

WYMAGANIA OFERTOWE

Przetarg nr PZ-7608

dotyczący:

**Projekt Budowlany i Wykonawczy linii 110 kV
RPZ Bródno - RPZ Utrata**

Warszawa, dn. 10.11.2020

Przetarg nr PZ-7608

1. Dane Ogólne

- 1.1. **innogy Stoen Operator Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą przy ul. Pięknej 46, w Warszawie, zwana dalej „Zamawiającym” w imieniu i na rzecz, którego działa:
innogy Polska Spółka Akcyjna z siedzibą przy ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 41 w Warszawie zaprasza do wzięcia udziału w Przetargu na:

Projekt Budowlany i Wykonawczy linii 110 kV RPZ Bródno - RPZ Utrata

Termin realizacji przedmiotu przetargu:

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zadania w terminie do 30 listopada 2022r.

- 1.2. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Oferenci spełniający następujące warunki:
- 1.2.1. posiadają niezbędne uprawnienia do występowania w obrocie prawnym;
 - 1.2.2. pracownicy Oferenta posiadają niezbędne doświadczenie oraz uprawnienia do wykonywania prac będących przedmiotem Przetargu;
 - 1.2.3. w ostatnich 5 latach zrealizowali co najmniej 3 zadania o charakterze i złożoności porównywalnej z zakresem Przetargu;
 - 1.2.4. nie zalegają z płatnościami wobec Urzędu Skarbowego i ZUS oraz znajdują się w sytuacji finansowej pozwalającej na wykonanie przedmiotu Przetargu;
 - 1.2.5. Biuro projektowe powinno posiadać ważny certyfikat upoważniający do prac projektowych linii WN/SN w innogy Stoen Operator.
 - 1.2.6. W przypadku składania ofert przez konsorcjum kilku firm należy:
 - 1.2.6.1. wskazać lidera konsorcjum;
 - 1.2.6.2. określić podział zadań i odpowiedzialności pomiędzy poszczególnych członków konsorcjum;
 - 1.2.6.3. dla każdego członka konsorcjum posiadać odpowiednie referencje zgodnie z zakresem pkt. 1.2.3 zgodnie z podziałem zadań i odpowiedzialności;
 - 1.2.6.4. dla każdego członka konsorcjum posiadać certyfikat innogy Stoen Operator zgodnie z podziałem zadań i odpowiedzialności

2. Procedura Przetargowa

- 2.1. **Etap I.** Zgłoszenie chęci wzięcia udziału w Przetargu odbywa się na podstawie zeskanowanego wypełnionego i podpisanego Formularza Zgłoszenia (Załącznik 1), który należy wysłać mailem w terminie do **24-11-2020r. do godziny 12⁰⁰** na e-mail: hubert.serwin@innogy.com
- 2.2. **ETAP II.** Złożenie ofert za pośrednictwem Portalu Dostawcy innogy: <https://innogypolska.proebiz.com>
- Oferta powinna zawierać:
- 2.2.1. Wypełniony formularz Oferty Handlowej – Załącznik nr 3.
 - 2.2.2. wysokość wynagrodzenia za realizację przedmiotu Przetargu. Wycena przedmiotu Przetargu polega na podaniu **kwot bez VAT**, obejmujących całość przedmiotu Przetargu. Wynagrodzenie musi pokrywać wartość kompletnej realizacji przedmiotu Przetargu, w tym koszty inwentaryzacji, koszty uzyskania wszelkich niezbędnych do rozpoczęcia realizacji przedmiotu Przetargu opinii, uzgodnień, materiałów, pozwoleń, decyzji, itp.;
 - 2.2.3. Termin realizacji przedmiotu Przetargu.



innogy

Przetarg nr PZ-7608

2.3. Składanie oferty

2.3.1. Dokumenty wymienione w punkcie 2.2. należy złożyć w terminie do **27-11-2020r. do godziny 12⁰⁰** za pośrednictwem Portalu Dostawcy innogy: <https://innogypolska.proebiz.com>

2.3.2. Oferta będzie wprowadzona do Portalu w języku polskim przez uprawnionego przedstawiciela Oferenta.

2.3.3. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego w formie innej niż za pośrednictwem Portalu Dostawcy innogy lub po terminie podanym powyżej nie będą rozpatrywane.

