



GÓRNOŚLĄSKIE  
PRZEDSIĘBIORSTWO  
WODOCIĄGÓW  
SPÓŁKA AKCYJNA

Zamawiający:

**GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW SPÓŁKA AKCYJNA**  
**ul. Wojewódzka 19 40-026 Katowice**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**PRZETARG NIEOGRANICZONY**

**Modernizacja pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych**  
**W Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieńkowice**

Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne,  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

**Nr postępowania : OG/322/5/2011**

Postępowanie prowadzone jest na podstawie Wewnętrznego Regulaminu Przetargowego  
Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów Spółka Akcyjna.  
Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.

.....  
**ZATWIERDZAM**

Katowice, styczeń 2011

## I. Informacje ogólne.

1. Nazwa zamawiającego: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna, adres: 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19, zarejestrowane w Sądzie Rejonowym Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000247533, NIP 634 012 87 88, REGON 271506695, wysokość kapitału zakładowego: 608 393 000zł, wpłacono w całości tel.: +48 32 6038 861, fax: +48 32 6038 614, <http://www.gpw.katowice.pl>
2. Przedmiot zamówienia: **Modernizacja pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice.**  
Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne,  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
3. Postępowanie prowadzone będzie w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o Wewnętrzny Regulamin Przetargowy Zamawiającego, a w sprawach nieuregulowanych w oparciu o przepisy Kodeksu cywilnego (Dz. U. Nr 16, poz. 93, z późniejszymi zmianami).
4. Wykonawca powinien zapoznać się z całością Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się podmioty występujące wspólnie. Każdy wykonawca może przedłożyć tylko jedną ofertę. Oferta wykonawcy, który przedłoży więcej niż jedną ofertę zostanie odrzucona.
6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
9. Zebranie wykonawców – zamawiający nie zamierza zwołać zebrania wykonawców.

## II. Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w systemie projektuj i buduj modernizacji pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice.  
Kod CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne,  
71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
2. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie modernizacji pieca obrotowego z przystawką od strony zasypu, przystawką od strony odbioru węgla z pieca, palnikiem, odbierakami prądowymi i odciągami kominowymi Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice wraz z uruchomieniem i próbną eksploatacją, a także przeszkoleniem pracowników zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia.
3. Stan istniejący urządzeń przewidzianych do modernizacji.
  - 3.1. Piec obrotowy:  
Parametry pieca obrotowego:
    - a) długość pieca 11m
    - b) Ø zewnętrzne 1,5m
    - c) Ø wewnętrzne 1,0m (25cm – cegła izolacyjna + cegła (kliny) żaroodporne)
    - d) temperatura na wylocie węgla 850<sup>0</sup>CStan aktualny wymurówki:
    - duże zużycie progów przesypowych (wyłamania),
    - zły stan techniczny środkowej części pieca – luźne kliny
  - 3.2. Przystawka od strony zasypu:
    - temperatura w przystawce ~400<sup>0</sup>C
    - luźne kliny w sklepieniu przystawki
  - 3.3. Przystawka od strony odbioru węgla z pieca:
    - luźne kliny w sklepieniu,
    - zmurzały żarobeton w dolnej części,
    - odkształcone elementy stalowe,
    - zużyta rura doprowadzająca parę
  - 3.4. Palnik firmy Friedrich Ley GmbH:
    - zużycie cięgieł mechanicznych,
    - zużycie programatorów w szafie sterowania
  - 3.5. Odbieraki prądowe (pantograf firmy WAMPFLER)- pomiar temperatury:
    - bieżnie zamontowane na piecu – duże zużycie
    - zbieraki – zużyte

- 3.6. Odciągi kominowe nad połączeniem pieca obrotowego (części ruchomej) z przystawkami (część stała) - odciągi zużyte, skorodowane.
4. Zakres rzeczowy dokumentacji projektowej obejmuje opracowanie: uproszczonego projektu wykonawczego wraz z opisem technologii wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiaru robót, kosztorysu oraz projektu rozruchu.
- 4.1. Dokumentacja projektowa powinna zakładać niezawodność działania systemu regeneracji węgla aktywnych zgodnie z obowiązującymi normami z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Dokumentacja projektowa powinna także zapewniać elastyczność działania systemu regeneracji węgla aktywnych i optymalne zużycie materiałów eksploatacyjnych.
- 4.2. Dokumentacja projektowa musi zawierać uproszczony projekt wykonawczy, opis technologii wykonania i odbioru robót budowlanych, wyniki niezbędnych badań, opracowań, ekspertyz, przedmiar robót, kosztorys, projekt rozruchu.
- 4.3. Kompletna dokumentacja projektowa musi być przedłożona w 4 egzemplarzach w wersji papierowej + 1szt na nośniku elektronicznym (dokumentacja projektowa + oddzielnie przedmiar robót + kosztorys).
- 4.4. Zamawiający zastrzega sobie termin do 7 dni na zapoznanie się z dokumentacją projektową, wniesienie uwag i zaakceptowanie dokumentacji. W przypadku konieczności wykonania erraty/suplementu do opracowanej dokumentacji projektowej wykonawca przedłoży 1szt tzw. „tekstu jednolitego” dokumentacji projektowej na nośniku elektronicznym. Dokumentem potwierdzającym wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej bez wad będzie podpisany przez zamawiającego „protokół zdawczo-odbiorczy”.
5. Zakres rzeczowy robót budowlanych obejmuje wykonanie:
- 5.1 W zakresie demontażu
- 5.1.1 Rozbiórki istniejącego wyłożenia ogniotrwałego pieca obrotowego, ze złożeniem wymurówki z cegły szamotowej w miejscu wskazanym przez zamawiającego, wraz z oczyszczeniem pancerza pieca obrotowego.
- 5.1.2 Rozbiórki istniejącego wyłożenia ogniotrwałego przystawki od strony zasypu węgla wraz z oczyszczeniem pancerza przystawki.
- 5.1.3 Rozbiórki istniejącego wyłożenia ogniotrwałego przystawki od strony odbioru węgla z pieca wraz z oczyszczeniem pancerza przystawki.
- 5.1.4 Demontaż istniejącego palnika wraz ze sterowaniem ze złożeniem materiałów w miejscu wskazanym przez zamawiającego.
- 5.1.5 Demontaż istniejących odbieraków prądowych - zbieraków wraz z rozbiórką bieżni na obwodzie pieca.
- 5.1.6 Demontaż istniejących odciągów kominowych nad połączeniem pieca obrotowego z przystawkami.
- 5.2 Robót budowlanych:
- 5.2.1 Wykonanie nowej wymurówki z żarobetonu z progami przesypowymi pieca obrotowego.
- 5.2.2 Wykonanie nowej wykładziny żaroodpornej przystawki od strony zasypu.
- 5.2.3 W zakresie przystawki od strony odbioru węgla z pieca wykonanie:
- 5.2.3.1 nowej wykładziny żaroodpornej,
- 5.2.3.2 nowych elementów stalowych,
- 5.2.3.3 nowej instalacji doprowadzającej parę.
- 5.2.4 Dostawy i montażu nowego palnika wraz automatyką sterowniczą.
- 5.2.5 W zakresie odbieraków prądowych wykonanie:
- 5.2.5.1 nowej bieżni na obwodzie pieca obrotowego,
- 5.2.5.2 dostawy i montażu nowych zbieraków (pantografów).
- 5.2.6 W zakresie odciągów kominowych nad połączeniem pieca obrotowego (części ruchomej) z przystawkami (części stałe) wykonanie:
- 5.2.6.1 nowych odciągów z blachy kwasoodpornej,
- 5.2.6.2 dostawy i montażu 2szt wentylatorów wyciągowych – chemoodpornych.
6. Po wykonaniu robót budowlanych wykonawca zobowiązany jest do uruchomienia i sprawdzenia poprawności działania pieca obrotowego regeneracji węgla aktywnych zgodnie z zaakceptowanym przez zamawiającego projektem rozruchu. W ramach rozruchu wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia próbnej eksploatacji pieca obrotowego i przeszkolenia pracowników zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia. Wykonawca przedłoży zamawiającemu raport z rozruchu oraz potwierdzenie przeszkolenia pracowników zamawiającego

