

**Umowa nr - wzór
na wykonanie usługi pn.
„Regeneracja węgla aktywnego w Zakładzie Uzdatniania Wody Sosnówka w Jeleniej Górze”**

Umowa zawarta w Jeleniej Górze, pomiędzy:

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia Fabrycznej, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000150045, REGON 230179280, NIP 611-020-41-61, wysokość kapitału zakładowego Spółki: 226 346 000,00 złotych.

adres: **Plac Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra,**

zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

Wojciecha Jastrzębskiego – Prezesa Zarządu

a

..... wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego przez Sąd Rejonowy pod numerem KRS, NIP, wysokość kapitału zakładowego Spółki

adres:,

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....,

zwanymi łącznie Stronami.

Zważywszy, że Zamawiający życzy sobie, aby usługi, określone jako

Umowa nr pn. „Regeneracja węgla aktywnego w Zakładzie Uzdatniania Wody Sosnówka w Jeleniej Górze”,

zostały wykonane przez Wykonawcę, oraz że przyjął Ofertę Wykonawcy złożoną w ramach postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzonego zgodnie z *Instrukcją udzielania zamówień przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. w Jeleniej Górze*,

ustala się, co następuje:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługę polegającą na wykonaniu zadania: **„Regeneracja węgla aktywnego w Zakładzie Uzdatniania Wody Sosnówka w Jeleniej Górze”** w tym:
2. Szczegółowy zakres i sposób realizacji przedmiotu Umowy określa Opis przedmiotu zamówienia stanowiący Załącznik nr 1 do Umowy.
3. Następujące dokumenty będą uważane, odczytywane i interpretowane jako integralna część Umowy nr pn: **„Regeneracja węgla aktywnego w Zakładzie Uzdatniania Wody Sosnówka w Jeleniej Górze”** zwanej w dalszej części umową, według następującego pierwszeństwa:
 - (a) niniejsza Umowa;
 - (b) Oferta Wykonawcy;
 - (c) Odpowiedzi Zamawiającego na pytania Wykonawców zadane w trakcie postępowania przetargowego;
 - (d) Opis Przedmiotu Zamówienia;
4. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze wszelkimi warunkami technicznymi i prawnymi oraz posiada doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do należytego wykonania przedmiotu Umowy oraz zobowiązuje się do jego wykonania zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, obowiązującymi przepisami prawa, obowiązującymi normami, zasadami wiedzy technicznej oraz wytycznymi Zamawiającego, z zachowaniem należytej staranności i ekonomicznych interesów Zamawiającego.

§ 2

Wynagrodzenie

1. Cena **ryczałtowa** za wykonanie przedmiotu Umowy wynosi brutto: złotych (słownie: złotych), w tym wartość netto:złotych (słownie:.....złotych) i podatek VAT w wysokości % tj. złotych (słownie: złotych).
2. Powyższe wynagrodzenie brutto obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją Umowy oraz wszelkie należne wg. obowiązującego prawa podatki, w tym podatek VAT. Wynagrodzenie określone w ust. 1 powyżej jest wynagrodzeniem stałym do końca trwania Umowy i obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem Umowy, w tym między innymi: wartość usług, materiałów, robót, wymagane uzgodnienia, koszty udzielenia rękojmi, gwarancji, polis ubezpieczeniowych, koszty opracowania dokumentów, które zostaną przekazane w czasie odbioru, narzuty, należny podatek VAT oraz pozostałe składniki cenotwórcze. Wykonawca nie jest uprawniony do żądania jakiegokolwiek dodatkowej płatności od Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, iż jest czynnym podatnikiem podatku VAT.
4. Podatek VAT płacony będzie według stawek aktualnych na dzień właściwego wystawienia faktury.

§ 3

Termin realizacji zamówienia

1. Strony ustalają, że Wykonawca wykona przedmiot zamówienia w terminie do 30 września 2018r.
2. Wykonawca w terminie 5 dni od podpisania Umowy opracuje i przedłoży Zamawiającemu harmonogram prac, z uwzględnieniem maksymalnie 30-dniowego czasu wyłączenia filtra z eksploatacji w celu wydobycia złoża do zasypiania tego złoża. Prace mogą być prowadzone na dwóch filtrach jednocześnie.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wydłużenia czasu wyłączenia filtra z eksploatacji, w przypadku, gdy po opróżnieniu komór zaistnieje konieczność wykonania prac remontowych.
4. Dopuszcza się możliwość wydłużenia czasu wyłączenia filtra z eksploatacji na uzasadniony wniosek Wykonawcy, nie dłużej jednak niż 45 dni.