2.4. Pozostałe wymagania

2.4.1. Oferta zostanie przesłana bezpłatnie oraz w sposób niewiążący dla Zamawiającego.

2.4.2. Zaleca się, aby Oferent zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz zaakceptowania umowy.

2.4.3. Każdy Oferent przedłoży tylko jedną ofertę sam lub jako reprezentant spółki. Oferent, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.

2.4.4. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

- Cena80%
- System Oceny Dostawców20%
- Termin płatności:60 dni

2.4.5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów Przetargowych. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego w dziale Przetargów. Zamawiający może przedłużyć wówczas termin składania ofert w celu umożliwienia Oferentom uwzględnienia w przygotowywanych ofertach otrzymanych zmian. W tym przypadku wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Oferenta odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały ewentualnemu nowemu terminowi.

2.4.6. Termin związania ofertą handlową wynosi 30 dni od daty jej złożenia.

2.4.7. Oferent może wprowadzać zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę do końca wyznaczonego w pkt. 2.3.1 terminu składania ofert. Oferent nie może wycofać oferty i wprowadzać zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.

2.4.8. Wszystkie oferty będą oceniane przez Komisję Przetargową.

2.4.9. Komisja Przetargowa odrzuca oferty:

- a) nie odpowiadające w sposób oczywisty warunkom Przetargu;
- b) złożone bez wymaganych lub kompletnych dokumentów;
- c) nieczytelne lub budzące wątpliwości co do ich treści;
- d) złożone po terminie.



innogy

Przetarg nr PZ-7608

2.4.10. Wybrany oferent zostanie powiadomiony o zasadach zawarcia umowy. Przetarg uznaje się za rozstrzygnięty w dniu zawarcia umowy z Oferentem, którego oferta została wybrana.

3. Postanowienia Końcowe

- 3.1. Zamawiający nie przewiduje stosowania preferencji. Wszyscy Oferenci ubiegający się o realizację przedmiotu Przetargu będą traktowani na równych prawach z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji.
- 3.2. Zamawiający zastrzega, że przysługuje mu prawo swobodnego wyboru oferty, odstąpienia od postępowania bez podania przyczyn, unieważnienia postępowania bez podania przyczyn, prowadzenia dodatkowych negocjacji, w tym negocjacji za pośrednictwem aukcji elektronicznych (zasady udziału w aukcji dostępne na stronie www.innogy.pl).
- 3.3. Zastrzegamy sobie prawo do przesłania Zamówienia i prowadzenia procesu potwierdzenia zamówienia poprzez kanały elektroniczne oraz za pośrednictwem aplikacji na portalu Zamawiającego.
- 3.4. Wyjaśnień i odpowiedzi na pytania udzielają upoważnieni pracownicy Zamawiającego:
w zakresie przedmiotu Przetargu:
Jakub.Żochowski tel. 608 428 586, e-mail: jakub.zochowski@innogy.com
w zakresie procedury Przetargowej
Hubert Serwin, tel. 502 828 312, e-mail: hubert.serwin@innogy.com

4. Lista załączników:

- 4.1. Formularz Zgłoszenia
- 4.2. Specyfikacja/Zakres prac
- 4.3. Formularz Oferty Handlowej
- 4.4. Projekt umowy wraz z umową przetwarzania danych osobowych - dostępny na stronie internetowej <https://www.innogy.pl/pl/~media/Innogy-Group/Innogy/Polska/Dokumenty/Dostawcy/Umowa-na-wykonanie-projektu-i-realizacje-robot-budowlanych.pdf>
- 4.5. „Kodeks postępowania dostawcy” (dostępny na stronie internetowej <http://www.innogy.pl> w dziale „Dla Dostawców”, w zakładce „Kodeks etyczny”).
- 4.6. Obowiązek informacyjny dostępny na <https://www.innogy.pl/pl/dla-dostawcow/rodo---obowiazek-informacyjny>

