego zadania;
  - 2.11. Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającą w szczególności naniesienie wykonanej inwestycji na podkłady geodezyjne we właściwym organie administracji publicznej;
3. Inne ważne wymagania:
- 3.1. Dokumentację należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z dnia 10.07.2003 r.),
  - 3.2. Szczegóły rozwiązań technicznych (w tym trasę przyłącza) oraz zastosowanych materiałów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić protokolarnie z PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego,
  - 3.3. Obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpienie do tutejszego Oddziału Dystrybucji Energii Elektrycznej - Górnośląski Rejon Dystrybucji o zatwierdzenie wykonanego projektu budowlanego, a następnie przekazanie dokumentacji Zamawiającemu,
  - 3.4. zaleca się aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty polegające między innymi na dokonaniu wizji lokalnej w terenie,
  - 3.5. przedmiot umowy powinien być opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, a także obowiązującymi Polskimi Normami.
  - 3.6. Wykonawca będzie upoważniony przez Zamawiającego do występowania w jego imieniu zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
  - 3.7. w oparciu o art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2006r., NR 225, poz 1635 z późn. zm) opłacie skarbowej podlega złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – m.in. w sprawie z zakresu administracji publicznej; Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenie w/w opłaty skarbowej przy posługiwaniu się udzielonym przez Zamawiającego pełnomocnictwem. Podkreślenia wymaga, że opłata skarbowa jest należna,
  - 3.8. od każdego stosunku pełnomocnictwa a brak żądania przez organ administracji uiszczenia takiej opłaty wynikając z niedopatrzienia lub nieświadomości regulacji ustawy, nie zwalnia z obowiązku podatkowego w tym zakresie,

- 3.9. dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
- 3.10. wykonawca przejmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane.

Poniżej przedstawiamy warunki przyłączenia, o których mowa w pkt 2.2.3 Załącznika 2a do SWIZ.

Katowice dnia 10.09.2014

**Nr ERD9- 5716 – 57 / 2014**

**Wnioskodawca:** Zakład Górniczy „ZAGŁĘBIE” Sp. z o.o.  
**Adres:** ul. Mizerkiewicza 22, 42-520 Dąbrowa Górnicza  
**NIP:** 6292466291  
**Adres korespondencyjny:** Einżynieria Sp. z o.o., ul. J. Maronia 44/502, 41-506 Chorzów

### WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**do sieci elektroenergetycznej PKP Energetyka S.A. – Górnośląski Rejon Dystrybucji**  
dla obiektu o mocy przyłączeniowej powyżej 40 kW  
dotyczy: przyłączenie nowego odbiorcy

W odpowiedzi na złożony wniosek o określenie warunków przyłączenia, PKP Energetyka S.A. – Górnośląski Rejon Dystrybucji, zwana dalej Przedsiębiorstwem Energetycznym, informuje, że zapewnia dostawę energii elektrycznej po zrealizowaniu następujących warunków przyłączenia:

Przyłączany obiekt: Zakład Górniczy  
Adres przyłączanego obiektu: Sosnowiec, ul. Kujawska, działka nr 2819/4  
Obiekt został zakwalifikowany do III grupy przyłączeniowej.  
Energia dostarczana będzie napięciem: 30kV

#### I. WARUNKI TECHNICZNE

1. Wyrażamy zgodę na przesył mocy:

- a) przyłącze **nr 1 (podstawowe): 3000kW**  
w roku 2014 – 700kW (zasilanie placu budowy)  
docelowo w roku 2016 – 3000kW
- b) przyłącze **nr 2 (rezerwowe): 1000kW**  
docelowo w roku 2016

2. Instalacje elektryczne *podmiotu przyłączanego* powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi *normami* i przepisami, oraz dostosowane do współpracy z siecią elektroenergetyczną *przedsiębiorstwa energetycznego*. W szczególności powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.

Ochronę przepięciową i przeciwporażeniową wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

3. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej będącej własnością *przedsiębiorstwa energetycznego* stanowić będzie:
    - a) przyłączy nr 1 (podstawowe) – linia napowietrzna 30kV PKP-2 relacji GPZ Juliusz – PT Dańdówka, stanowisko słupowe nr 24.
    - b) przyłączy nr 2 (rezerwowe) – sekcja 1 pole nr 4 rozdzielni 30kV w PT Dańdówka,
  4. Dla zapewnienia dostawy wymaganej ilości energii elektrycznej do wnioskowanego obiektu, wymagane jest zrealizowanie przez *przedsiębiorstwo energetyczne* następującego zakresu prac związanych z budową przyłącza:
    - a) przyłączy nr 1 (podstawowe): wymiana słupa nr 24 linii napowietrznej 30kV GPZ Juliusz – PT Dańdówka na słup z podwójną żerdzią wirowaną i rozłącznikiem napowietrzny sterowanym radiowo, budowa linii kablowej 30kV od projektowanego słupa nr 24 do projektowanego złącza kablowego SN 30kV w granicy działki odbiorcy, montaż złącza kablowego SN;
    - b) przyłączy nr 2 (rezerwowe): wyposażenie pola wyłącznikowego w rozdzielni 30kV PT Dańdówka, budowa linii kablowej 30kV od PT Dańdówka do projektowanego złącza kablowego SN 30kV w granicy działki odbiorcy, montaż złącza kablowego SN;
  5. Dla zapewnienia dostawy do wnioskowanego obiektu wymaganej ilości energii elektrycznej, wymagane jest zrealizowanie przez przedsiębiorstwo energetyczne następującego zakresu prac związanych z rozbudową sieci dystrybucyjnej: *nie dotyczy*
  6. Dla połączenia instalacji elektrycznej przyłączanego obiektu z siecią elektroenergetyczną *przedsiębiorstwa energetycznego*, wymagane jest zrealizowanie przez *podmiot przyłączany* następujących prac:
    - a) budowa stacji transformatorowo-rozdzielczej,
    - b) budowa dwóch linii kablowych 30kV z projektowanych złącz kablowych 30kV nr 1 i nr 2 do projektowanej stacji transformatorowo-rozdzielczej,
    - c) opracowanie dokumentacji projektowej przyłącza nr 1 (podstawowego),
    - d) W zakresie układów pomiarowo - rozliczeniowych:
      - Układy pomiarowo - rozliczeniowe energii elektrycznej powinny spełniać wymagania techniczne i funkcjonalne dla układów pomiarowo - rozliczeniowych energii elektrycznej określone w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007 w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego oraz Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej* PKP Energetyka S.A.
- Ponadto informujemy, że:
- Układy pomiarowo - rozliczeniowe energii elektrycznej powinny być zainstalowane na napięciu zasilania, zlokalizowane w pomieszczeniu rozdzielni nN lub SN,
  - W układach pomiarowych należy zastosować czterokwadrantowe liczniki elektroniczne posiadające, co najmniej klasę dokładności 0,5 dla pomiaru energii czynnej i klasę 2 dla pomiaru energii biernej, umożliwiające zdalną transmisję danych pomiarowych do systemu bilansującego PKP Energetyka S.A. Protokoły transmisji danych pomiarowych z liczników energii elektrycznej powinny być ogólnie dostępne, a format danych pomiarowych udostępniany na wyjściach liczników akceptowalny przez systemy bilansujące - rozliczeniowe funkcjonujące w PKP Energetyka S.A.,
  - Liczniki powinny posiadać zdolność rejestrowania i przechowywania w pamięci przebiegów obciążenia w programowalnym zakresie od 1 do 60 minutowym okresie uśredniania oraz być zaprogramowane na automatyczne

- zamykanie okresu obrachunkowego,
- Liczniki powinny posiadać zasilanie awaryjne na wypadek konieczności odczytu podczas braku napięcia zasilającego obiekt,
  - Należy przewidzieć synchronizację czasu w licznikach energii elektrycznej poprzez zastosowanie zegara synchronizacji czasu rzeczywistego (typu MK-6), co najmniej raz na dobę z dokładnością do  $\pm 1$  minuty,
  - Współczynnik bezpieczeństwa przyrządu (FS) przekładników prądowych w układach pomiarowo-rozliczeniowych powinien być równy 5,
  - Pomiarowe przekładniki napięciowe powinny posiadać uzwojenia pomiarowe o klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 służące wyłącznie do pomiaru energii elektrycznej,
  - Przekładnie przekładników prądowych powinny być dopasowane do rzeczywistego maksymalnego obciążenia,
  - Obciążenie rdzeni i uzwojeń przekładników pomiarowych nie powinno przekraczać wartości znamionowych i nie powinno być niższe niż 25% mocy znamionowej przekładnika,
  - Obwody prądowe i napięciowe należy prowadzić z zacisków przekładników pomiarowych bezpośrednio do listew kontrolno - pomiarowych zabudowanych na tablicach licznikowych. Obwody wtórne należy prowadzić kablem sterowniczym typu np. YKSYFty. Na całej długości kabli w odstępach dwu metrowych należy stosować oznaczniki. Końcówki kabli należy osłonić i przystosować do plombowania w sposób uniemożliwiający dostęp do poszczególnych izolowanych żył,
  - W przypadku wystąpienia konieczności dociążenia rdzenia pomiarowego, jako dociążenie należy stosować atestowane rezystory instalowane w obudowach przystosowanych do plombowania. Rezystory dociążające należy montować możliwie blisko przekładników pomiarowych w tzw. układzie rozproszonym,
  - Tablice licznikowe należy wykonać jako dwudzielne, z czego na ich górnej uchylnej części należy zabudować liczniki energii elektrycznej wraz z urządzeniami zdalnej transmisji danych oraz zegarem synchronizacji czasu a na ich dolnej stałej części należy zabudować listwy kontrolno – pomiarowe (WAGO lub PFENIX) oraz pozostałą aparaturę (listwy zaciskowe obwodów pomocniczych itp.) . Płyty nośne tablic licznikowych, należy wykonać z materiału izolacyjnego posiadającego atest na niepalność.
  - Tablice licznikowe należy zlokalizować w wydzielonym pomieszczeniu ruchu elektrycznego,
  - W pobliżu tablic licznikowych należy zabudować gniazdo 230V AC (serwisowe),
  - Wykonanie modernizacji należy poprzedzić opracowaniem dokumentacji technicznej obejmującej swoim zakresem planowaną modernizację,
  - Dokumentację układów pomiaru energii elektrycznej należy uzgodnić przed rozpoczęciem cyklu inwestycyjnego w PKP Energetyka S.A. Górnośląski Rejon Dystrybucji w Katowicach. Projekt Techniczny należy złożyć w jednym egzemplarzu, który pozostaje w aktach.
  - Dla pomiaru energii pobieranej z sieci PKP Energetyka S.A. należy zastosować pomiarowe przekładniki prądowe służące wyłącznie do pomiaru energii elektrycznej o klasie dokładności 0,2 oraz o przekładni:
    - przyłączy nr 1 (podstawowe) 60/5 A/A, które na napięciu zasilania 30kV i  $\cos \varphi = 0,93$  mogą przenieść bezpiecznie moc maksymalną równą 3475kW. Minimalna mierzalna moc przez te przekładniki wyniesie 579kW (20 %  $I_N$ ).
    - przyłączy nr 2 (rezerwowe) 20/5 A/A, które na napięciu zasilania 30kV i  $\cos \varphi = 0,93$  mogą przenieść bezpiecznie moc maksymalną równą 1158kW. Minimalna mierzalna moc przez te przekładniki wyniesie 193kW (20 %  $I_N$ ).