§ 4

Prawa i obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się do:
 - a) przygotowania do odbioru przez Wykonawcę, węgla do regeneracji,
 - b) udostępnienia Wykonawcy obiektów ZUW „Sosnówka” celem wykonania usługi,
 - c) zapewnienia wykonania czynności związanych z obsługą urządzeń technologicznych,
 - d) uczestniczenia w poborze prób zregenerowanego węgla aktywnego do badań w akredytowanym laboratorium,
 - e) umożliwienia Wykonawcy poboru wody celem wykonania płukania złoża. Koszty zużycia wody pokryje Zamawiający,
 - f) udostępnienia wody do wydobycia i zasypu węgla oraz energii elektrycznej,
 - g) dokonania odbioru przedmiotu Umowy.

§ 5

Prawa i obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca wykona usługi składające się na przedmiot Umowy, w sposób niezakłócający pracy Zakładu tj. tak aby nie zagrozić ciągłości dostaw wody oraz jakości wody wtłaczanej do sieci wodociągowej.

2. Całość prac składających się na przedmiot Umowy musi być w pełni wykonana zasobami Wykonawcy (pracownicy, sprzęt i urządzenia), Wykonawca zapewnia własne zaplecze socjalne i magazynowe.
3. Pracownicy Wykonawcy muszą być przeszkoleni i zobowiązani do przestrzegania przepisów BHP podczas prac związanych z wydobywaniem i zasypaniem złoża oraz obsługą urządzeń koniecznych do realizacji Umowy.
4. Pracownicy Wykonawcy muszą również przestrzegać zasad poruszania się po terenie ZUW „SOSNÓWKA”.
5. Pracownicy Wykonawcy wykonujący jakiegokolwiek czynności przy filtrach, muszą posiadać aktualne książeczki zdrowia dla celów sanitarno-epidemiologicznych. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli i odsunięcia od pracy pracowników nie spełniających tego wymogu.
6. Wykonawca zobowiązuje się utrzymać porządek w rejonie prowadzonych prac, a po ich zakończeniu doprowadzić obiekt do stanu sprzed robót (dotyczy również terenu przy budynku filtrów).
7. Przed wydobywaniem złoża filtracyjnego oraz po całkowitym zasypaniu należy dokonać pomiaru objętości węgla w każdym filtrze przez Wykonawcę w obecności Zamawiającego. Objętość węgla w każdej komorze filtra ustalona zostanie na podstawie pomiaru wysokości złoża w 4 punktach pomiarowych. Wynik będzie średnią arytmetyczną z 4 pomiarów. Pomiary objętości węgla powinny być wykonane po wypłukaniu i odwodnieniu złoża.
8. W przypadku podniesienia liczby jodowej mniej niż zadeklarowana w ofercie i/lub zmniejszenia wytrzymałości mechanicznej węgla o więcej niż 5% w stosunku do wytrzymałości tego węgla przed regeneracją a także w przypadku zniszczenia węgla (częściowego lub całkowitego), Wykonawca na swój koszt dostarczy nowy granulowany węgiel aktywny w odpowiedniej ilości.
9. Wykonawca oświadcza, że regeneracja węgla aktywnego będzie prowadzona metodą termiczną wyłącznie w instalacjach przeznaczonych do reaktywacji węgla używanych w procesach uzdatniania wody.
10. Wykonawca ma obowiązek zapewnić, że na wszystkich etapach regeneracji nie nastąpi wymieszanie węgla z ZUW „Sosnówka” z innymi węglami aktywnymi (pochodzącymi z innych lokalizacji).
11. Warunkiem włączenia filtrów do eksploatacji jest całkowite zakończenie prac, uzyskanie pozytywnych wyników badań węgla i jakości wody uzdatnionej.
12. Przez pierwszy rok od zakończenia prac Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dwóch analiz laboratoryjnych (1 analiza co 6 miesięcy) węgla aktywnych, wyniki analiz przedstawiane będą Zamawiającemu w formie pisemnej.

§ 6

Płatności

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmiot Umowy odbędzie się fakturą końcową, wystawioną po dokonaniu odbioru przedmiotu Umowy określonego w § 1.
2. Termin płatności faktur: 30 dni licząc od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury oraz dostarczenia przez Wykonawcę protokołu odbioru potwierdzającego bezusterkowe wykonanie przedmiotu zamówienia – podpisanego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego,
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. Zwłoka w zapłacie należności, o której mowa wyżej stanowi podstawę do naliczenia odsetek ustawowych.
5. Strony postanawiają, że Wykonawca nie dokona cesji całości lub jakiegokolwiek części wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy.

§ 7 Odbiory

1. Dowodem wykonania przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1 będzie protokół odbioru, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Wykonawca sporządzi i dostarczy Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru następujące dokumenty:
 - a) wyniki badań węgla po regeneracji wykonane w laboratorium Wykonawcy,
 - b) dla każdej partii świeżego węgla fakturę zakupu lub oświadczenie producenta o wyprodukowaniu węgla świeżego w ciągu ostatnich 6 miesięcy, aktualny atest PZH oraz świadectwo kontroli jakości,
 - c) wyniki pomiarów ilości węgla w komorach filtracyjnych,
 - d) wyniki badań węgla aktywnego po zasypaniu i odpłukaniu wykonane w akredytowanym laboratorium.

§ 8 Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy w wysokości **10 % ceny ofertowej** wyrażonej w § 2, tj. w kwocie PLN słownie:, w formie :
Dokument potwierdzający wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania Umowy stanowi **załącznik nr 2** do niniejszej Umowy.
2. Strony postanawiają, że:
 - 30% tj. PLN wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest przeznaczone na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady, zaś
 - 70% tj. PLN wniesionego zabezpieczenia przeznacza się jako gwarancję należytego wykonania Umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, o którym mowa w ust. 1 powyżej podlega zwrotowi na zasadach:
 - a) PLN stanowiące 30% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, zostanie zwrócone Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po zakończeniu okresu rękojmi za wady,
 - b) PLN stanowiące 70 % zabezpieczenia należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni po dokonaniu odbioru końcowego Przedmiotu Zamówienia.

§ 9 Gwarancja i rękojmia

1. Wykonawca gwarantuje, że przedmiot Umowy określony w §1 wykonany zostanie dobrze jakościowo, zgodnie z Opiszem Przedmiotu Zamówienia, warunkami i normami technicznymi wykonawstwa i warunkami Umowy.
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za Wady przedmiotu Umowy przez okres 12 miesięcy (słownie: dwunastu miesięcy) od daty Odbioru końcowego, na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.
3. Wykonawca udziela 12 miesięcznej gwarancji jakości na zreaktywowane złoża filtracyjne z węglem aktywnym, polegającej na zagwarantowaniu, że wytrzymałość mechaniczna zregenerowanych i zasypanych węgla po roku eksploatacji nie obniży się poniżej 90 %.

§ 10

Osoby upoważnione

1. Reprezentantem Wykonawcy będzie
2. Reprezentantem Zamawiającego z tytułu realizacji niniejszej umowy będą:
 - Kierownik Wydziału Produkcji Wody i Eksploatacji Ujęć – Tadeusz Trzewik,
 - Z-ca Kierownika Wydziału Produkcji Wody i Eksploatacji Ujęć – Marta Ziębińska-Gałań.

§ 11

Doręczenia

1. Wszelkie dokumenty powstające na podstawie lub w związku z Umową będą doręczane pisemnie na następujące adresy Stron:
 - a) Zamawiający: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o., 58-560 Jelenia Góra, Plac Piastowski 21 (sekretariat),
 - b) Wykonawca:
.....
2. Strony zobowiązują się do wzajemnego pisemnego informowania o każdorazowej zmianie swoich danych, w szczególności takich jak adres, numer telefonu, ustanowienie pełnomocnika.