w zakresie obsługi i konserwacji pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w ZUW Dzieckowice.

7. Po wykonaniu całego zakresu rzeczowego wykonawca przedłoży zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą co najmniej:
  - a) dokumentację budowlaną (szkice, dokumentację projektową zawierającą zmiany do projektu wynikłe w trakcie realizacji robót, w wersji papierowej w ilości 4szt + 1szt na nośniku elektronicznym)
  - b) powykonawczą dokumentację rozruchową – raport z rozruchu,
  - c) instrukcje obsługi i konserwacji urządzenia, instrukcje eksploatacyjne,
  - d) potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia pracowników zamawiającego,
  - e) świadectwa, certyfikaty, atesty na zabudowane materiały i urządzenia.
8. Na całość robót budowlanych wykonanych w zakresie modernizacji pieca obrotowego z przystawką od strony zasypu, przystawką od strony odbioru węgla z pieca, palnikiem, odbierakami prądowymi, odciągami kominowymi Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice **wykonawca udzieli zamawiającemu 36-miesięcznej gwarancji jakości** od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót i przeprowadzenia rozruchu.
9. Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej w miejscu zainstalowania pieca obrotowego na terenie Zakładu Uzdatniania Wody Dzieckowice, 41-407 Imielin, ul. Wodna 3, w dni robocze w godzinach od 8<sup>00</sup> ÷ 14<sup>00</sup>, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z Kierownikiem Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych – p. Bronisławem Nowokiem tel. 32 222 34 34.

### III. Termin realizacji zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie **do 3 miesięcy od daty podpisania umowy**. Zamawiający oczekuje wykonania dokumentacji projektowej w terminie do 3 tygodni od daty podpisania umowy.

### IV. Warunki i kryteria oceny spełniania warunków wymaganych od wykonawców.

1. Zamawiający dopuszcza do udziału w niniejszym postępowaniu wykonawców, którzy:
  - 1.1 posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
  - 1.2 posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.:
    - 1.2.1 wykonali:
      - 1.2.1.1 w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 1 wymurówkę lub wylewkę żaroodporną przemysłowego pieca obrotowego wraz z przystawkami (zasypową i odbiorową)
      - 1.2.1.2 w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 1 dokumentację projektową (pełną lub uproszczoną) w zakresie budowy lub remontu/modernizacji przemysłowego pieca obrotowego.
  - Zamawiający uzna w/w warunek udziału w postępowaniu za spełniony w przypadku wykazania wykonania w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert co najmniej 1 realizacji przemysłowego pieca obrotowego (wraz z wykonaniem wymurówki lub wylewki żaroodpornej pieca obrotowego) w systemie „projektuj i buduj” lub co najmniej 1 realizacji remontu/modernizacji przemysłowego pieca obrotowego (wraz z wykonaniem wymurówki lub wylewki żaroodpornej pieca obrotowego) w systemie „projektuj i buduj”.
  - 1.2.2. dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz. U. 2003, Nr 207, poz.2016 z późn. zm.)
    - 1.2.2.1. do projektowania w specjalnościach:
      - 1.2.2.1.1. konstrukcyjno – budowlanej,
      - 1.2.2.1.2. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
    - 1.2.2.2. do kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach:
      - 1.2.2.2.1. konstrukcyjno – budowlanej,
      - 1.2.2.2.2. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

- 1.2.3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia tj. nie zalegają z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne,
  - 1.2.4. nie podlegają wykluczeniu z przyczyn określonych w art.24 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia – nie spełnia” na podstawie informacji zawartych w dostarczonych przez wykonawców oświadczeniach i dokumentach.

**V. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także dokumentów potwierdzających zgodność oferty z wymaganiami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.**

Do oferty należy dołączyć następujące dokumenty i oświadczenia:

1. Formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru - załącznik nr 1 do SIWZ.
2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 2 do SIWZ. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie musi być podpisane przez każdy podmiot.
3. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, właściwe dokumenty muszą być złożone przez każdy podmiot.
4. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, właściwe dokumenty muszą być złożone przez każdy podmiot.
5. Wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie z wykorzystaniem wzoru - załącznik nr 3 do SIWZ. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, właściwe dokumenty winny być złożone przynajmniej przez jeden podmiot.
6. Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich przedmiotu, wartości, daty wykonania i podmiotów na rzecz których były wykonane oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że prace te zostały wykonane należycie z wykorzystaniem wzoru - załącznik nr 4 do SIWZ. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, właściwe dokumenty winny być złożone przynajmniej przez jeden podmiot.
7. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności oraz załączeniem uprawnień budowlanych osób wyszczególnionych w wykazie i aktualnych zaświadczeń o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego z wykorzystaniem wzoru - załącznik nr 5 do SIWZ. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, właściwe dokumenty winny być złożone przynajmniej przez jeden podmiot.
8. Oświadczenie potwierdzające, iż Wykonawca dokonał wizji lokalnej z wykorzystaniem wzoru – załącznik nr 6 do SIWZ. Zamawiający wymaga by Kierownik Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych p. Bronisław Nowok potwierdził przeprowadzenie wizji lokalnej przez przedstawiciela wykonawcy

lub wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, właściwy dokument winien być złożony przynajmniej przez jeden podmiot.