- W układzie pomiarowym należy zastosować dwa równorzędne licznik energii elektrycznej: podstawowy i rezerwowy (np. typu ZMD 405.CT 44.0459) dla każdego przyłącza zasilania.
  - Dopuszcza się wykorzystanie tej samej drogi transmisji danych pomiarowych do wszystkich realizowanych układów pomiarowych (moduł CU-P-42),
  - Wszystkie elementy układów pomiarowych dostarczone będą przez Inwestora. Karty SIM do transmisji danych dostarczone zostaną przez PKP Energetyka S.A.,
  - Współczynnik mocy  $\text{tg}\varphi$  mierzony w punktach pomiaru rozliczeniowego energii elektrycznej w każdej ze stref rozliczeniowych musi zawierać się w przedziale  $0 \leq \text{tg}\varphi \leq 0,4$  chyba, że zapisy *Umowy Dystrybucyjnej* będą stanowiły inaczej,
  - Przed przyłączeniem do sieci elektroenergetycznej należy uzgodnić z *przedsiębiorstwem energetycznym Instrukcję Współpracy Ruchowej instalacji odbiorczej z siecią elektroenergetyczną*,
7. Dane techniczne istniejącej sieci elektroenergetycznej dla układu normalnego pracy:
- a) przyłączy nr 1 (podstawowe): prąd zwarcia:  $I''_{K3}=3,68\text{kA}$ , sieć jest kompensowana, czas nastawy zabezpieczenia ziemnozwarciowego wynosi:  $t = 2$  s.
  - b) przyłączy nr 2 (rezerwowe): prąd zwarcia:  $I''_{K3}=3,87\text{kA}$ , sieć jest kompensowana, czas nastawy zabezpieczenia ziemnozwarciowego wynosi:  $t = 2$  s.

Standardy jakościowe energii elektrycznej są określone w powołanym na wstępie Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i są obowiązujące, jeżeli strony nie ustaliły innych na etapie spisywania *Umowy na sprzedaż energii elektrycznej i świadczenie usług dystrybucyjnych* oraz na etapie uzgadniania *Instrukcji Współpracy Ruchowej instalacji odbiorczej z siecią elektroenergetyczną*.

8. Miejscem dostawy energii elektrycznej będą:
- a) przyłączy nr 1 (podstawowe) - zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 2 złącza kablowego nr 1 SN 30kV tj. na odejściu kabla w kierunku instalacji *podmiotu przyłączanego*;
  - b) przyłączy nr 2 (rezerwowe) - zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 2 złącza kablowego nr 2 SN 30kV tj. na odejściu kabla w kierunku instalacji *podmiotu przyłączanego*;

Miejsca te stanowić będą także granicę własności i eksploatacji urządzeń pomiędzy *przedsiębiorstwem energetycznym a podmiotem przyłączanym*.

## II. UWAGI KOŃCOWE

1. Sprzedaż i świadczenie usług dystrybucyjnych do obiektu będzie możliwe po:
  - a) wywiązaniu się *podmiotu przyłączanego (Inwestora)* z zobowiązań zawartych w podpisanej *Umowie o przyłączenie* (projekt w załączeniu),
  - b) po zrealizowaniu układu zasilania i dokonaniu wzajemnych rozliczeń,
  - c) po zawarciu *Umowy na świadczenie usług dystrybucyjnych energii elektrycznej*,
2. *Podmiot przyłączany* zobowiązany jest do bezzwłocznego zawiadomienia *przedsiębiorstwa energetycznego* o wszelkich zaistniałych zmianach w terminach w planie realizacji Inwestycji, lokalizacji, itp.
3. *Podmiot przyłączany* zobowiązany jest do umożliwienia dostępu do rozliczeniowego układu pomiarowego energii elektrycznej *przedsiębiorstwu energetycznemu*.
4. Niniejsze warunki przyłączenia tracą ważność po upływie dwóch lat od daty ich wystawienia. jeśli w tym czasie nie zostanie zrealizowany układ zasilania na podstawie *Umowy o przyłączenie* i nie zostanie zawarta *Umowa na sprzedaż energii elektrycznej*.
5. Do momentu podpisania *Umowy o przyłączenie* niniejsze warunki przyłączenia nie powodują żadnych skutków prawnych, w stosunku do wnioskodawcy i w stosunku do autora niniejszego dokumentu.
6. Niniejszym informujemy, że w roku 2016 nastąpi zmiana napięcia zasilania z 30kV na 20kV.