Specjalista ds. Zakupów

Hubert Serwin

Załącznik nr 1

**Formularza Zgłoszenia
Zgłaszam udział w przetargu nr PZ-7343**

1. Nazwa firmy:

- Oświadczam, że znajduję się w sytuacji finansowej pozwalającej na realizację przedmiotu Przetargu.
- Oświadczam, że nie zalegam z płatnościami wobec Urzędu Skarbowego i ZUS
- Oświadczam, że zapoznałem/am się z dokumentem „Ogólne warunki zakupów i płatności (OWZiP)” 10/2020 dostępnym na stronie internetowej www.innogy.pl akceptuję jego treść.
- Oświadczam, że zapoznałem/am się ze wzorem umowy – dostępnej na stronie internetowej www.innogy.pl ([Umowa-na-wykonanie-projektu-i-realizacje-robot-budowlanych.pdf](#)) i akceptuję jej treść.
- Oświadczam, że zobowiązuję się przestrzegać „Kodeks postępowania dostawcy” (dostępny na stronie internetowej <http://www.innogy.pl> w dziale „Dla Dostawców”, w zakładce „Kodeks etyczny”).
- Oświadczam, że zapoznałem/am się z Obowiązkiem informacyjnym (OI) umieszczonym przez Zamawiającego i dostępnym na stronie internetowej <http://www.innogy.pl/pl/dla-dostawcow> w dziale "RODO - obowiązek informacyjny".

Dane kontaktowe:

imię i nazwisko

Email

nr telefonu

nr faxu

NIP firmy

Podpis i pieczęćka Oferenta

Przetarg nr PZ-7608

Załącznik nr 2

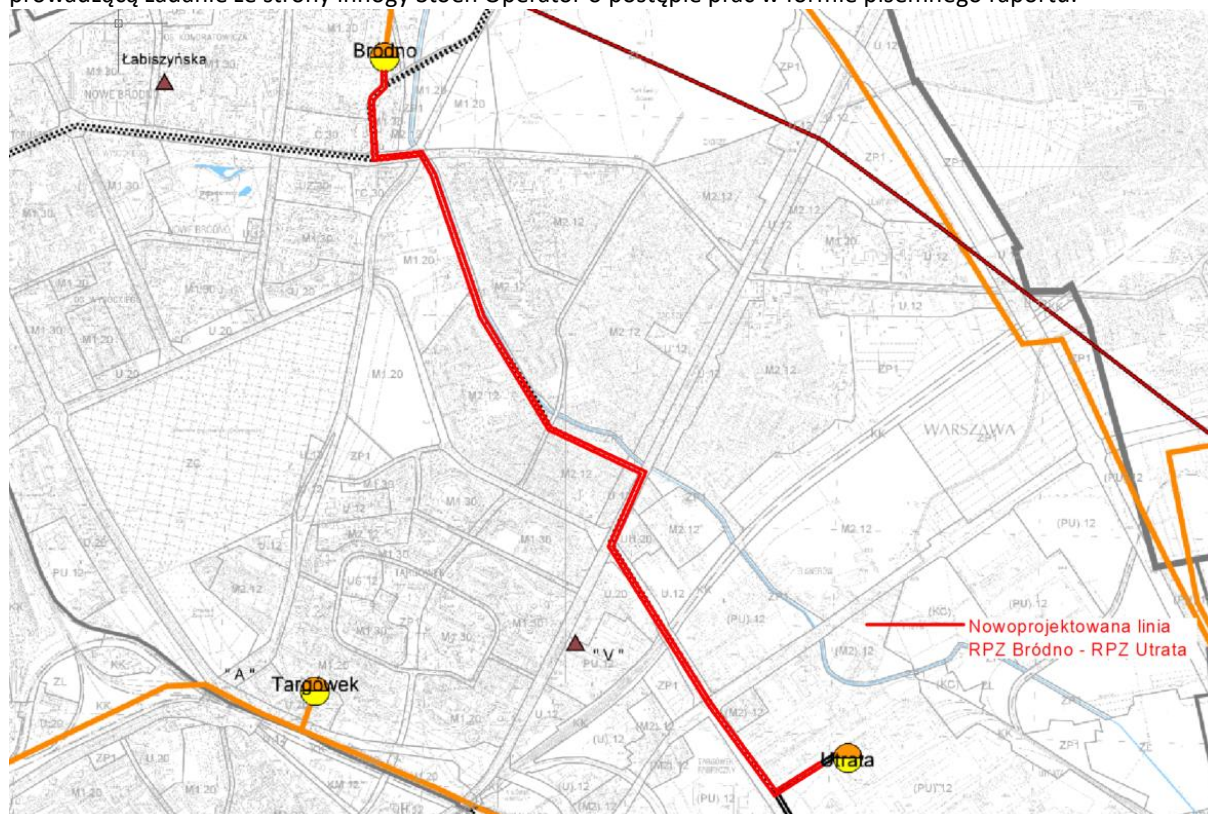
**Wymagania szczegółowe do przetargu:
„Projekt budowy dwutorowej linii kablowej 110 kV relacji
RPZ Bródno – RPZ Utrata”**