9. Parafowany wzór umowy – załącznik nr 7 do SIWZ wraz z parafowanym załącznikiem nr 1 do wzoru umowy.
10. Oryginał pełnomocnictwa do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy, jeżeli nie wynika to z dokumentu rejestrowego.
11. Dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

#### **VI. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazania osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.**

1. Zamawiający będzie porozumiewał się z wykonawcami pisemnie lub za pomocą faksu (32 6038 634). Przesłany faksem dokument należy przesłać niezwłocznie za pośrednictwem poczty.
2. Wykonawca może zwrócić się na piśmie do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w tym i wzoru umowy. Zamawiający zobowiązany jest niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem otwarcia ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami, bez ujawniania źródła zapytania, zamawiający przekaze wykonawcom, którzy otrzymali specyfikację istotnych warunków zamówienia bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
3. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może, przed upływem terminu do składania ofert zmodyfikować treść dokumentów zawierających specyfikację istotnych warunków zamówienia. Dokonane w ten sposób uzupełnienie zamawiający przekaze wykonawcom, którzy otrzymali specyfikację istotnych warunków zamówienia, a także zamieści na stronie internetowej i będzie ono wiążące dla wszystkich wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.
4. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. Informację o przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej.
5. Osobą uprawnioną do kontaktów z wykonawcami jest:
  - w sprawach formalno-prawnych p. Małgorzata Narloch 32 60 38 634.
  - w sprawie wizji lokalnej Kierownik Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych ZUW Dzieckowice, 41-407 Imielin, ul. Wodna 3 p. Bronisław Nowok tel. 32 222 34 34.

#### **VII. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Zamawiający żąda od wykonawców wniesienia wadium w wysokości: **6 000,00zł** (słownie: sześć tysięcy złotych)
2. Wadium musi obejmować okres związania ofertą.
3. Termin wniesienia wadium upływa dnia **01.03.2011r. godz. 9.00.**
4. Wadium może być wnoszone w jednej z następujących form:
  - pieniądzu,
  - gwarancjach bankowych,
  - gwarancjach ubezpieczeniowych.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy: **PKO Bank Polski S.A. nr 96 1020 2498 0000 8502 0429 6521** z dopiskiem „**Wadium na przetarg – numer postępowania OG/322/5/2011**”. Wadium wniesione w pieniądzu jest skuteczne, jeżeli w podanym terminie znajdzie się na rachunku bankowym zamawiającego. Prosimy o podanie numeru rachunku, na które należy zwrócić wadium.
6. Wadium wnoszone w formie: gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej należy złożyć w formie oryginału w kasie głównej Górnośląskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów Spółka Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19. Potwierdzona kopia w/w dokumentu powinna być załączona do oferty.
7. Wadium wnoszone w formie gwarancji bankowej, gwarancji ubezpieczeniowej musi być podpisane przez upoważnionego (pełnomocznego) przedstawiciela Gwaranta. Podpis winien być sporządzony w sposób umożliwiający jego identyfikację. Z treści gwarancji winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania

ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
  - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.
8. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub nie zabezpieczy oferty akceptowaną formą wadium zostanie odrzucona.
9. Zamawiający dokona niezwłocznego zwrotu wadium jeżeli:
- upłynął termin związania ofertą,
  - zawarto umowę i wniesiono wymagane zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
  - zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia.
10. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy:
- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
  - którego oferta została odrzucona.
11. Jeżeli wadium zostało wniesione w pieniądzu zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
12. Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium wraz z odsetkami na rzecz zamawiającego jeżeli:
- odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
  - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

### **VIII. Termin związania ofertą.**

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

### **IX. Opis sposobu przygotowania oferty.**

1. Oferta powinna być sporządzona na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ. Oferta powinna zawierać wszelkie wymagane dokumenty i oświadczenia, a treść złożonej oferty musi odpowiadać treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oferta powinna być sporządzona czytelnie w języku polskim oraz podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania firmy. Zamawiający zaleca, by wszystkie zapisane strony oferty były kolejno ponumerowane i parafowane przez osoby upoważnione do podpisania oferty. Zamawiający zaleca aby wykonawca wszystkie strony oferty przeszył sznurkiem oraz zakleił i opieczętował pieczęcią firmową lub załakował.
3. Oferta i załączniki do oferty (oświadczenia i dokumenty) muszą być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy. Wszelkie dokumenty obcojęzyczne załączone do oferty muszą być dodatkowo zaopatrzone w tłumaczenie na język polski potwierdzone, na każdej stronie, przez wykonawcę. W przypadku gdy wykonawca jako załącznik do oferty załączy kopię jakiegoś dokumentu, kopia ta powinna być, na każdej stronie, potwierdzona za zgodność z oryginałem przez osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy. Poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu.
4. Wykonawca powinien umieścić ofertę w podwójnej kopercie. Koperta zewnętrzna powinna być zaadresowana na: Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A., 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19 i posiadać następujące oznaczenia:  
**Modernizacja pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych  
w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieńkowice.**  
oraz **„Nie otwierać przed godziną 9:30 dnia 01.03.2011r.”**  
Koperta wewnętrzna oprócz powyższych oznaczeń powinna dodatkowo zawierać dane adresowe wykonawcy.
5. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać ofertę przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinno zostać złożone w sposób i formie przewidzianej dla oferty, z tym, że koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniem: **„ZMIANA”,** lub **„WYCOFANIE”**

6. Zamawiający informuje, że oferty składane w postępowaniu o zamówienie są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 poz. 211 z późn. zm.), jeśli wykonawca, nie później niż w terminie składania, nie zastrzegł, że nie mogą być udostępnione. Stosowne zastrzeżenie wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona na życzenie każdego uczestnika postępowania. Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.
7. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Nazwy dokumentów w ofercie, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa powinny być w wykazie załączników graficznie wyróżnione, a dokumenty stanowiące informacje zastrzeżone winny być np.:
  - spięte i włożone w oddzielną, nieprzezroczystą okładkę,
  - opisane na okładce,
  - wewnątrz okładki winien być spis zawartości podpisany przez wykonawcę.
8. Zamawiający informuje, że wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.

#### **X. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert.**

1. Oferty należy składać w: Górnośląskim Przedsiębiorstwie Wodociągów Spółka Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19, od poniedziałku do piątku, w godz. 7:30 - 14:30.
2. Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową, jednak bezwarunkowo decyduje data i godzina dostarczenia (wpisane na zwrotnym potwierdzeniu odbioru) przesyłki na wskazany adres zamawiającego.
3. W przypadku osobistego składania ofert, oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Wydział Zamówień Publicznych, pokój nr 52 B, V piętro, w godzinach od 7:30 do 14:30.
4. Termin składania ofert upływa dnia **01.03.2011r. o godz. 9.00**. Oferty otrzymane przez zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
5. Zamawiający otworzy oferty w: Górnośląskim Przedsiębiorstwie Wodociągów Spółka Akcyjna, 40-026 Katowice, ul. Wojewódzka 19, w dniu **01.03.2011r. o godz. 9:30**. Otwarcie ofert jest jawne. Po otwarciu ofert zamawiający poda imię i nazwisko, nazwę firmy oraz adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące łącznej ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, gwarancji jakości i warunków płatności.
6. W przypadku gdy wykonawca nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek, zamawiający prześle mu w/w informacje, które zostały ogłoszone podczas otwarcia ofert.