Załącznik nr 2b  
do SIWZ nr EZ9-Ez6a-4202/01/2015

**Zadanie nr 2 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.:  
*Budowa linii kablowej LPN Oświęcim - Spytkowice w st. Dwory lok. 113-116***

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna oraz nadzór autorski nad realizacją zadania inwestycyjnego pt: „Budowa linii kablowej LPN Oświęcim - Spytkowice w st. Dwory lok. 113-116”.
2. Zakres zamówienia:
  - 2.1. Uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych wynikających z obowiązujących przepisów, umożliwiających proces projektowania i realizację budowy, a w szczególności:
    - 2.1.1. uzgodnienie i uzyskanie na piśmie zgody właścicieli nieruchomości na poprowadzenie przez ich grunty linii energetycznej i wejścia w teren pracowników PKP Energetyka S.A. w celu realizacji budowy;
    - 2.1.2. uzyskanie zobowiązania właścicieli nieruchomości do ustanawiania służebności przesyłu dla projektowanej linii;
    - 2.1.3. dostarczenie wypisów z rejestru gruntów i wyrysów z mapy ewidencyjnej dla nieruchomości objętych zamierzeniem inwestycyjnym oraz nieruchomości sąsiednich (po ostatecznym ustaleniu trasy);
    - 2.1.4. uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania inwestycyjnego.
  - 2.2. Opracowanie projektu budowlanego (2 egzemplarze) w zakresie:
    - 2.2.1. budowa linii kablowej wraz ze zmianą trasy pomiędzy lokatami 113-114 o izolacji 20kV typu 3 x XRUHAKXs 1x 120/50 mm<sup>2</sup>, długość około 400 m relacji Spytkowice - Oświęcim.
    - 2.2.2. należy zmienić projektowaną trasę przebiegu linii kablowej relacji Spytkowice - Oświęcim dla omięcia prywatnych posesji z uwzględnieniem obowiązującego planu zagospodarowania terenu pomiędzy lokatami nr 113 - 114.
  - 2.3. Opracowanie projektu wykonawczego (4 egzemplarze) w zakresie wymienionych w pkt 2.2. niniejszego opisu;
  - 2.4. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
  - 2.5. Złożenie projektów wykonawczych i budowlanych do protokolarnego uzgodnienia przez PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji, 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz Zamawiającego;
  - 2.6. Elektroniczny zapis na płycie CD całości dokumentacji projektowej wraz z uzyskanymi opiniami i uzgodnieniami w formacie PDF (1 egzemplarz);
  - 2.7. Uzyskanie wiążącej decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację zadania;
  - 2.8. Opracowanie kosztorysowe wraz z wykazem materiałów;

- 2.9. Pełna obsługa geodezyjna zadania;
  - 2.10. Zapewnienie na rzecz Zamawiającego nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy do czasu zakończenia niniejszego zadania;
  - 2.11. Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającą w szczególności naniesienie wykonanej inwestycji na podkłady geodezyjne we właściwym organie administracji publicznej;
3. Inne ważne wymagania:
- 3.1. Dokumentację należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z dnia 10.07.2003 r.),
  - 3.2. Szczegóły rozwiązań technicznych (w tym trasę przyłącza) oraz zastosowanych materiałów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić protokolarnie z PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego,
  - 3.3. Obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpienie do tutejszego Oddziału Dystrybucji Energii Elektrycznej - Górnośląski Rejon Dystrybucji o zatwierdzenie wykonanego projektu budowlanego, a następnie przekazanie dokumentacji Zamawiającemu,
  - 3.4. Zaleca się aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty polegające między innymi na dokonaniu wizji lokalnej w terenie,
  - 3.5. Przedmiot umowy powinien być opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, a także obowiązującymi Polskimi Normami.
  - 3.6. Wykonawca będzie upoważniony przez Zamawiającego do występowania w jego imieniu zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
  - 3.7. W oparciu o art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2006r., NR 225, poz 1635 z późn. zm) opłacie skarbowej podlega złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – m.in. w sprawie z zakresu administracji publicznej; Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenia w/w opłaty skarbowej przy posługiwaniu się udzielonym przez Zamawiającego pełnomocnictwem. Podkreślenia wymaga, że opłata skarbowa jest należna,
  - 3.8. Od każdego stosunku pełnomocnictwa a brak żądania przez organ administracji uiszczenia takiej opłaty wynikając z niedopatrzienia lub nieświadomości regulacji ustawy, nie zwalnia z obowiązku podatkowego w tym zakresie,
  - 3.9. Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
  - 3.10. Wykonawca przejmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane.

Załącznik nr 2c  
do SIWZ nr EZ9-Ez6a-4202/01/2015

**Zadanie nr 3 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.: *Modernizacja linii kablowej SN 6 kV relacji ST Mysłowice Wschód - STK Mysłowice Zachód***

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna oraz nadzór autorski nad realizacją zadania inwestycyjnego pt: „Modernizacja linii kablowej SN 6 kV relacji ST Mysłowice Wschód - STK Mysłowice Zachód”.
2. Zakres zamówienia:
  - 2.1. Uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych wynikających z obowiązujących przepisów, umożliwiających proces projektowania i realizację budowy, a w szczególności:
    - 2.1.1. uzgodnienie i uzyskanie na piśmie zgody właścicieli nieruchomości na poprowadzenie przez ich grunty linii energetycznej i wejścia w teren pracowników PKP Energetyka S.A. w celu realizacji budowy;
    - 2.1.2. uzyskanie zobowiązania właścicieli nieruchomości do ustanawiania służebności przesyłu dla projektowanej linii;
    - 2.1.3. dostarczenie wypisów z rejestru gruntów i wyrysów z mapy ewidencyjnej dla nieruchomości objętych zamierzeniem inwestycyjnym oraz nieruchomości sąsiednich (po ostatecznym ustaleniu trasy);
    - 2.1.4. uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania inwestycyjnego.
  - 2.2. Opracowanie projektu budowlanego (2 egzemplarze) w zakresie:
    - 2.2.1. Budowa linii kablowej SN w izolacji 20 kV typu 3 x XRUHAKXS 120/50 o długości ok 1000 m relacji pole nr 6 rozdzielni SN ST Mysłowice Wschód - STK Mysłowice Zachód.
    - 2.2.2. Proponuje się zmianę trasy linii kablowej na odcinku stacji PKP Mysłowice dla wyprowadzenia kabla poza międzytorze.
  - 2.3. Opracowanie projektu wykonawczego (4 egzemplarze) w zakresie wymienionych w pkt 2.2. niniejszego opisu;
  - 2.4. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
  - 2.5. Złożenie projektów wykonawczych i budowlanych do protokolarnego uzgodnienia przez PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji, 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz Zamawiającego;
  - 2.6. Elektroniczny zapis na płycie CD całości dokumentacji projektowej wraz z uzyskanymi opiniami i uzgodnieniami w formacie PDF (1 egzemplarz);
  - 2.7. Uzyskanie wiążącej decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację zadania;
  - 2.8. Opracowanie kosztorysowe wraz z wykazem materiałów;