§ 12

Kary umowne

Strony Umowy postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za opóźnienie w wykonaniu określonego w Umowie przedmiotu zamówienia w wysokości 0,5% wartości Umowy netto określonej w § 2 ust.1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od terminu realizacji zamówienia określonego w § 3 niniejszej Umowy,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady – w wysokości 0,2% wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 za wykonany przedmiot zamówienia za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za spowodowanie przerwy w realizacji przedmiotu zamówienia powyżej 5 dni roboczych z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 0,1% wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 za wykonanie przedmiotu zamówienia – za każdy dzień przerwy, który zostanie stwierdzony przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego,
 - d) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10% wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 za wykonanie przedmiotu zamówienia,
 - e) w przypadku nie złożenia w wyznaczonym terminie harmonogramu rzeczowo-finansowego - w wysokości 500,00 złotych za każdy dzień opóźnienia licząc od dnia wyznaczonego na złożenie wymienionego dokumentu.
2. Zamawiający może odliczyć kary umowne od płatności należnych Wykonawcy.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego - w wysokości 10 % wartości Umowy netto określonej w § 2 ust. 1 za wykonanie przedmiotu Umowy z wyjątkiem przypadku określonego w §13 ust. 2 lit. a ppkt.v
4. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 13

Odstąpienie

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

2. Strony postanawiają, że oprócz okoliczności wymienionych w przepisach Kodeksu Cywilnego przysługuje im prawo odstąpienia od Umowy w następujących wypadkach:
 - a) Zamawiający może odstąpić od Umowy, jeżeli:
 - i. zostanie wydany nakaz zajęcia całości lub części majątku Wykonawcy,
 - ii. Wykonawca przerwał realizację przedmiotu zamówienia bez uzasadnienia, nie realizuje ich przez okres dłuższy niż 2 tygodnie, pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego do ich wznowienia,
 - iii. Wykonawca bez uzasadnionych przyczyn nie rozpoczął realizacji przedmiotu zamówienia w terminie określonym w § 3 ust. 2 niniejszej Umowy,
 - iv. jeżeli Wykonawca nie wykonuje przedmiotu zamówienia zgodnie z Umową i Opisem Przedmiotu Zamówienia lub też nienależycie wykonuje swoje zobowiązania umowne,
 - v. wystąpią okoliczności powodujące, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawierania Umowy.
 - b) Wykonawca może odstąpić od Umowy, jeżeli Zamawiający odmawia bez uzasadnionych przyczyn odbioru przedmiotu zamówienia.
3. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej z podaniem uzasadnienia.

§ 14

Zmiany postanowień Umowy

Ewentualne zmiany postanowień Umowy wymagają pod rygorem nieważności zgody Stron wyrażonej na piśmie i zostaną wprowadzone w drodze aneksu do Umowy.

§ 15

Rozwiązywanie sporów

1. Jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy okaże się nieważne lub nie będzie mieć zastosowania, pozostałe postanowienia Umowy pozostaną w mocy, a Strony dążyć będą do zastąpienia nieważnego postanowienia ważnym najbardziej odpowiadającym pierwotnym intencjom i celom Stron.
2. Strony postanowiły, że wszelkie ewentualne spory wynikłe na tle niniejszej Umowy rozpatrywane będą w drodze negocjacji. W przypadku braku możliwości rozwiązania sporu w drodze negocjacji w terminie 40 dni od ich wszczęcia, spory wynikające ze stosowania niniejszej Umowy poddane zostaną pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla siedziby Zamawiającego.

§ 16

Załączniki

Załączniki określone w niniejszej Umowie stanowią jej integralną część:

1. Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 - Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

§ 17

Postanowienia końcowe

1. Niniejsza Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron. Podpisując umowę każda ze Stron oświadcza, że zapoznała się z jej treścią oraz przyjęła ją do wiadomości i wykonania oraz podpisała i otrzymała taki sam egzemplarz Umowy jak niniejszy egzemplarz.

2. Niniejsza Umowa wchodzi w życie w dniu podpisania. Za datę podpisania Umowy uważa się datę podpisania przez ostatnią ze Stron.

ZAMAWIAJĄCY:

Podpisano i opatrzone pieczęcią

.....

.....

[podpisy osób upoważnionych]

Data.....

WYKONAWCA:

Podpisano i opatrzone pieczęcią

.....

.....

[podpisy osób upoważnionych]

Data.....