Zakres zadania

W ramach usługi Wykonawca zobowiązuje się do:

- a) Wykonania projektu budowlanego dwutorowej linii kablowej 110 kV
- b) Wykonania projektu wykonawczego dwutorowej linii kablowej 110 kV
- c) Wykonania projektu wykonawczego linii światłowodowej dla obu torów linii
- d) Uzgodnienia projektów z innogy Stoen Operator,
- e) Uzyskania wszelkich, koniecznych pozwoleń, zgód i decyzji wraz z prawomocnymi pozwoleńiami na budowę,
- f) Opracowanie przedmiaru robót budowlanych.

W trakcie prowadzenia prac projektowych, Wykonawca przynajmniej raz w miesiącu informował będzie osobę prowadzącą zadanie ze strony innogy Stoen Operator o postępie prac w formie pisemnego raportu.



Rys. 1 Projektowana dwutorowa linia 110 kV RPZ Bródno - RPZ Utrata

Wymagania szczegółowe

a. Wymagania ogólne

- a) W ramach zadania Wykonawca wykona projekt budowlany i wykonawczy nowej, dwutorowej linii kablowej 110 kV relacji RPZ Utrata – RPZ Bródno wraz z traktem światłowodowym.
- b) Dokumentację należy wykonać w oparciu o wytyczne opisane w pkt. 4 niniejszej specyfikacji.