- 2.9. Pełna obsługa geodezyjna zadania;
  - 2.10. Zapewnienie na rzecz Zamawiającego nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy do czasu zakończenia niniejszego zadania;
  - 2.11. Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającą w szczególności naniesienie wykonanej inwestycji na podkłady geodezyjne we właściwym organie administracji publicznej;
3. Inne ważne wymagania:
- 3.1. Dokumentację należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z dnia 10.07.2003 r.),
  - 3.2. Szczegóły rozwiązań technicznych (w tym trasę przyłącza) oraz zastosowanych materiałów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić protokolarnie z PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego,
  - 3.3. Obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpienie do tutejszego Oddziału Dystrybucji Energii Elektrycznej - Górnośląski Rejon Dystrybucji o zatwierdzenie wykonanego projektu budowlanego, a następnie przekazanie dokumentacji Zamawiającemu,
  - 3.4. Zaleca się aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty polegające między innymi na dokonaniu wizji lokalnej w terenie,
  - 3.5. Przedmiot umowy powinien być opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, a także obowiązującymi Polskimi Normami.
  - 3.6. Wykonawca będzie upoważniony przez Zamawiającego do występowania w jego imieniu zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
  - 3.7. W oparciu o art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2006r., NR 225, poz 1635 z późn. zm) opłacie skarbowej podlega złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – m.in. w sprawie z zakresu administracji publicznej; Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenia w/w opłaty skarbowej przy posługiwaniu się udzielonym przez Zamawiającego pełnomocnictwem. Podkreślenia wymaga, że opłata skarbowa jest należna,
  - 3.8. Od każdego stosunku pełnomocnictwa a brak żądania przez organ administracji uiszczenia takiej opłaty wynikając z niedopatrzania lub nieświadomości regulacji ustawy, nie zwalnia z obowiązku podatkowego w tym zakresie,
  - 3.9. Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
  - 3.10. Wykonawca przejmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane.

Załącznik nr 2d  
do SIWZ nr EZ9-Ez6a-4202/01/2015

**Zadanie nr 4 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.:  
*Przebudowa linii LPN 15 kV Rybnik – Nędza***

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna oraz nadzór autorski nad realizacją zadania inwestycyjnego pt: „Przebudowa linii LPN 15 kV Rybnik - Nędza”.
2. Zakres zamówienia:
  - 2.1. Uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych wynikających z obowiązujących przepisów, umożliwiających proces projektowania i realizację budowy, a w szczególności:
    - 2.1.1. uzgodnienie i uzyskanie na piśmie zgody właścicieli nieruchomości na poprowadzenie przez ich grunty linii energetycznej i wejścia w teren pracowników PKP Energetyka S.A. w celu realizacji budowy;
    - 2.1.2. uzyskanie zobowiązania właścicieli nieruchomości do ustanawiania służebności przesyłu dla projektowanej linii;
    - 2.1.3. dostarczenie wypisów z rejestru gruntów i wyrysów z mapy ewidencyjnej dla nieruchomości objętych zamierzeniem inwestycyjnym oraz nieruchomości sąsiednich (po ostatecznym ustaleniu trasy);
    - 2.1.4. uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania inwestycyjnego.
  - 2.2. Opracowanie projektu budowlanego (2 egzemplarze) w zakresie:
    - 2.2.1. Skablowania ze zmianą trasy linii napowietrznej SN 15 kV pomiędzy słupami nr 141 a 152 o długości ok 1550, metrów. Proponowany kabel o izolacji 20kV typu 3 x XRUHAKXs 1x 120/50 mm<sup>2</sup>.
    - 2.2.2. Zaprojektowanie /wymiana/ na nowy słup krańcowy nr 141
    - 2.2.3. Proponuje się zaprojektować trasę linii kablowej po terenach kolejowych wzdłuż linii kolejowej nr 173
    - 2.2.4. Demontaż starych słupów (11 sztuk) wraz z przewodem napowietrznym
  - 2.3. opracowanie projektu wykonawczego (4 egzemplarze) w zakresie wymienionych w pkt 2.2. niniejszego opisu;
  - 2.4. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
  - 2.5. złożenie projektów wykonawczych i budowlanych do protokolarnego uzgodnienia przez PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji, 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz Zamawiającego;
  - 2.6. elektroniczny zapis na płycie CD całości dokumentacji projektowej wraz z uzyskanymi opiniami i uzgodnieniami w formacie PDF (1 egzemplarz);
  - 2.7. uzyskanie wiążącej decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację zadania;
  - 2.8. Opracowanie kosztorysowe wraz z wykazem materiałów;

