**Załącznik nr 1 do Zaproszenia**

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

**Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

**„Wymiana bramy wraz z furtką oraz renowacja i montaż drutu ostrzowego na istniejącej bramie na stacji GPZ Trzebinia”**

**1. Przedmiotem zamówienia jest wymiana bramy wraz z furtką oraz renowacja i montaż drutu ostrzowego na istniejącej bramie na stacji GPZ Trzebinia.**

**Lokalizacja budynku/obiektu:**

Trzebinia ul. Słowackiego

**Termin/harmonogram wykonania robót:**

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie **30.11.2024**

Podpisanie umowy: wrzesień 2024

**2. Gwarancja**

Wykonawca winien udzielić minimum 36-cio miesięcznej gwarancji na wszystkie wykonane prace orazna materiały*.*

**3. Kwalifikacje - wymagania**

1. Wykonawca zobowiązany jest dysponować zespołem osób w ilości niezbędnej dla prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, posiadającym uprawnienia wymagane przepisami prawa z aktualnie ważnymi uprawnieniami do obsługi sprzętu i maszyn niezbędnych do wykonania zadania,
2. Nadzór nad pracownikami wykonującymi prace na terenie stacji elektroenergetycznych powinien prowadzić przedstawiciel Wykonawcy, tj. osoba posiadająca świadectwo kwalifikacyjne uprawniające go do zajmowania się eksploatacją, urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru lub eksploatacji bez ograniczenia napięcia ( Gr 1, poz. 1.3)
3. Usługi wykonywane w ramach przedmiotu umowy na stacjach elektroenergetycznych należy wykonywać zgodnie z zapisami Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy Przy Urządzeniach Energetycznych TAURON Dystrybucja S.A (dostępnej pod adresem: <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/iobp> )
4. Dopuszczenie do prac zapewnia TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia funkcji Dopuszczającego pracownikowi Wykonawcy po spełnieniu poniższych wymagań:
6. Osoba wskazana do pełnienia funkcji Dopuszczającego zobowiązana jest posiadać świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji powyżej 1 kV (Gr. 1 pkt. 1.3) oraz uzyskać upoważnienia nadane zgodne z „Zasadami nadawania upoważnień osobom zajmującym się eksploatacja urządzeń energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. na stanowisku dozoru oraz eksploatacji” na podstawie pozytywnego egzaminu ustnego do:

* Samodzielnego wstępu do pomieszczeń i na teren ruchu energetycznego oraz wykonywania prac i czynności eksploatacyjnych w zakresie posiadanego świadectwa kwalifikacyjnego
* dopuszczania do pracy na urządzeniach energetycznych nN, SN, 110 kV

1. Osoba upoważniona do pełnienia funkcji Dopuszczającego zobowiązana jest znać i przestrzegać postanowień Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. oraz Instrukcji prowadzenia rozmów i zapisów ruchowych w TAURON Dystrybucja S.A.
2. W przypadku powierzenia funkcji Dopuszczającego Wykonawcy, na czas trwania umowy upoważnionej osobie Wykonawcy zostanie udostępniony klucz do pomieszczeń ruchu energetycznego oraz karta odblokowująca alarm na stacjach. Osoba, która posiadać będzie klucz i kartę zobowiązana jest do:
3. nie udostępniania kluczy i karty innym osobom,
4. nie korzystania z kluczy i karty poza czasem wykonywania obowiązków wynikających z umowy,
5. zamknięcia obiektu, urządzeń po zakończeniu określonych prac i/lub czynności związanych z realizacją umowy,
6. informowania Zamawiającego o zagubieniu lub zniszczeniu klucza lub karty;
7. wykorzystywania kluczy i karty zgodnie z posiadanymi kwalifikacjami i upoważnieniem, oraz zgodnie z ich przeznaczeniem, w zakresie wstępu na teren stacji 110 kV/SN i wykonania usługi zabudowy ogrodzenia.
8. nie dopuszcza się otwierania drzwi do rozdzielni 110 kV i SN oraz innych pomieszczeń w budynkach stacji.
9. zabrania się kopiowania kluczy, pożyczania osobom postronnym, pozostawiania ich w miejscach dostępnych dla osób trzecich.
10. Podczas realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest zapewnić swoim pracownikom środki niezbędne do bezpiecznego wykonania pracy,
11. Podczas wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca winien zwrócić szczególną uwagę, aby nie uszkodzić kabli, urządzeń, barier systemu alarmowego, elewacji budynków, itp.
12. Wykonawca pokrywa wszelkie koszty związane z uszkodzeniem innych urządzeń wynikłe z własnej winy. Wycena ewentualnych szkód wykonywana będzie przez Zamawiającego przy współudziale Wykonawcy
13. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wizji lokalnej w terenie, w celu zebrania wszelkich informacji, które mogą mieć istotny wpływ na obliczenie ceny.

**Zasady wykonywania prac na obiektach energetycznych przez Obcych Wykonawców**

Obcy Wykonawcy wykonujący prace na obiektach energetycznych zobowiązani są przestrzegać zasad Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A, zgodnie z którą:

1. Wszystkich obcych wykonawców obowiązuje pisemne zgłoszenie Zespołu Pracowników do wykonania pracy wg wzoru w załączniku 7 do Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Osobom wskazanym w zgłoszeniu Poleceniodawca zobowiązany jest udzielić Informacji ogólnej. Jeśli zgłaszający posiada ważną Informację ogólną dla pracowników wskazanych w zgłoszeniu, zobowiązany jest dołączyć ją do zgłoszenia.
2. Zgłoszenie powinno zostać złożone z odpowiednim wyprzedzeniem w stosunku do planowanego terminu rozpoczęcia pracy tak, aby możliwe było zapewnienie właściwej organizacji pracy. Dopuszczalna wersja elektroniczna zgłoszenia.
3. Wystawienie poleceń, przygotowanie strefy pracy, dopuszczenie do pracy należy do obowiązków Zamawiającego.
4. Nad zespołem pracowników, Wykonawca zobowiązany jest zapewnić nadzór przez osobę posiadającą świadectwo kwalifikacyjne E lub D bez ograniczenia napięcia, pkt. 1.3
5. Zabrania się wykonywania jakichkolwiek czynności i robót przy urządzeniach energetycznych przez obcych wykonawców bez uzgodnienia z prowadzącym ich eksploatację.
6. Pracownicy obcych wykonawców muszą być zapoznani z organizacją pracy oraz   
   z zagrożeniami jakie występują podczas wykonywania prac przy urządzeniach energetycznych.

**Wymagane dokumenty**

Wykonawca musi załączyć do oferty następujące dokumenty (dokumenty te mogą być przedstawione w formie oryginału albo kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę):

1. kserokopię świadectwa kwalifikacyjnego uprawniającego do zajmowania się eksploatacją, urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru lub eksploatacji bez ograniczenia napięcia ( Gr 1, poz. 1.3)
2. Referencje - Wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem w wykonaniu przynajmniej **dwóch robót** podobnych do przedmiotu Zamówienia (tj. mających w swym zakresie prace związane z wykonaniem lub modernizacją ogrodzenia) w okresie ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, na kwotę nie mniejszą niż 50 000,00 zł (każda z robót) netto z podaniem ich wartości wraz z dowodami, że roboty te zostały wykonane należycie. Dowodami określającymi, czy roboty zostały wykonane lub są wykonywane należycie, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego roboty zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku robót nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy. Wykonawca nie jest zobowiązany do przedłożenia dokumentów dowodowych (referencji bądź innych dokumentów potwierdzających), które dotyczyłyby zamówień wykonanych na rzecz Zamawiającego
3. **Wytyczne dla Wykonawcy**

Przedmiot zamówienia obejmuje następujący zakres prac do wykonania:

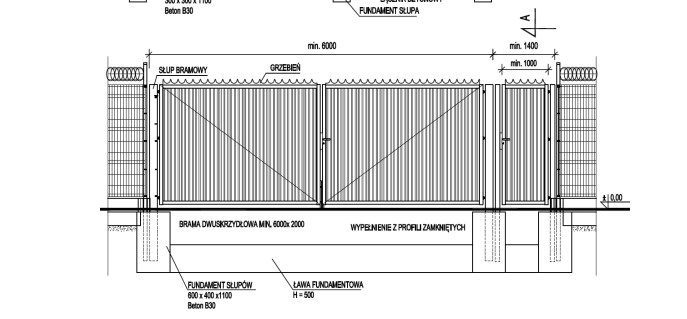
* 1. Demontaż istniejącej dwuskrzydłowej bramy wjazdowej i montaż nowej bramy o wymiarach ok. 6,0x 2,0 m i z furtką o wymiarach 1,00 x 2,0 m wraz z słupkami. Wymiary bramy, furtki i słupków należy dostosować do istniejącego otworu po demontażu starej bramy, furtki i słupków

1. Bramę, furtkę i słupkiwykonać zgodnie ze Standardem technicznym nr 9/2015 – ogólne wymagania techniczne budowy stacji WN/SN oraz rozdzielni WN i SN   
   w TAURON Dystrybucja S.A.
2. Bramę wjazdową należy wykonać jako rozwieralną w kierunku otwierania do wewnątrz stacji, dwuskrzydłową, samonośną, ręcznie otwieraną
3. Wypełnienie bramy i furtki powinny stanowić wyłącznie elementy pionowe (profile prostokątne). Należy przewidzieć rozwiązania skutkujące utrudnieniem demontażu ogrodzenia przez osoby nieupoważnione. W miejscu lokalizacji zamknięcia zabudować osłony uniemożliwiające przecięcie rygla.
4. Słupki bram i furtek –zabezpieczyć przed przedostawaniem się wody do wnętrza metalowych słupków
5. Brama, furtka i słupki powinny być zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową poprzez proces cynkowania ogniowego
6. Bramę wjazdową oraz furtkę należy wyposażyć w zamek w systemie MasterKey. Przy doborze klamek należy zachować zasadę: nieruchoma gałka z zewnątrz i niedostępna klamka od wewnątrz.
7. Na bramie i furtce należy zabudować grzebień, zgodnie z rys. 1
8. Fundamenty słupków należy wykonać z betonu B30 o wymiarach minimum 600 x 400 x 100 mm
9. Pod ogrodzeniem wykonać ławę fundamentową o wysokości minimum 500 mm
   1. Odnowienie istniejącej bramy oraz montaż drutu ostrzowego o długości 7m – rys.2
10. Należy oczyścić bramę ze starych powłok malarskich, zabezpieczyć antykorozyjnie i dwukrotnie pomalować farbą nawierzchniową
11. Zamontować drut ostrzowego na wspornikach
12. **Dodatkowe wymagania dla Wykonawcy:**

* W ramach realizacji zadania należy uzgodnić z Zamawiającym sposób realizacji zadania oraz zastosowane materiały
* Wykonać dokumentację zdjęciową elementów podlegających zakryciu oraz sporządzić protokół z odbioru miejsc podlegających zakryciu podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego
* Sporządzić dokumentację powykonawczą zawierającą: miejsce instalacji, opis zadania, zestawienie materiałów, rysunki obrazujące układ docelowy, karty katalogowe, certyfikaty, dekoracje zgodności zastosowanych materiałów
* Prace ziemne należy wykonywać ręcznie
* Wszystkie wymiary podane w OPZ przed przystąpieniem do prac budowlanych Wykonawca zobowiązany jest zweryfikować na remontowanym obiekcie.
* Zamawiający zorganizuje dla Wykonawców ubiegających się o udzielenie   
  zamówienia możliwość odbycia wizji lokalnej. Podczas wizji lokalnej każdy   
  Wykonawca będzie mógł uzyskać informacje niezbędne do przygotowania oferty, jak również wytyczne dotyczące sposobu realizacji prac remontowo-budowlanych.
* Materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia dostarcza Wykonawca.
* Materiały pochodzące z demontażu nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do ponownego montażu.
* Użyte do wykonania przedmiotu zamówienia materiały, aparaty, urządzenia   
  i wyroby zamienne muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad, muszą posiadać próby fabryczne, odpowiednie parametry jakościowe i wytrzymałościowe oraz   
  certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty zgodności z dokumentami   
  normatywnymi lub deklaracje zgodności z aktualnymi badaniami – w zakresie   
  wymaganym odrębnymi przepisami szczególnymi, w tym Prawa Budowlanego   
  tj. ogólnie dokumentu uprawniającego do wprowadzenia do obrotu i stosowania   
  w budownictwie.
* Do wszystkich wprowadzonych (zabudowanych) materiałów, aparatów, urządzeń   
  i wyrobów Wykonawca na wezwanie Zamawiającego zobowiązany jest dostarczyć deklaracje właściwości użytkowych, karty katalogowe, DTR, instrukcje, atesty lub certyfikaty.
* Wykonawca ma możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych pod warunkiem spełnienia przez nie niezbędnych wymagań technicznych,   
  zapewniających osiągnięcie zakładanych parametrów i funkcjonalności. Za typ równoważny uważa się materiał lub urządzenie nie gorsze niż opisane w niniejszym dokumencie (oraz jego załącznikach) i tym samym równoważne w zakresie zastosowania. Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy poprzez wskazanie właściwych norm, atestów i funkcjonalności. Dowód powinien być przeprowadzony w postaci certyfikatu wystawionego przez jednostkę atestacyjną upoważnioną do przeprowadzania badań oceny wyrobów.
* Szczegółowe postanowienia umowne zawiera projekt Umowy.
* Oferta obejmować musi wszystkie koszty związane z przygotowaniem oferty   
  i realizacją przedmiotu postępowania przetargowego.
* Wymagane dokumenty do odbioru technicznego w przypadku realizacji zgodnie   
  z zapisami prawa budowlanego.
* Zamawiający wymaga aby Wykonawca zagospodarował powstałe odpady   
  podczas realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami. Koszty związane z wywozem odpadów i ich utylizacja pokrywa Wykonawca   
  w ramach wynagrodzenia. Wykonawca na wezwanie Zamawiającego przedstawi stosowne protokoły i dokumenty potwierdzające zagospodarowanie powstałych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

1. **Dokumentacja zdjęciowa:**

**Rys 1**



**Rys 2**



**Stan istniejący**