innogy

Przetarg nr PZ-7608

- c) Wykonawca ustali właścicieli nieruchomości dla planowanej trasy i przeprowadzi wstępne rozmowy dotyczące pozyskania prawa do terenu dla projektowanych linii kablowych.
- d) Koszty wynikające z nabycia praw do terenu (umowy liniowe, służebności przesyłu) będą po stronie innogy Stoen Operator.
- e) Trasy linii kablowych muszą być zaprojektowane w sposób optymalny od strony finansowej przyszłej budowy. W pierwszej kolejności będą analizowane trasy w pasach drogowych oraz na działkach miejskich. W dalszej kolejności dopuszcza się lokalizację linii kablowych na działkach prywatnych pod warunkiem uzyskania służebności przesyłu.
- f) Linie kablowe zostaną zaprojektowane w oparciu o materiały i urządzenia dopuszczone do stosowania w innogy Stoen Operator.
- g) Wykonawca zaprojektuje linię kablową 110 kV ułożoną w układzie trójkątnym w osłonie betonitowej, grubości minimum 20 cm licząc od krawędzi kabla. Na osłonie betonitowej ułożone zostaną betonowe płyty osłonowe i czerwona folia ostrzegawcza z perforowanym nadrukiem „KABEL 110kV”.
- h) Kabel 110 kV będzie posiadał żyłę roboczą miedzianą o przekroju 1200 mm². Żyła powrotna zostanie dobrana zgodnie z obliczeniami obciążalności prądowej.
- i) Razem z liniami kablowymi należy zaprojektować kanalizację pierwotną i wtórną dla linii światłowodowych. Typ kabli światłowodowych zostanie ustalony na roboczo z wydziałem Telekomunikacji innogy Polska.
- j) W istniejącej linii 110 kV zastosowany został system krzyżowania żył powrotnych (crossbonding). Dla projektowanego odcinka linii 110 kV należy dokonać odpowiednich obliczeń i w przypadku konieczności trzeba zastosować skrzynki crossbondingowe. Zostaną one umieszczone w prefabrykowanych studniach telekomunikacyjnych posadowionych jak najbliżej stanowisk muf. Skrzynki wyposażone będą w ograniczniki przepięć. Korpusy skrzynek uziemione. Wykonawca w projekcie dobierze parametry ograniczników przepięć oraz wyznaczy rezystancję uziemień skrzynek.
- k) Wykonawca w swojej ofercie uwzględni koszty pełnienia nadzoru autorskiego.
- l) Wprowadzenie linii do rozdzielnic 110 kV do RPZ Bródno i RPZ Utrata należy uzgodnić z innogy.
- m) Wykonawca na koniec każdego miesiąca będzie składał raport do innogy Stoen Operator z wykonanych prac, uzyskanych decyzji administracyjnych, praw do terenów. Forma raportu zostanie uzgodniona po podpisaniu umowy.

b. Dwutorowa linia kablowa 110 kV

- a) Przewidywać zastosowanie kabli z izolacją z polietylenu usieciowanego spełniających specyfikację techniczną innogy Stoen Operator Sp. z o.o. Przekrój żył roboczych kabli (nie mniejszy niż 1200 mm² Cu) dobrać na etapie projektu wykonawczego do wymaganej długotrwałej obciążalności prądowej istniejących linii. Obciążalność zostanie podana na etapie realizacji projektu.
- b) Przekrój żył powrotnych kabli (nie mniejszy niż 120 mm²Cu), należy dobrać do warunków zwarciovych na etapie projektu wykonawczego. Szczegóły do uzgodnienia na etapie opracowania projektu. W przypadku konieczności zastosowania żyły powrotnej o większym przekroju stosować żyły z typoszeregu: 140, 160, 180, 200, 220 mm²
- c) Należy wykonać obliczenia obciążalności prądowej i doboru żyły powrotnej na podstawie danych otrzymanych od dwóch producentów kabli 110 kV, które są dopuszczone przez innogy Stoen Operator Sp. z o.o.

c. Preferowana trasa dwutorowej linii kablowej 110 kV

Inwestycja została wpisana do Studium Uwarunkowań i Kierunków Rozwoju m. st. Warszawy. Została przewidziana w nim trasa dla dwutorowej linii kablowej, która będzie przebiegała od RPZ Bródno poprzez ul. Malborską i ul. Kondratowicza do kanału Bródnowskiego, następnie wzdłuż jego zachodniego brzegu przejdzie do ul. Radzywińskiej, gdzie przejdzie na południe do ul. Gen. T. Rozwadowskiego. Kolejno przetnie tory PKP i dalej wzdłuż ul. Gen. T. Rozwadowskiego przez ul. Rzeczną dojdzie do ul. Nieświeskiej, przy której posadowiona jest stacja końcowa RPZ Utrata. Trasa nowoprojektowanej linii kablowej 110 kV wynosi ok. 5 km.

Terenami, przez które będzie przechodzić linia są to głównie drogi miejskie oraz tereny położone przy kanale Bródnowskim. Na trasie dwutorowej linii 110 kV znajdują się tory PKP.

W przypadku wystąpienia utrudnień na realizacji trasy, dopuszcza się jej zmianę w celu jej optymalizacji.



innogy

Przetarg nr PZ-7608

W przypadku zmiany trasy lub konieczności ponownego uchwalenia uzgodnienia Narady Koordynacyjnej ZUDP w ofercie będzie uwzględnione wykonanie powtórnego uzgodnienia dla min. połowy trasy objętej zadaniem.

Termin realizacji

Wykonawca zobowiązuje się do realizacji zadania w terminie do 30 listopada 2022 r.

Wytyczne do formy i jakości dokumentacji

d. Projekt budowlany

- a) Forma, treść i zawartość zgodna z przepisami Prawo Budowlane.
- b) W opisie technicznym informacje o materiałach i urządzeniach przewidywanych do zamontowania powinny być podawane w sposób ogólny, bez podawania nazw handlowych wskazujących na konkretnego producenta lub typ materiału.
- c) W opisie technicznym pojawi się informacja, że wszelkie materiały i urządzenia przewidziane do zamontowania muszą być dopuszczone do stosowania w innogy Stoen Operator.
- d) Uzupełnieniem projektu budowlanego powinna być część formalno-prawna, w formie odrębnego zbioru dokumentów, zawierająca m.in. część właścicielską, wszelkie uzgodnienia branżowe, umowy, zgody, pozwolenia i decyzje.
- e) Część właścicielska powinna zawierać mapę w skali z wyraźnym zaznaczeniem kolorem zielonym granic istniejących działek ewidencyjnych, ich numerów wraz z obrębami oraz zakresem planowanych czynności budowlanych. Opracowanie powinno zawierać również spis numerów działek, ich obrębów, właścicieli (władających), sygnatury decyzji lokalizacji inwestycji celu publicznego/ miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz sposób uregulowania stanu prawnego (np. służebność przesyłu, umowa z miastem, decyzja ZDM, itp.)
- f) Projekt budowlany wraz z jego kompletnym uzupełnieniem formalno-prawnym jako całość podlega uzgodnieniu w innogy Stoen Operator.
- g) Wszystkie decyzje i uzgodnienia powinny obowiązywać co najmniej 6 miesięcy po dniu odbioru dokumentacji. Za dzień odbioru dokumentacji uznaje się dzień podpisania protokołu odbioru końcowego umowy.

e. Projekt wykonawczy

- a) Projekt wykonawczy zostanie opracowany najpóźniej w dniu uprawomocnienia decyzji pozwolenia na budowę. Projekt wykonawczy stanowi opracowanie wielotomowe.
- b) Szczegółowe rozwiązania techniczne zawarte w projekcie wykonawczym muszą być zgodne z rozwiązaniami podanymi w projekcie budowlanym, uzgodnionym przez innogy Stoen Operator. Za spełnienie tego warunku odpowiada autor projektu wykonawczego.
- c) Projekt wykonawczy powinien stanowić jako całość, odrębne tomy tematyczne dla poszczególnych rodzajów urządzeń.
- d) Propozycje nazw tomów tematycznych projektu wykonawczego dotyczącego budowy linii kablowych 110kV:
 - Linie kablowe
 - Linie światłowodowe
 - Przekroje skrzyżowań z infrastrukturą podziemną uzgodnione z właścicielami infrastruktury krzyżującej się
 - Wprowadzenie linii kablowej do stacji _____
 - Wprowadzenie linii światłowodowej do stacji _____
 - Zabezpieczenia linii _____
 - Obciążalność linii kablowej _____
 - Inne nietypowe np. niezbędne analizy, badania geologiczne, itp. mogą stanowić odrębne tomy projektu.
- e) Tomy projektu wykonawczego powinny zawierać trzy podstawowe działy: opisy techniczne, część rysunkową, zestawienie materiałów, karty katalogowe materiałów i urządzeń przewidzianych do zabudowy, umieszczone w ww. kolejności.
- f) Tomy projektu wykonawczego nie powinny zawierać załączników. Ewentualne odwołania powinny być kierowane do odrębnych tomów projektu wykonawczego.



innogy

Przetarg nr PZ-7608

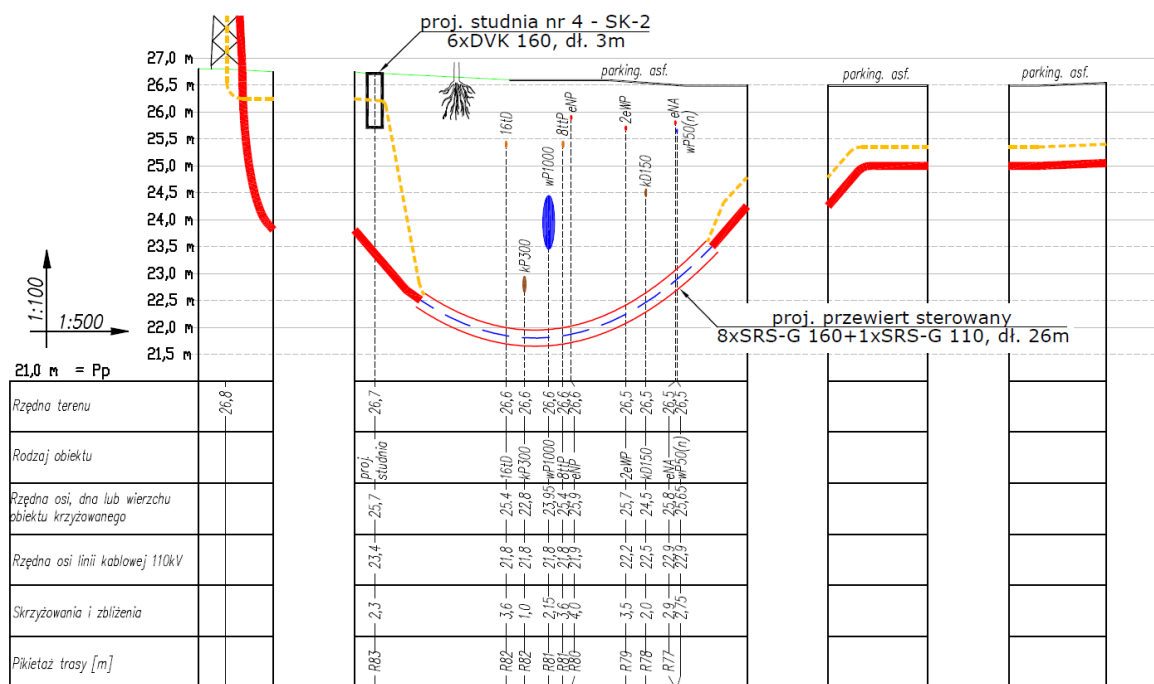
- g) Projekt wykonawczy musi być opracowany w całości w języku polskim. Opisy techniczne na rysunkach, karty katalogowe w języku polskim.
- h) W każdym tomie projektu wykonawczego powinien znaleźć się spis tomów projektu wykonawczego.
- i) W każdym tomie projektu wykonawczego powinien znaleźć się spis treści tomu, spis rysunków zawartych w tomie.
- j) W każdym tomie projektu wykonawczego powinna się znaleźć karta zmian w projekcie
- k) Każde rozwiązanie techniczne przewidziane w projekcie powinno być szczegółowo opisane w opisie technicznym i jednocześnie pokazane na odpowiednich rysunkach technicznych.
- l) Format tomów A4.
- m) Arkusze o wysokości 297mm mogą mieć długość maksymalnie 1500mm.
- n) Profile podłużne linii należy przygotować w skali 1:100/1:500
- o) Ilość arkuszy profili musi być zgodna z ilością arkuszy planów zagospodarowania. Arkusze planu zagospodarowania i profilu o tych samych numerach muszą przedstawiać ten sam odcinek trasy
- p) Wszystkie strony tomu powinny być kolejno ponumerowane w systemie: numer strony / liczba stron.

Przygotowując podkłady mapowe należy zastosować następujące styl wydruku:

- Krawędzie projektowanego pasa terenu dla linii kablowej – kolor 240 (czerwony), linia ciągła, grubość linii 0,50mm,
- W przypadku linii dwutorowych oś pasa terenu – kolor 240 (czerwony), linia przerywana – Dashed 2,
- Oś linii kablowych – kolor 240 (czerwony), linia ciągła, grubość 0,35mm,
- Studnie cross-bonding – kolor 240 (czerwony), linia ciągła, grubość linii 0,50mm,
- Przepusty rurowe wykonane rurami gładkościami – kolor 251, linia ciągła, grubość linii 1mm rysowane pod linią oznaczającą oś linii kablowej,
- Przepusty rurowe wykonane rurami karbowanymi – kolor 160, linia ciągła, grubość linii 0,70mm rysowane pod linią oznaczającą oś linii kablowej,
- Linie światłowodowe – kolor 30, linia ciągła, grubość 0,35mm
- Studnie światłowodowe – kolor 30, linia ciągła, grubość 0,35mm
- Uzbrojenie podziemne – w odległości 3 metrów w terenie linie i symbole o parametrach domyślnych dla mapy pobranej z ewidencji kartograficznej wraz z opisem danej sieci, rysowane pod linią oznaczającą oś linii kablowej. Na dalszych odcinkach elementy sieci podziemnych w kolorze 253 (szary),
- Obrzeża/krawężniki ulic – kolor 250, pozostałe parametry linii domyślne dla mapy pobranej z ewidencji kartograficznej,
- Obrzeża/krawężniki chodników, ścieżek rowerowych – kolor 250, pozostałe parametry linii domyślne dla mapy pobranej z ewidencji kartograficznej,
- Wiaty przystankowe – kolor 250, parametry linii domyślne dla mapy pobranej z ewidencji kartograficznej,
- Ogrodzenia – kolor 250, pozostałe parametry linii domyślne dla mapy pobranej z ewidencji kartograficznej,
- Granice działek – kolor 84, pozostałe parametry linii domyślne dla mapy pobranej z ewidencji kartograficznej,
- Zieleń – kolor 100, pozostałe parametry obiektów domyślne dla mapy pobranej z ewidencji kartograficznej

Dobór kolorów z podstawowej palety kolorów środowiska CAD.

Przetarg nr PZ-7608



Rys. 2 Przykładowy profil linii, który stanowi niezbędną część opracowania dokumentacji projektowej

f. Wersja elektroniczna i papierowa

- Projekt budowlany stanowiący załącznik do prawomocnego pozwolenia na budowę powinien być dostarczony Zamawiającemu w dwóch egzemplarzach w wersji papierowej oraz w dwóch egzemplarzach w wersji elektronicznej (skan projektu budowlanego do pliku pdf).
- Projekt wykonawczy, uzgodniony w innogy Stoen Operator, dostarczony w trzech egzemplarzach w wersji papierowej oraz w dwóch egzemplarzach w wersji elektronicznej.
- Wersja papierowa projektu wykonawczego musi być wyposażona w usztywniacze krawędzi papieru zabezpieczające przed jego ewentualnym zniszczeniem.
- Wersja elektroniczna projektu wykonawczego zawierać powinna, w odrębnych folderach:
 - Skan wszystkich stron każdego z tomów do pliku/-ów pdf
 - Część opisowa w formacie doc
 - Rysunki w formacie dwg 2010
- Karty katalogowe w formacie pdf
- Przez dwa egzemplarze wersji elektronicznej rozumie się dostarczenie dokumentacji na jednej płycie CD/DVD oraz jednym dysku przenośnym (pendrive).



innogy

Przetarg nr PZ-7608

Załącznik 3

Nazwa firmy

Wynagrodzenie łączne: _____ zł + VAT

W tym:

1.	Dwutorowa linia kablowa 110 kV WBR-WUT	
	Projekt Budowlany	_____ zł + VAT
2.	Dwutorowa linia kablowa 110 kV WBR-WUT	
	Projekt Wykonawczy	_____ zł + VAT