- 2.9. pełna obsługa geodezyjna zadania;
  - 2.10. zapewnienie na rzecz Zamawiającego nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy do czasu zakończenia niniejszego zadania;
  - 2.11. Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającą w szczególności naniesienie wykonanej inwestycji na podkłady geodezyjne we właściwym organie administracji publicznej;
3. Inne ważne wymagania:
- 3.1. dokumentację należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z dnia 10.07.2003 r.),
  - 3.2. szczegóły rozwiązań technicznych (w tym trasę przyłącza) oraz zastosowanych materiałów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić protokolarnie z PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego,
  - 3.3. Obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpienie do tutejszego Oddziału Dystrybucji Energii Elektrycznej - Górnośląski Rejon Dystrybucji o zatwierdzenie wykonanego projektu budowlanego, a następnie przekazanie dokumentacji Zamawiającemu,
  - 3.4. zaleca się aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty polegające między innymi na dokonaniu wizji lokalnej w terenie,
  - 3.5. przedmiot umowy powinien być opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, a także obowiązującymi Polskimi Normami.
  - 3.6. Wykonawca będzie upoważniony przez Zamawiającego do występowania w jego imieniu zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
  - 3.7. w oparciu o art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2006r., NR 225, poz 1635 z późn. zm) opłacie skarbowej podlega złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – m.in. w sprawie z zakresu administracji publicznej; Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenia w/w opłaty skarbowej przy posługiwaniu się udzielonym przez Zamawiającego pełnomocnictwem. Podkreślenia wymaga, że opłata skarbowa jest należna,
  - 3.8. od każdego stosunku pełnomocnictwa a brak żądania przez organ administracji uiszczenia takiej opłaty wynikając z niedopatrzienia lub nieświadomości regulacji ustawy, nie zwalnia z obowiązku podatkowego w tym zakresie,
  - 3.9. dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
  - 3.10. wykonawca przejmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane.

Załącznik nr 2e  
do SIWZ nr EZ9-Ez6a-4202/01/2015

**Zadanie nr 5 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.: Modernizacja linii SN 6 kV GPZ Wygiełzów - ST2 D. G. Ząbkowice**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna oraz nadzór autorski nad realizacją zadania inwestycyjnego pt: „Modernizacja linii kablowej SN 6kV relacji GPZ Wygiełzów - ST 2 D.G. Ząbkowice”.
2. Zakres zamówienia:
  - 2.1. Uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych wynikających z obowiązujących przepisów, umożliwiających proces projektowania i realizację budowy, a w szczególności:
    - 2.1.1. uzgodnienie i uzyskanie na piśmie zgody właścicieli nieruchomości na poprowadzenie przez ich grunty linii energetycznej i wejścia w teren pracowników PKP Energetyka S.A. w celu realizacji budowy;
    - 2.1.2. uzyskanie zobowiązania właścicieli nieruchomości do ustanawiania służebności przesyłu dla projektowanej linii;
    - 2.1.3. dostarczenie wypisów z rejestru gruntów i wyrysów z mapy ewidencyjnej dla nieruchomości objętych zamierzeniem inwestycyjnym oraz nieruchomości sąsiednich (po ostatecznym ustaleniu trasy);
    - 2.1.4. uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania inwestycyjnego.
  - 2.2. Opracowanie projektu budowlanego (2 egzemplarze) w zakresie:
    - 2.2.1. budowa linii kablowej o izolacji 20kV typu 3 x XRUHAKXs 1x 120/50 mm<sup>2</sup> , o długość około 1800 m od GPZ Wygiełzów – ST2 D.G. Ząbkowice.
    - 2.2.2. projektowana trasa może przebiegać po istniejącej trasie linii kablowej lub może zostać zaprojektowana od nowa w myśl zasady o optymalizacji kosztów budowy i zgodnie z obowiązującym zagospodarowaniem terenu.
  - 2.3. Opracowanie projektu wykonawczego (4 egzemplarze) w zakresie wymienionych w pkt 2.2. niniejszego opisu;
  - 2.4. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
  - 2.5. Złożenie projektów wykonawczych i budowlanych do protokolarnego uzgodnienia przez PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji, 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz Zamawiającego;
  - 2.6. Elektroniczny zapis na płycie CD całości dokumentacji projektowej wraz z uzyskanymi opiniami i uzgodnieniami w formacie PDF (1 egzemplarz);
  - 2.7. Uzyskanie wiążącej decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację zadania;
  - 2.8. Opracowanie kosztorysowe wraz z wykazem materiałów;
  - 2.9. Pełna obsługa geodezyjna zadania;
  - 2.10. Zapewnienie na rzecz Zamawiającego nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy do czasu zakończenia niniejszego zadania;

- 2.11. Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającą w szczególności naniesienie wykonanej inwestycji na podkłady geodezyjne we właściwym organie administracji publicznej;
3. Inne ważne wymagania:
- 3.1. Dokumentację należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z dnia 10.07.2003 r.),
  - 3.2. Szczegóły rozwiązań technicznych (w tym trasę przyłącza) oraz zastosowanych materiałów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić protokolarnie z PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego,
  - 3.3. Obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpienie do tutejszego Oddziału Dystrybucji Energii Elektrycznej - Górnośląski Rejon Dystrybucji o zatwierdzenie wykonanego projektu budowlanego, a następnie przekazanie dokumentacji Zamawiającemu
  - 3.4. Zaleca się aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty polegające między innymi na dokonaniu wizji lokalnej w terenie,
  - 3.5. Przedmiot umowy powinien być opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, a także obowiązującymi Polskimi Normami.
  - 3.6. Wykonawca będzie upoważniony przez Zamawiającego do występowania w jego imieniu zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
  - 3.7. W oparciu o art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2006r., NR 225, poz 1635 z późn. zm) opłacie skarbowej podlega złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – m.in. w sprawie z zakresu administracji publicznej; Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenia w/w opłaty skarbowej przy posługiwaniu się udzielonym przez Zamawiającego pełnomocnictwem. Podkreślenia wymaga, że opłata skarbowa jest należna,
  - 3.8. Od każdego stosunku pełnomocnictwa a brak żądania przez organ administracji uiszczenia takiej opłaty wynikając z niedopatrzenia lub nieświadomości regulacji ustawy, nie zwalnia z obowiązku podatkowego w tym zakresie,
  - 3.9. Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
  - 3.10. Wykonawca przejmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane.