#### **XI. Opis sposobu obliczania ceny oferty.**

Cena oferty stanowić będzie wartość ryczałtową, winna ona zostać opracowana z uwzględnieniem wymagań podanych w Rozdziale II SIWZ tj. opisu przedmiotu zamówienia oraz wizji lokalnej. Wycenę oferty należy dokonać wg elementów wskazanych w formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ. Poszczególne elementy wyceny należy zsumować i wpisać w pozycji łączna cena oferty. Podatek VAT należy wyliczyć od wartości netto. Cenę oferty należy podać w PLN. Cena powinna zostać wyrażona cyfrowo i słownie. Cena oferty musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny i zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia oraz wszelkie pozostałe koszty, np. koszty transportu, montażu, utylizacji odpadów i pozostałe. Wszelkie rozliczenia dotyczące realizacji zamówienia opisanego w niniejszej SIWZ dokonywane będą w złotych polskich. Wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia elementów niezbędnych do wykonania zamówienia .

#### **XII. Opis oceny ofert oraz kryterium, którym zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty.**

1. W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać wyjaśnień od wykonawców dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
2. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie stosował wyłącznie zasady i kryteria określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie się kierował kryterium ceny:  
**Kryterium - cena - stanowi 100% wagi**
4. Zamawiający będzie dokonywał oceny ofert według poniższych zasad:



Ocena pod względem kryterium ceny polega na:

- ustaleniu oferty o najniższej łącznej proponowanej cenie brutto,
- porównaniu proponowanej łącznej ceny brutto kolejnych ofert z ofertą o najniższej proponowanej łącznej cenie brutto i przydzieleniu odpowiedniej liczby punktów wg wzoru:

$$Pc = (Cn : Co) \times 100pkt$$

gdzie: **Cn** – oznacza łączną cenę brutto oferty najtańszej

**Co** – oznacza łączną cenę brutto oferty badanej

**Pc** – oznacza wartość punktową kryterium ceny

5. Uwzględniając powyższe kryterium zamawiający przyzna zamówienie wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w Wewnętrznym Regulaminie Przetargowym zamawiającego, spełnia wymagania określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz uznana została za najkorzystniejszą.

### **XIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia .**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich uczestników biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia, wskazując imię i nazwisko lub nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) tego wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz łączną cenę.
2. Wykonawca, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą zostanie niezwłocznie powiadomiony o wyborze jego oferty. Z wybranym wykonawcą zostanie zawarta umowa na warunkach określonych we wzorze umowy.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, nie później niż dzień przed terminem zawarcia umowy w sprawie zamówienia, są zobowiązani przedłożyć zamawiającemu umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie np.: umowę konsorcjum.

Umowa konsorcyjna musi zawierać:

- określenie celu gospodarczego, przedsiębiorców odpowiedzialnych za złożoną ofertę i wykonanie zamówienia, zasady reprezentacji (lider), zasady odpowiedzialności, w tym w szczególności zasadę odpowiedzialności solidarnej za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia,
  - oznaczenie czasu trwania konsorcjum obejmującego okres nie krótszy niż czas realizacji przedmiotu zamówienia,
  - wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia,
  - zakaz zmian w umowie bez zgody zamawiającego.
4. Przed podpisaniem umowy wykonawca, którego oferta została wybrana jest zobowiązany wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w rozdziale XIV niniejszej SIWZ.
  5. Jeżeli wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zamówienia uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, lub nie wnieśli zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzi konieczność unieważnienia postępowania z przyczyn, o których mowa w Wewnętrznym Regulaminie Przetargowym Zamawiającego.

### **XIV. Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Zamawiający żąda od wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem” nie później niż w dniu podpisania umowy w wysokości **10% łącznej ceny brutto podanej w ofercie.**
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości lub rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - 1) pieniądzu,
  - 2) gwarancjach bankowych,
  - 3) gwarancjach ubezpieczeniowych.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy zamawiającego w PKO Bank Polski 90 1020 2498 0000 8502 0429 5853.
5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może złożyć wniosek na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

6. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
7. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa wyżej. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zamawiający zastrzega sobie obowiązek uzgodnienia z zamawiającym treści postanowień gwarancji bankowych i gwarancji ubezpieczeniowych składanych jako zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

#### **XV. Wzór umowy.**

1. Wykonawca, który przedstawił najkorzystniejszą ofertę zobowiązany do podpisania umowy zgodnej z wzorem umowy stanowiącym załącznik nr 7 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Wzór umowy po upływie terminu do składania ofert nie podlega negocjacom i złożenie oferty jest równoznaczne z pełną akceptacją umowy przez wykonawcę. Wszelkie wyjaśnienia dotyczące zapisów wzoru umowy wykonawca może zgłosić w sposób zgodny z rozdz. VI niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla zamawiającego.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

#### **XVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Wobec czynności podjętych przez zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku uznania, iż podjęte działania mogą doprowadzić do uszczerbku interesu prawnego, Wykonawca może wnieść do Zarządu Spółki pisemne zażalenie. Zażalenie wnosi się w terminie 3 dni od powzięcia przez wykonawcę wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę wniesienia zażalenia.

#### **XVII. Zastrzeżenia.**

Zarząd Spółki może w każdym czasie podjąć decyzję o zamknięciu przetargu bez wybierania którejkolwiek z ofert.

#### **XVIII. Wykaz załączników do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

1. Formularz ofertowy.
2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat robót budowlanych.
4. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat usług.
5. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia.
6. Oświadczenie potwierdzające, iż Wykonawca przeprowadził wizję lokalną.
7. Wzór umowy wraz z załącznikiem nr 1.

.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

### FORMULARZ OFERTOWY

Dotyczy przetargu nieograniczonego wg Wewnętrznego Regulaminu Przetargowego na wykonanie zadania pn.: „**Modernizacja pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice**”.

#### WYKONAWCA:

.....  
(pełna nazwa firmy)

.....  
(adres firmy)

.....  
(telefon) ..... (fax).....

**NIP** ....., **REGON** .....

Spełniając warunki specyfikacji istotnych warunków zamówienia, składamy ofertę wykonania przedmiotu zamówienia tj.: **Modernizacji pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice**

za łączną cenę realizacji przedmiotu zamówienia:

wartość netto.....zł, (słownie.....)

wartość brutto.....zł(słownie.....)

w tym za wykonanie:

1. kompletnej dokumentacji projektowej:

wartość netto.....zł, (słownie:.....)

wartość brutto.....zł, (słownie:.....)

2. robót budowlanych wraz z rozruchem:

wartość netto.....zł, (słownie:.....)

wartość brutto.....zł, (słownie:.....)

Gwarancja jakości na całość robót budowlanych wykonanych w zakresie modernizacji pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w ZUW Dzieckowice ..... miesięcy od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru robót i przeprowadzenia rozruchu.

Termin realizacji zamówienia : **do 3 miesięcy od daty podpisania umowy.**

Warunki płatności: 30 dni od daty otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.

Ponadto oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze wszystkimi warunkami szczegółowymi określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia , ze wzorem umowy i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
2. Będziemy związani ofertą w czasie wskazanym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, a w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się podpisać umowę na realizację zamówienia w terminie zaproponowanym przez zamawiającego o treści zgodnej z załączonym, parafowanym wzorem.
3. Wszystkie oświadczenia i informacje załączone do oferty są kompletne, dokładne i prawdziwe.

Oferta zawiera .....stron ponumerowanych w kolejności ułożenia, w tym .....  
.załączników. Wykaz załączników dołączamy do niniejszego Formularza ofertowego.

.....  
data

.....  
podpis osoby/osób uprawnionej  
do reprezentowania wykonawcy

.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE  
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia wg Wewnętrznego Regulaminu Przetargowego Zamawiającego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Modernizację pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych  
w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice”**

Oświadczam/y, że podmiot, który reprezentuję/my spełnia niżej określone wymagania:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlega wykluczeniu z postępowania z przyczyn określonych w art.24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

.....  
data

.....  
podpis osoby/osób uprawnionej  
do reprezentowania wykonawcy

.....  
 (pieczęć adresowa Wykonawcy)

**Wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat  
 przed upływem terminu składania ofert w zakresie niezbędnym do wykazania  
 spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Zamawiający Nazwa i adres	Miejsce i daty wykonania	Wartość brutto	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.

**Uwaga:** W wykazie wykonawca lub wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że wykonali co najmniej 1 wymurówkę lub wylewkę żaroodporną przemysłowego pieca obrotowego wraz z przystawkami (zasypową i odbiorową).

**Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie robót budowlanych.**

**Uwaga:** W przypadku realizacji przemysłowego pieca obrotowego (wraz z wykonaniem wymurówki lub wylewki żaroodpornej pieca obrotowego) w systemie „projektuj i buduj” lub realizacji remontu/modernizacji przemysłowego pieca obrotowego (wraz z wykonaniem wymurówki lub wylewki żaroodpornej pieca obrotowego) w systemie „projektuj i buduj” przez wykonawcę lub wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w powyższym wykazie należy wskazać wykonanie co najmniej 1 realizację przemysłowego pieca obrotowego (wraz z wykonaniem wymurówki lub wylewki żaroodpornej pieca obrotowego) w systemie „projektuj i buduj” lub co najmniej 1 realizację remontu/modernizacji przemysłowego pieca obrotowego (wraz z wykonaniem wymurówki lub wylewki żaroodpornej pieca obrotowego) w systemie „projektuj i buduj”, z podziałem na wykonanie dokumentacji projektowej (pełnej lub uproszczonej) oraz wymurówki lub wylewki żaroodpornej przemysłowego pieca obrotowego wraz z przystawkami (zasypową lub odbiorową).

**Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług i robót budowlanych.**

Miejscowość: ....., dnia .....

.....  
 podpis osoby/osób/ uprawnionej  
 do reprezentowania wykonawcy

.....  
 (pieczęć adresowa Wykonawcy)

**Wykaz wykonanych usług w okresie ostatnich trzech lat  
 przed upływem terminu składania ofert w zakresie niezbędnym do wykazania  
 spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Zamawiający Nazwa i adres	Miejsce i daty wykonania	Wartość brutto	Uwagi
7.	8.	9.	10.	11.	12.

**Uwaga:** W wykazie wykonawca lub wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać, że wykonali co najmniej 1 dokumentację projektową (pełną lub uproszczoną) w zakresie budowy lub remontu/modernizacji przemysłowego pieca obrotowego.  
**Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie usług.**

Miejscowość: ....., dnia .....

.....  
 podpis osoby/osób/ uprawnionej  
 do reprezentowania wykonawcy

.....  
 (pieczęć firmowa wykonawcy)

**Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia  
 wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji,  
 a także zakresu wykonywanych czynności**

Lp.	<u>Imię i nazwisko</u>	Posiadane uprawnienia budowlane specjalność	<u>Zakres czynności</u> Zakres robót
1.			
2.			
3.			
4.			

**Uwaga:** Do niniejszego wykazu osób wykonawca lub wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia jest zobowiązany dołączyć:

1. Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności:
  - Konstrukcyjno-budowlanej
  - Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
2. Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności:
  - Konstrukcyjno-budowlanej
  - Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
3. Aktualne zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.

.....  
 data

.....  
 podpis osoby/osób uprawnionej  
 do reprezentowania wykonawcy



.....  
(pieczęć firmowa wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE  
O PRZEPROWADZENIU WIZJI LOKALNEJ**

Oświadczam/y, że Pan/Pani ..... działający/a w imieniu podmiotu, który reprezentuję/my dokonała wizji lokalnej w miejscu zainstalowania pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice, 41-407 Imielin, ul. Wodna 3 i uzyskała wszelkie informacje niezbędne do wyceny oferty na: **„Modernizację pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice”**.

.....  
data

.....  
podpis osoby/osób uprawnionej  
do reprezentowania wykonawcy

.....  
data

.....  
p. Bronisław Nowok  
Kierownik Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych

**UMOWA nr OG/...../2011 - WZÓR**

zawarta w dniu ..... 2011 r. w Katowicach pomiędzy:

**Górnośląskim Przedsiębiorstwem Wodociągów Spółka Akcyjna** ul. Wojewódzka 19, 40 – 026 Katowice, zwanym dalej „Zamawiającym”, zarejestrowanym pod numerem 0000247533 Krajowego Rejestru Sądowego, posiadającym NIP 634-012-87-88, REGON 271506695, będącym podatnikiem VAT czynnym, wysokość kapitału zakładowego 608 393 000,00zł – wpłacono w całości, które reprezentuje:

1. ....
2. ....

z jednej strony,

a

.....,  
zwanego dalej „Wykonawcą”, którego reprezentuje:

.....  
z drugiej strony,

o następującej treści:

**§ 1**

1. W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Wewnętrznym Regulaminem Przetargowym Zamawiającego – zgodnie z §10 Regulaminu, zakończonego wyborem złożonej przez Wykonawcę oferty, Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy, który stanowi:  
**„Modernizacja pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieńkowice systemem projektuj i buduj”**
2. Przedmiot umowy obejmuje wykonanie:
  - 2.1. **Części projektowej** - opracowanie niezbędnej dokumentacji projektowej, (zwanej dalej: Dokumentacją) w zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy,
  - 2.2. **Części wykonawczej** – polegającej na:
    - 2.2.1. wykonaniu przebudowy: pieca obrotowego w zakresie okładzin, przystawki od strony zasypu w zakresie okładzin, przystawki od strony odbioru węgla z pieca w zakresie okładzin oraz dostawy i montażu: palnika wraz automatyką sterowniczą, odbieraków prądowych i odciągów kominowych nad połączeniem pieca obrotowego z przystawkami zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego Dokumentacją,
    - 2.2.2. przeprowadzeniu uruchomienia i rozruchu pieca, przeszkolenia pracowników Zamawiającego z obsługi pieca oraz próbnej eksploatacji.
3. Przedmiot umowy zostanie wykonany zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1 do Umowy), złożoną przez Wykonawcę ofertą (stanowiącą Załącznik nr 2 do Umowy), opracowaną przez Wykonawcę i zatwierdzoną przez Zamawiającego Dokumentacją, zaakceptowaną przez Zamawiającego Harmonogramem rzeczowo – finansowym (stanowiącym Załącznik nr 3 do Umowy), zasadami wiedzy technicznej i wymogami zawartymi w ustawie z dnia 14 lipca 1994 r. Prawo Budowlane wraz z przepisami wykonawczymi, ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych oraz obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca zabezpieczy budowę przed kradzieżą oraz pod względem bhp i ppoż. oraz wszystkie miejsca wykonywania robót oraz miejsca składowania materiałów zgodnie z przepisami – na swój koszt.
5. Wykonawca, jako wytwórca odpadów powstałych podczas realizacji Umowy staje się ich posiadaczem, w myśl przepisów ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. Art.3 p.13 i 22, przejmując pełną odpowiedzialność za postępowanie z nimi w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami.
6. Wykonawca, jako wytwórca odpadów powstałych podczas realizacji Umowy jest zobowiązany i odpowiedzialny do utylizacji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## § 2

Termin wykonania przedmiotu umowy:

1. **Część projektowa:** do 3 tygodni od daty podpisania Umowy z zastrzeżeniem, że za termin zakończenia części projektowej będzie uznany dzień podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego, o którym mowa w §6 niniejszej Umowy, potwierdzającego kompletność i poprawność wykonania Dokumentacji;
2. **Część wykonawcza** wraz z uruchomieniem i rozruchem, przeszkoleniem pracowników Zamawiającego i próbną eksploatacją: do 3 miesięcy od daty podpisania Umowy.

## § 3

1. Od daty przejęcia terenu, aż do chwili odbioru robót, Wykonawca ponosi odpowiedzialność na zasadach ogólnych za wszelkie szkody wynikłe na tym terenie.
2. Wszelkie dostarczone materiały niezbędne do wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych w zakresie dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie. Wykonawca będzie przedkładał Zamawiającemu niezbędne atesty, wyniki oraz protokoły badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego przedmiotu umowy oraz deklaracje zgodności, certyfikaty, aprobaty techniczne i pozostałe dokumenty stwierdzające jakość zastosowanych materiałów budowlanych oraz dopuszczające stosowanie ich w budownictwie.
3. Wszelkie koszty związane z należytym wykonaniem Umowy ponosi Wykonawca.

## § 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, Strony ustalają ryczałtowe wynagrodzenie umowne, wynikające z oferty złożonej przez Wykonawcę (Załącznik nr 2 do Umowy) w wysokości:  
a) netto ..... zł, słownie : .....zł.  
b) brutto ..... zł słownie : .....zł.
2. Cena powyższa wynika ze złożonej przez Wykonawcę oferty w ramach przetargu nieograniczonego z dnia .....
3. Wartość umowy nie podlega waloryzacji do końca realizacji umowy.
4. Wierzytelności wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przedmiotem cesji na rzecz osób trzecich bez zgody Zamawiającego.

## § 5

1. Wykonawca wnosi w dniu zawarcia Umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% wartości Umowy brutto, to jest: .....zł, w formie .....
2. 70% zabezpieczenia należytego wykonania umowy tj. ....zostanie zwolnione Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z Umową, bez wad.
3. Pozostałe 30% wartości zabezpieczenia tj. ....zł zostanie zatrzymane jako kaucja gwarancyjna i będzie zwolniona Wykonawcy w ciągu 15 dni od daty podpisania bezusterkowego protokołu z ostatecznego przeglądu gwarancyjnego.

## § 6

1. Jako kompletną uznaje się Dokumentację zawierającą wszystkie opracowania wyszczególnione w Załączniku nr 1 do Umowy.
2. Dokumentem potwierdzającym przyjęcie kompletnej Dokumentacji przez Zamawiającego jest protokół przekazania potwierdzający kompletność zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie termin 7 dni na przeprowadzenie weryfikacji przekazanej Dokumentacji i możliwość wniesienia uwag przed podpisaniem protokołu zdawczo – odbiorczego.
4. W terminie do 7 dni od daty przekazania opracowanej przez Wykonawcę Dokumentacji, Zamawiający zweryfikuje i w razie braku stwierdzenia wad, zatwierdzi Dokumentację i podpisze protokół zdawczo – odbiorczy.

## § 7

Wykonawca jest zobowiązany także do:

1. opracowania harmonogramu rzeczowo-finansowego realizacji prac i robót wraz z uzyskaniem akceptacji Zamawiającego.
2. zorganizowania i wyposażenia zaplecza budowy we wszystkie przedmioty i urządzenia niezbędne podczas realizacji zamówienia.

3. zapewnienia niezbędnych mediów potrzebnych do realizacji zamówienia oraz rozliczanie się z Zamawiającym,
4. poniesienia opłat administracyjnych związanych z realizacją przedmiotu zamówienia,
5. poniesienia kosztów transportu i składowania odpadów oraz ewentualnej ich utylizacji,
6. prowadzenia robót w sposób nie utrudniający bieżącej obsługi obiektów Zamawiającego,
7. prawidłowego i zgodnego ze stanem faktycznym prowadzenia dziennika budowy,
8. wykonania robót przygotowawczych, tymczasowych i pomocniczych niezbędnych dla realizacji zamówienia,
9. zabezpieczenia i oznakowania prac, dbania o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas realizacji przedmiotu umowy oraz zapewnienia wymaganych warunków BHP i Ppoż.,
10. wykonania dokumentacji powykonawczej w 4egz.+ wersja elektroniczna wraz z kompletem dokumentów wymaganych przepisami Prawa budowlanego oraz naniesienia wszelkich uzgodnionych z Zamawiającym zmian lub odstępstw wprowadzonych podczas realizacji zakresu umowy,
11. zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz uzupełnień dokumentacji odbiorowej, dla potwierdzenia właściwej jakości prac oraz że są wykonane zgodnie z odpowiednimi przepisami i zatwierdzoną dokumentacją projektową,
12. opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę obiektu oraz opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego,
13. opracowania instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń wraz z przeprowadzeniem szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi zmodernizowanego urządzenia.
14. po zakończeniu budowy demontaż zaplecza.

## § 8

1. Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 1.1. informowania inspektora nadzoru o terminie odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Jeżeli Wykonawca zaniecha tego powiadomienia, będzie zobowiązany do odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania jakości robót, a następnie przywrócenia obiektu do stanu właściwego na własny koszt,
  - 1.2. w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia całości lub części obiektu - bez względu na przyczynę, naprawienia go lub doprowadzenia do stanu właściwego na własny koszt,
  - 1.3. informowania Zamawiającego o postępie robót, zakresie robót w toku - na każdorazowe życzenie Zamawiającego.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego (po uprzednim uzyskaniu potwierdzenia gotowości do odbioru potwierdzonej przez Inspektora Nadzoru) co najmniej 14 dni przed upływem terminu zakończenia części wykonawczej.
3. Zamawiający zobowiązuje się do dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy w terminie do 7 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego.
4. Wykonawca razem ze zgłoszeniem gotowości do odbioru przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą, zgodnie z Załącznikiem nr 1 do Umowy.
5. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie sporządzony protokół odbioru zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.
6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiający może odmówić odbioru do czasu usunięcia wad.
7. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad.
8. Za datę zakończenia realizacji przedmiotu umowy uznaje się datę podpisania protokołu odbioru za część wykonawczą, potwierdzającego wykonanie całości przedmiotu umowy zgodnie z Umową bez wad, a w przypadku stwierdzenia przy odbiorze wad – datę usunięcia wad, potwierdzoną protokołem usunięcia wad.
9. Zamawiający wyznacza ostateczny przegląd gwarancyjny robót w terminie do 7 dni przed upływem terminu gwarancji ustalonego w Umowie oraz termin na protokolarnie stwierdzenie usunięcia wad z przeglądów gwarancyjnych w okresie rękojmi i gwarancji.
10. Przeglądy gwarancyjne będą następować w II kwartale każdego roku obowiązywania gwarancji.

## § 9

1. Podstawą do wystawienia faktury będzie Protokół zdawczo – odbiorczy (potwierdzający prawidłowo wykonaną część projektową, o którym mowa w §6) łącznie z Protokołem odbioru za część wykonawczą, stwierdzający prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z Umową, bez wad.

2. Termin zapłaty faktury, za realizację przedmiotu umowy, nastąpi w terminie 30 dni od daty wpływu faktury do Zamawiającego.
3. Zamawiający przekaże wynagrodzenie Wykonawcy na podstawie faktury na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w fakturze.
4. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury VAT bez podpisu Zamawiającego. Upoważnienie to jest ważne tylko na cele związane z realizacją niniejszej umowy.
5. Strony umowy uzgadniają, że Zamawiający ma prawo pomniejszyć fakturę Wykonawcy o naliczane kary.

#### **§ 10**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie odszkodowania na ogólnych zasadach Kodeksu Cywilnego.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości Umowy brutto za odstąpienie od Umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego.
3. Zamawiający obciąża Wykonawcę karą umowną:
  - 3.1. Za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% wartości Umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
  - 3.2. Za opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie odbioru lub w okresie gwarancji i rękojmi w wysokości 0,1% wartości Umowy brutto za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
4. Jeżeli kary umowne nie pokryją zaistniałej szkody Zamawiający ma prawo żądać odszkodowania uzupełniającego.
5. Niezależnie od kar umownych Zamawiający ma prawo:
  - 5.1. Żądać ponownego wykonania przedmiotu umowy w razie stwierdzenia, że prace zostały wykonane niezgodnie z Umową, bądź ustawą Prawo budowlane, bądź zostały wykonane wadliwie, w sposób uniemożliwiający odbiór prac.
  - 5.2. Odstąpić od Umowy w razie, gdy Wykonawca nie wywiązuje się z warunków Umowy oraz gdy Wykonawca nie zachowuje terminów wykonania przedmiotu umowy, to jest, gdy przekroczenie wyznaczonego terminu trwa dłużej niż 30 dni.
6. Strony Umowy uzgadniają, że Zamawiający ma prawo pomniejszyć fakturę Wykonawcy o naliczone kary.

#### **§ 11**

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy bez wyznaczenia dodatkowego terminu do wykonania w przypadku:
  - 1.1. nie przystąpienia do robót w terminie 7 dni od daty przekazania terenu Wykonawcy, lub
  - 1.2. zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy, lub
  - 1.3. zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy, lub
  - 1.4. nie kontynuowania robót, bez uzasadnionej przyczyny.
2. Ponadto każda ze Stron jest uprawniona do odstąpienia od Umowy w innych przypadkach, określonych w obowiązujących przepisach prawa.

#### **§ 12**

1. W przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron, Wykonawca ma obowiązek wstrzymania realizacji robót w trybie natychmiastowym oraz zabezpieczenia, a następnie opuszczenia terenu.
2. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron, Strony przystąpią do inwentaryzacji robót wg stanu na dzień odstąpienia od Umowy.
3. Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty wynagrodzenia za roboty wykonane bezusterkowo przez Wykonawcę do daty odstąpienia od Umowy w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury VAT wystawionej na podstawie inwentaryzacji robót, zatwierdzonej przez Inspektora Nadzoru.
4. Udokumentowane koszty dodatkowe poniesione na zabezpieczenie terenu oraz wszelkie inne uzasadnione koszty związane z odstąpieniem od Umowy ponosi Strona, która spowodowała odstąpienie od Umowy.

#### **§ 13**

1. Zamawiający może w każdym czasie wstrzymać realizację Umowy.
2. W takim przypadku Wykonawca jest obowiązany wstrzymać wszelkie świadczenia na placu budowy, za wyjątkiem czynności grożących niepowetowanymi stratami dla Zamawiającego oraz przekazać plac budowy Zamawiającemu.

3. W terminie 7 dni od daty wstrzymania realizacji Umowy przez Zamawiającego, Strony przystąpią do inwentaryzacji robót według stanu na dzień wstrzymania realizacji Umowy.
4. Zamawiający jest obowiązany do uregulowania zapłaty za roboty wykonane bezusterkowo do czasu wstrzymania Umowy, bez prawa żądania przez Wykonawcę utraconych zysków.

#### **§ 14**

1. Na wykonane roboty Wykonawca udziela .....miesiący gwarancji jakości licząc od dnia podpisania protokołu odbioru, stwierdzającego wykonanie przedmiotu umowy, zgodnie z Umową, bez wad.
2. W okresie obowiązywania gwarancji Wykonawca przystąpi do usunięcia zgłoszonych przez Zamawiającego wad i usterek w ciągu 7 dni od zgłoszenia. Nie przystąpienie Wykonawcy do usunięcia wad, upoważnia Zamawiającego do zastępczego wykonania robót na koszt Wykonawcy.
3. Wykonawca najpóźniej w dniu odbioru końcowego wystawi dokument gwarancyjny określający warunki i zakres gwarancji, tryb i sposób usunięcia usterek w okresie gwarancji.
4. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji Zamawiającemu przysługują uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

#### **§ 15**

1. Zamawiający zapewni nadzór nad zadaniem.
2. Wykonawca zapewni kierownika robót.
3. Zmiana osób pełniących obowiązki inspektora nadzoru i kierownika robót nie wymaga zmiany Umowy, a jedynie wzajemnego pisemnego powiadomienia.

#### **§ 16**

W sprawach nieuregulowanych postanowieniami Umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### **§ 17**

1. Wszelkie uzupełnienia i zmiany mogą nastąpić wyłącznie za zgodą Stron, wyrażone na piśmie w formie aneksu do Umowy.
2. Niedopuszczalna jest jednak pod rygorem nieważności zmiana postanowień zawartej Umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do Umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba, że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
3. Wykonawca nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia nawet, jeżeli nie przewidział wszystkich niezbędnych kosztów, do przeprowadzenia procesu wykonania przedmiotu umowy.

#### **§ 18**

Wszelkie sprawy sporne wynikające z niniejszej Umowy Strony oddają do rozstrzygnięcia do sądu powszechnego, właściwego dla siedziby Zamawiającego.

#### **§ 19**

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których Zamawiający otrzymuje dwa, a Wykonawca jeden.

Załączniki do Umowy:

- Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy
- Załącznik nr 3 – Harmonogram rzeczowo - finansowy

**ZAMAWIAJĄCY :**

**WYKONAWCA :**

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### MODERNIZACJA PIECA OBROTOWEGO STACJI REGENERACJI WĘGLI AKTYWNYCH W ZAKŁADZIE UZDATNIANIA WODY DZIECKOWICE

#### systemem „projektuj i buduj”

1. **Lokalizacja:** Zakład Uzdatniania Wody Dzieckowice, 41-407 Imielin, ul. Wodna 3
2. Zakres rzeczowy zamówienia obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie robót budowlanych w zakresie modernizacji pieca obrotowego z przystawką od strony zasypu, przystawką od strony odbioru węgla z pieca, palnikiem, odbierakami prądowymi i odciągami kominowymi Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w Zakładzie Uzdatniania Wody Dzieckowice wraz z uruchomieniem i próbną eksploatacją, a także przeszkoleniem pracowników zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia.
3. Zakres rzeczowy dokumentacji projektowej obejmuje opracowanie: uproszczonego projektu wykonawczego wraz z opisem technologii wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiaru robót, kosztorysu oraz projektu rozruchu.
  - 3.1. Dokumentacja projektowa powinna zakładać niezawodność działania systemu regeneracji węgla aktywnych zgodnie z obowiązującymi normami z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Dokumentacja projektowa powinna także zapewniać elastyczność działania systemu regeneracji węgla aktywnych i optymalne zużycie materiałów eksploatacyjnych.
  - 3.2. Dokumentacja projektowa musi zawierać uproszczony projekt wykonawczy, opis technologii wykonania i odbioru robót budowlanych, wyniki niezbędnych badań, opracowań, ekspertyz, przedmiar robót, kosztorys, projekt rozruchu.
  - 3.3. Kompletna dokumentacja projektowa musi być przedłożona w 4 egzemplarzach w wersji papierowej + 1szt na nośniku elektronicznym (dokumentacja projektowa + oddzielnie przedmiar robót + kosztorys).
  - 3.4. Zamawiający zastrzega sobie termin do 7 dni na zapoznanie się z dokumentacją projektową, wniesienie uwag i zaakceptowanie dokumentacji. W przypadku konieczności wykonania erraty/suplementu do opracowanej dokumentacji projektowej wykonawca przedłoży 1szt tzw. „tekstu jednolitego” dokumentacji projektowej na nośniku elektronicznym. Dokumentem potwierdzającym wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej bez wad będzie podpisany przez zamawiającego „protokół zdawczo-odbiorczy”.
4. Zakres rzeczowy robót budowlanych obejmuje wykonanie:
  - 4.1. W zakresie demontażu
    - 4.1.1. Rozbiórki istniejącego wyłożenia ogniotrwałego pieca obrotowego, ze złożeniem wymurówki z cegły szamotowej w miejscu wskazanym przez zamawiającego, wraz z oczyszczeniem pancerza pieca obrotowego.
    - 4.1.2. Rozbiórki istniejącego wyłożenia ogniotrwałego przystawki od strony zasypu węgla wraz z oczyszczeniem pancerza przystawki.
    - 4.1.3. Rozbiórki istniejącego wyłożenia ogniotrwałego przystawki od strony odbioru węgla z pieca wraz z oczyszczeniem pancerza przystawki.
    - 4.1.4. Demontażu istniejącego palnika wraz ze sterowaniem ze złożeniem materiałów w miejscu wskazanym przez zamawiającego.
    - 4.1.5. Demontażu istniejących odbieraków prądowych - zbieraków wraz z rozbiórką bieżni na obwodzie pieca.
    - 4.1.6. Demontażu istniejących odciągów kominowych nad połączeniem pieca obrotowego z przystawkami.
  - 4.2. Robót budowlanych:
    - 4.2.1. Wykonanie nowej wymurówki z żarobetonu z progami przesypowymi pieca obrotowego.
    - 4.2.2. Wykonanie nowej wykładziny żaroodpornej przystawki od strony zasypu.
    - 4.2.3. W zakresie przystawki od strony odbioru węgla z pieca wykonanie:
      - 4.2.3.1. nowej wykładziny żaroodpornej,
      - 4.2.3.2. nowych elementów stalowych,

- 4.2.3.3. nowej instalacji doprowadzającej parę.
  - 4.2.4. Dostawy i montażu nowego palnika wraz automatyką sterowniczą.
  - 4.2.5. W zakresie odbieraków prądowych wykonanie:
    - 4.2.5.1. nowej bieżni na obwodzie pieca obrotowego,
    - 4.2.5.2. dostawy i montażu nowych zbieraków (pantografów).
  - 4.2.6. W zakresie odciągów kominowych nad połączeniem pieca obrotowego (części ruchomej) z przystawkami (części stałe) wykonanie:
    - 4.2.6.1. nowych odciągów z blachy kwasoodpornej,
    - 4.2.6.2. dostawy i montażu 2szt wentylatorów wyciągowych – chemoodpornych.
5. Po wykonaniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest do uruchomienia i sprawdzenia poprawności działania pieca obrotowego regeneracji węgla aktywnych zgodnie z zaakceptowanym przez Zamawiającego projektem rozruchu. W ramach rozruchu Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia próbnej eksploatacji pieca obrotowego i przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji urządzenia. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu raport z rozruchu oraz potwierdzenie przeszkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji pieca obrotowego Stacji Regeneracji Węgla Aktywnych w ZUW Dzieckowice.
6. Po wykonaniu całego zakresu rzeczowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu dokumentację powykonawczą zawierającą co najmniej:
- 6.1. dokumentację budowlaną (szkice, dokumentację projektową zawierającą zmiany do projektu wynikłe w trakcie realizacji robót, w wersji papierowej w ilości 4szt + 1szt na nośniku elektronicznym),
  - 6.2. powykonawczą dokumentację rozruchową – raport z rozruchu,
  - 6.3. instrukcje obsługi i konserwacji urządzenia, instrukcje eksploatacyjne,
  - 6.4. potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia pracowników zamawiającego,
  - 6.5. świadectwa, certyfikaty, atesty na zabudowane materiały i urządzenia.

**ZAMAWIAJĄCY :**

**WYKONAWCA :**