Załącznik nr 2f  
do SIWZ nr EZ9-Ez6a-4202/01/2015

## **Zadanie nr 6 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania remontowego pn.: Remont linii PKP1 GPZ Lipówka - PT Okradzionów**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna oraz nadzór autorski nad realizacją zadania pt: „Remont linii PKP1 GPZ Lipówka - PT Okradzionów”, obejmującego przebudowę linii napowietrzno kablowych 20 kV – PKP1 i PKP2 relacji GPZ Lipówka – PT Okradzionów.
2. Zakres zamówienia:
  - 2.1. Uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych wynikających z obowiązujących przepisów, umożliwiających proces projektowania i realizację budowy, a w szczególności:
    - 2.1.1. uzgodnienie i uzyskanie na piśmie zgody właścicieli nieruchomości na poprowadzenie przez ich grunty linii energetycznej i wejścia w teren pracowników PKP Energetyka S.A. w celu realizacji budowy;
    - 2.1.2. uzyskanie zobowiązania właścicieli nieruchomości do ustanawiania służebności przesyłu dla projektowanej linii;
    - 2.1.3. dostarczenie wypisów z rejestru gruntów i wyrysów z mapy ewidencyjnej dla nieruchomości objętych zamierzeniem inwestycyjnym oraz nieruchomości sąsiednich (po ostatecznym ustaleniu trasy);
    - 2.1.4. uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania inwestycyjnego.
  - 2.2. Opracowanie projektu budowlanego (2 egzemplarze) w zakresie:
    - 2.2.1. Budowa dwóch linii kablowych PKP 1 i PKP2 o izolacji 20kV typu 3 x XRUHAKXs 1 x 240/50 mm<sup>2</sup>, o długość około 300 m każda relacji od GPZ Lipówka do pierwszych stanowisk słupowego linii PKP1 i PKP2.
    - 2.2.2. Wymiana wszystkich stanowisk słupowych linii PKP 1 i PKP2 na strunobetonowe wraz z wyposażeniem.
    - 2.2.3. Wyposażenie pierwszych stanowisk linii PKP1 i PKP2 (od strony GPZ) w rozłącznik napowietrzne.
    - 2.2.4. Wymiana lin AFL 6-120 na nowe przewody nieizolowane AFL 6-120 (o długości około 1900m dla każdej z linii).
    - 2.2.5. Projektowane trasy mogą przebiegać po istniejących trasach linii napowietrzno-kablowej lub może zostać zaprojektowana od nowa w myśl zasady o optymalizacji kosztów budowy i zgodnie z obowiązującym zagospodarowaniem terenu.
  - 2.3. Opracowanie projektu wykonawczego (4 egzemplarze) w zakresie wymienionych w pkt 2.2. niniejszego opisu;
  - 2.4. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
  - 2.5. Złożenie projektów wykonawczych i budowlanych do protokolarnego uzgodnienia przez PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii

- Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji, 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz Zamawiającego;
- 2.6. Elektroniczny zapis na płycie CD całości dokumentacji projektowej wraz z uzyskanymi opiniami i uzgodnieniami w formacie PDF (1 egzemplarz);
  - 2.7. Uzyskanie wiążącej decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację zadania;
  - 2.8. Opracowanie kosztorysowe wraz z wykazem materiałów;
  - 2.9. Pełna obsługa geodezyjna zadania;
  - 2.10. Zapewnienie na rzecz Zamawiającego nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy do czasu zakończenia niniejszego zadania;
  - 2.11. Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającą w szczególności naniesienie wykonanej inwestycji na podkłady geodezyjne we właściwym organie administracji publicznej;
3. Inne ważne wymagania:
- 3.1. Dokumentację należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z dnia 10.07.2003 r.),
  - 3.2. Szczegóły rozwiązań technicznych (w tym trasę przyłącza) oraz zastosowanych materiałów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić protokolarnie z PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego,
  - 3.3. Obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpienie do tutejszego Oddziału Dystrybucji Energii Elektrycznej - Górnośląski Rejon Dystrybucji o zatwierdzenie wykonanego projektu budowlanego, a następnie przekazanie dokumentacji Zamawiającemu,
  - 3.4. Zaleca się aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty polegające między innymi na dokonaniu wizji lokalnej w terenie,
  - 3.5. Przedmiot umowy powinien być opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, a także obowiązującymi Polskimi Normami.
  - 3.6. Wykonawca będzie upoważniony przez Zamawiającego do występowania w jego imieniu zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
  - 3.7. W oparciu o art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2006r., NR 225, poz 1635 z późn. zm) opłacie skarbowej podlega złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – m.in. w sprawie z zakresu administracji publicznej; Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenia w/w opłaty skarbowej przy posługiwaniu się udzielonym przez Zamawiającego pełnomocnictwem. Podkreślenia wymaga, że opłata skarbową jest należna,
  - 3.8. Od każdego stosunku pełnomocnictwa a brak żądania przez organ administracji uiszczenia takiej opłaty wynikający z niedopatrzania lub nieświadomości regulacji ustawy, nie zwalnia z obowiązku podatkowego w tym zakresie,
  - 3.9. Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,

3.10. Wykonawca przejmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane.

Załącznik nr 2g  
do SIWZ nr EZ9-Ez6a-4202/01/2015

**Zadanie nr 7 - opracowanie dokumentacji techniczno – prawnych oraz pełna obsługa geodezyjna na potrzeby realizacji zadania inwestycyjnego pn.: Przebudowa zasilacza napowietrznego „Stacyjny” przy 30P Pawłowice**

1. Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji techniczno - prawnej, pełna obsługa geodezyjna oraz nadzór autorski nad realizacją zadania inwestycyjnego pt: „Przebudowa zasilacza napowietrznego "Stacyjny" przy 30P Pawłowice”, obejmującego przebudowę zasilaczy „stacyjnego” i Chybie 2 przy PT Pawłowice.
2. Zakres zamówienia:
  - 2.1. Uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych wynikających z obowiązujących przepisów, umożliwiających proces projektowania i realizację budowy, a w szczególności:
    - 2.1.1. uzgodnienie i uzyskanie na piśmie zgody właścicieli nieruchomości na poprowadzenie przez ich grunty linii energetycznej i wejścia w teren pracowników PKP Energetyka S.A. w celu realizacji budowy;
    - 2.1.2. uzyskanie zobowiązania właścicieli nieruchomości do ustanawiania służebności przesyłu dla projektowanej linii;
    - 2.1.3. dostarczenie wypisów z rejestru gruntów i wyrysów z mapy ewidencyjnej dla nieruchomości objętych zamierzeniem inwestycyjnym oraz nieruchomości sąsiednich (po ostatecznym ustaleniu trasy);
    - 2.1.4. uzyskanie stosownych decyzji administracyjnych umożliwiających realizację zadania inwestycyjnego.
  - 2.2. Opracowanie projektu budowlanego (2 egzemplarze) w zakresie:
    - 2.2.1. Likwidacja części napowietrznych zasilaczy Tory Stacyjne, oraz Chybie z PT Pawłowice zabudowanych na wspólnych konstrukcjach. Ułożenie nowych kabli zasilaczy od rozdzielni 3kV w PT Pawłowice: Tory Stacyjne do OKZ 110A w lokacie 24-31 i Chybie 2 do OKZ 20 w lokacie 24-24.
    - 2.2.2. Proponuje się zaprojektować trasę linii kablowej po terenach kolejowych
    - 2.2.3. Demontaż starych słupów wraz z przewodami napowietrznymi
  - 2.3. Opracowanie projektu wykonawczego (4 egzemplarze) w zakresie wymienionych w pkt 2.2. niniejszego opisu;
  - 2.4. Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych;
  - 2.5. złożenie projektów wykonawczych i budowlanych do protokolarnego uzgodnienia przez PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji, 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz Zamawiającego;
  - 2.6. elektroniczny zapis na płycie CD całości dokumentacji projektowej wraz z uzyskanymi opiniami i uzgodnieniami w formacie PDF (1 egzemplarz);
  - 2.7. uzyskanie wiążącej decyzji administracyjnej pozwalającej na realizację zadania;
  - 2.8. Opracowanie kosztorysowe wraz z wykazem materiałów;
  - 2.9. pełna obsługa geodezyjna zadania;

- 2.10. zapewnienie na rzecz Zamawiającego nadzoru autorskiego nad realizacją przedmiotu umowy do czasu zakończenia niniejszego zadania;
  - 2.11. Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającą w szczególności naniesienie wykonanej inwestycji na podkłady geodezyjne we właściwym organie administracji publicznej;
3. Inne ważne wymagania:
- 3.1. dokumentację należy sporządzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z dnia 10.07.2003 r.),
  - 3.2. szczegóły rozwiązań technicznych (w tym trasę przyłącza) oraz zastosowanych materiałów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić protokolarnie z PKP Energetyka S.A. Oddział w Warszawie – Dystrybucja Energii Elektrycznej Górnośląski Rejon Dystrybucji 40 – 022 Katowice, ul. Damrota 8 oraz z wyznaczonym przedstawicielem Zamawiającego,
  - 3.3. Obowiązkiem Wykonawcy jest wystąpienie do tutejszego Oddziału Dystrybucji Energii Elektrycznej - Górnośląski Rejon Dystrybucji o zatwierdzenie wykonanego projektu budowlanego, a następnie przekazanie dokumentacji Zamawiającemu,
  - 3.4. zaleca się aby oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty polegające między innymi na dokonaniu wizji lokalnej w terenie,
  - 3.5. przedmiot umowy powinien być opracowany w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w planie zagospodarowania przestrzennego lub w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, a także obowiązującymi Polskimi Normami.
  - 3.6. Wykonawca będzie upoważniony przez Zamawiającego do występowania w jego imieniu zgodnie z udzielonym pełnomocnictwem,
  - 3.7. w oparciu o art. 1 ust. 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (DZ. U. z 2006r., NR 225, poz 1635 z późn. zm) opłacie skarbowej podlega złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa – m.in. w sprawie z zakresu administracji publicznej; Wykonawca zobowiązany jest do uiszczenia w/w opłaty skarbowej przy posługiwaniu się udzielonym przez Zamawiającego pełnomocnictwem. Podkreślenia wymaga, że opłata skarbową jest należna,
  - 3.8. od każdego stosunku pełnomocnictwa a brak żądania przez organ administracji uiszczenia takiej opłaty wynikając z niedopatrzenia lub nieświadomości regulacji ustawy, nie zwalnia z obowiązku podatkowego w tym zakresie,
  - 3.9. dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
  - 3.10. wykonawca przejmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane.