

POSTĘPOWANIE O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

NA DOSTAWY PROWADZONE W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

O wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) -zwanej dalej " ustawą Pzp"

**ZAKUP, DOSTAWA ORAZ MONTAŻ KOMPLETNEJ LINII DO ODWADNIANIA
OSADÓW ŚCIEKOWYCH Z PRASĄ ŚLIMAKOWĄ DLA ZAKŁADU
KOMUNALNEGO W SUCHEJ BESKIDZKIEJ**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (S I W Z)

Zamawiający:

**GMINA SUCHA BESKIDZKA – ZAKŁAD KOMUNALNY W SUCHEJ BESKIDZKIEJ
ul. Wadowicka 4, 34-200 Sucha Beskidzka**

.....
sporządził

.....
zatwierdził

ROZDZIAŁ I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Nazwa i adres Zamawiającego

Gmina Sucha Beskidzka - Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4,
34-200 Sucha Beskidzka
tel.: 338742079, faks 33 8744790
www.zk-suchab.pl
mail: administracja@zk-suchab.pl
Adres korespondencyjny:
Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej
ul. Wadowicka 4, 34-200 Sucha Beskidzka

Dane do fakturowania:

Nabywca:

Gmina Sucha Beskidzka
ul. Mickiewicza 19
34-200 Sucha Beskidzka
Nip 552-15-67-404

Odbiorca/Płatnik

Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej
ul. Wadowicka 4
34-200 Sucha Beskidzka

2. Komunikacja Zamawiającego z wykonawcami

2.1. Komunikacja Zamawiającego z wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora publicznego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 1113 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, z zastrzeżeniem wymagań dotyczących formy, określonych w dalszej części SIWZ.

2.2. W interesie wykonawców jest zapewnienie, aby jego urządzenia odbierające fakсы oraz pocztę elektroniczną były sprawne. Domniemywa się, iż pismo (wiadomość) wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez wykonawcę w ofercie zostało doręczone wykonawcy w sposób umożliwiający się zapoznanie z treścią tego pisma(wiadomości). Potwierdzeniem tego faktu będzie pozytywny raport wysłania faksu lub poczty elektronicznej wygenerowany przez urządzenia Zamawiającego. Preferowanym przez Zamawiającego sposobem przesyłania oświadczeń, wniosków, zawiadomień (w tym o wyborze najkorzystniejszej oferty) oraz informacji, z zastrzeżeniem pkt. 2.4, będzie poczta elektroniczna (administracja@zk-suchab.pl).

2.3. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę (pisemnie, faksem lub pocztą elektroniczną) faktu otrzymania każdej informacji przekazanej przez Zamawiającego w formie innej niż pisemna. Zamawiający na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji przesłanej faksem lub pocztą elektroniczną.

2.4. Składanie ofert odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (Dz. U. z 2016 r. poz. 1113 z późn. zm.), osobiście lub za pośrednictwem posłańca. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

2.5. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) została udostępniona wykonawcom na stronie internetowej Zamawiającego: www.zk-suchab.pl (zakładka „Zamówienia publiczne”) Zamawiającego. SIWZ w wersji „papierowej” nie będzie przekazywana wykonawcom.

2.6. Godziny pracy (urzędowania) Zamawiającego:

Poniedziałek – piątek 7:00 – 15:00

Czwartek 7:00 – 17:00

2.7. Osoby upoważnione przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami:

Maciej Sęczak - tel. 338742079 wewn. 222 (w sprawach związanych z przedmiotem zamówienia),

Dorota Jołkowicz - tel. 338742560 (w sprawach związanych z procedurą przetargową),

3. Tryb udzielenia zamówienia

3.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.).

3.2. Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) użyte jest pojęcie „ustawa Pzp”, należy przez to rozumieć ustawę, o której mowa w pkt. 3.1.

3.3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie.

3.4. Miejsce publikacji ogłoszenia o zamówieniu:

- Biuletyn Zamówień Publicznych,

- strona internetowa Zamawiającego (www.zk-suchab.pl)

3.5. W związku z możliwością pojawienia się wyjaśnień i modyfikacji SIWZ, wprowadzanych na podstawie art. 38 ustawy Pzp, Zamawiający zwraca uwagę na konieczność sprawdzania treści ogłoszenia o zamówieniu do czasu upływu ostatecznego terminu składania ofert.

4. Opis przedmiotu zamówienia:

„Kompletna linia do odwadniania osadów ściekowych z prasą ślimakową” spełniająca założenia:

1. Instalacja do mechanicznego odwadniania osadów ściekowych będących mieszaniną zagęszczonych osadów nadmiernych z osadami z osadników Imhoffa.
2. Linia do odwadniania osadów powinna zagwarantować optymalną pracę i optymalne efekty odwodnienia dla pracy przy stałej wydajności hydraulicznej nie mniejszej niż 6 m³/h liczonej w stosunku do osadu uwodnionego (mieszaniny zagęszczonych osadów nadmiernych i osadów z osadników Imhoffa) i wydajności masowej na poziomie 150 kg sm/h (nominalny punkt pracy). Zamawiający nie dysponuje informacją na temat proporcji masowych w jakich będą mieszane osady z osadników Imhoffa i osadem nadmiernym. Proporcje te są zmienne i uzależnione od bieżących potrzeb. Zawartość części organicznych w osadzie została podana w załączniku nr 5 do SIWZ.
3. Maksymalna przepustowość linii do odwadniania winna wynosić nie mniej niż 12 m³/h i 250 kg sm/h. Oznacza to, że zdefiniowany w pkt. 2 nominalny punkt pracy prasy ślimakowej nie powinien przekroczyć 50% jej maksymalnej przepustowości hydraulicznej, co ma na celu zapewnienie Zamawiającemu zarówno odpowiedniej rezerwy na okoliczność wzrostu ilości dopływających ścieków ze stale rozbudowywanej kanalizacji w aglomeracji czy też na wypadek konieczności awaryjnego odwodnienia znacznie większej objętości osadów niż przy normalnej eksploatacji oczyszczalni, ponadto w warunkach codziennych ma zapewnić odpowiednio wolną pracę urządzenia.
4. Linia do odwadniania osadów winna być przystosowana do pracy w systemie ciągłym tj. 24 h/d w pełnym systemie automatyki, tj. uwzględniać stały pomiar przepływu osadów oraz roztworu polielektrolitów, a także zapewnić automatyczną regulację ustawionej przez operatora stałej dawki polimeru do zmiennego przepływu osadów. W tym celu pompy podające osad oraz roztwór polimeru winne posiadać płynną regulację wydajności poprzez przetworniki częstotliwości. Zamawiający nie będzie akceptował żadnych rozwiązań prototypowych. Zakłada się czas pracy prasy na poziomie 12h/dobę z nominalną wydajnością.
5. Miejsce montażu: Wiata składowania osadu na terenie Oczyszczalni Ścieków - Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej, 34-200 Sucha Beskidzka, ul. Wadowicka 4.
6. Zamawiający doprowadzi do miejsca montażu odpowiednie media (osad, woda, energia elektryczna). Podłączenie przedmiotu zamówienia do mediów wykona własnym kosztem i staraniem Wykonawca.

5. Efekt technologiczny:

Podstawowym wskaźnikiem oceny efektu technologicznego dostarczonej linii do odwadniania osadów będzie zawartość suchej masy w placku filtracyjnym przy zmiennej wydajności prasy.

Podczas rozruchu technologicznego sprawdzona zostanie zarówno praca pod maksymalnym obciążeniem, jak i praca w tzw. nominalnym punkcie pracy (praca z wydajnością min. 6 m³/h). Prasa do odwadniania osadów powinna uzyskać zawartość suchej masy w placku filtracyjnym nie mniejszą niż zadeklarowana w ofercie. Załącznik nr 6 stanowią wyniki badań próbek osadu Zamawiającego. Jeżeli wyniki badań przeprowadzone w laboratorium na pobranych próbkach osadu nie potwierdzą spełnienia warunków zawartych w SIWZ, Oferent będzie zobowiązany w okresie nie dłuższym niż do 14 dni od pisemnego zgłoszenia uzyskania zadeklarowanych w ofercie parametrów.

Zamawiający wymaga aby zawartość suchej masy w placku filtracyjnym nie była niższa niż 20%. W przypadku zawartości suchej masy na poziomie niższym niż 20%, oferta zostanie odrzucona.

Spełnienie warunku zawartości suchej masy w odwodnionej próbce osadu będzie musiało być potwierdzone przez niezależne akredytowane laboratorium SGS w Pszczynie. Koszt badania pokrywa Wykonawca. Trzy próbki wyprasowanego osadu do badań zostaną pobrane przez pracownika akredytowanego laboratorium w obecności Zamawiającego i Oferenta w minimum jednogodzinnych odstępach czasu. Dopuszcza się w 1 z 3 prób uzyskanie wyniku niższego niż deklarowany w ofercie, jednak odchyłka nie może być większa niż 2 punkty procentowe.

Na etapie przygotowania ofert Zamawiający udostępni na wniosek Oferenta i po uprzednim uzgodnieniu: media (woda i energia elektryczna) i osad do przeprowadzenia prób sprawności działania przedmiotu zamówienia. Wszelkie próby i badania Oferent przeprowadzi na własny koszt. Pozyskane w ten sposób wyniki badań i informacje Wykonawca interpretuje i ocenia na własne ryzyko. Nie stanowią one uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia.

Instalacja do odwadniania osadów powinna być kompletna, tj. składać się z pompy podającej osad o wydajności dostosowanej do wydajności prasy, węzła do przygotowania i dozowania polielektrolitów, pionowego zbiornika z mieszadłem do stabilizacji kłaczków osadu przed podaniem do prasy ślimakowej oraz szafy sterowniczej, podajnika taśmowego wyprasowanego osadu, sprężarki, instalacji pneumatycznej i wszystkich wymienionych niżej urządzeń kontrolno-pomiarowych i regulacyjnych. Pompa osadów i polielektrolitów powinna mieć płynną regulację wydajności poprzez przetworniki częstotliwości.

Dopuszczalny poziom hałasu instalacji do odwadniania osadów przy pracy z pełną wydajnością podczas płukania mierzony w odległości 1m od urządzenia nie może przekroczyć 65 dB (A).

Pod pojęciem prasy ślimakowej rozumie się urządzenie o niżej opisanej budowie:

Urządzenie składające się z zamkniętej (hermetycznej) obudowy, wyposażonej w otwory rewizyjne z łatwo otwieranymi pokrywami, umożliwiającymi łatwy dostęp do wszystkich elementów urządzenia oraz

obserwacji i kontroli przebiegu procesu odwadniania podczas pracy urządzenia. Zasadniczym elementem prasy, na którym następuje rozdział fazy ciekłej od stałej będzie poziomy cylindryczny kosz sitowy z sitem o otworach, o różnych rozmiarach oczek i największej gęstości w strefie wysokociśnieniowej przed zrzutem odwodnionego placka filtracyjnego, zapewniający optymalne odprowadzenie wyciskanej z osadów wody. Kosz sitowy winien się składać z dzielonych, łatwych do demontażu segmentów (mieć dzieloną konstrukcję w poziomie i pionie) w celu umożliwienia samodzielnej wymiany uszczelnienia ślimaka przez obsługę oczyszczalni bez konieczności wyjmowania ślimaka. Na wylocie placka filtracyjnego z prasy ślimakowej powinien się znajdować pneumatycznie dociskany stożek o regulowanej sile docisku tworzący tzw. strefę wysokociśnieniową, gwarantujący wyciśnięcie z osadów całej wolnej wody.

Płukanie kosza sitowego prasy filtracyjnej będzie się odbywało automatycznie, cyklicznie, nie częściej niż 1 raz na 1h pracy, przy czym proces płukania nie może powodować przerywania podawania osadów do prasy i procesu odwadniania. Napęd systemu płuczącego nie może mieć kontaktu z wodą, ani z odwadnianym medium.

6. Opis elementów wchodzących w skład linii do odwadniania osadów:

Prasa ślimakowa

Obudowa hermetyzująca zamykająca kosz sitowy

Wykonanie zamknięte, obudowa hermetyzująca wyposażona w poziome otwory rewizyjne i pokrywy umożliwiające kontrolę procesu oraz bieżącą obsługę i konserwację z gwarancją swobodnego dostępu do każdej części sita.

Jednostka odwadniająca

Jednostka odwadniająca będzie się składać ze ślimaka oraz ze stabilnego, poziomego dwuwarstwowego kosza sitowego z otworami o przekroju okrągłym lub innym kształcie otworów, o różnej średnicy i gęstości oczek (sito rzadkie i gęste). Kosz sitowy dzielony na segmenty w pionie i poziomie w wykonaniu rozłącznym, sito gęste z podziałem na trzy strefy, każda o różnym przekroju oczek. Placek przed zrzutem w tzw. części prasującej wysokiego zgniotu dławiony przez stożek dociskowy, celem uzyskania jak najwyższej zawartości suchej masy w placku filtracyjnym. Siła docisku regulowana poprzez ciśnienie pneumatyczne. Kosz sitowy dzielony zarówno w płaszczyźnie poziomej, jak i pionowej, celem łatwej wymiany profilu uszczelniającego bez konieczności demontażu ślimaka.

Napęd ślimaka

Prędkość obrotowa regulowana przetwornikiem częstotliwości poprzez panel operacyjny. Jednostka napędowa winna pochodzić od jednego z uznanych producentów systemów napędowych, posiadających w Polsce własny niezależny od Oferenta i producenta prasy serwis.

Zrzut placka filtracyjnego

Zrzut placka ciągły poprzez króciec zrzutowy do przenośnika taśmowego o długości 10m z regulowanym kątem nachylenia w zakresie 0 – 30 stopni, dostosowanego do wydajności prasy.

Odprowadzenie filtratu

Wolny wypływ przez króciec umieszczony w płaszczu.

Płukanie

Płukanie kosza cykliczne podczas procesu odwadniania i po zakończeniu pracy.

System czyszczący winien umożliwić mycie sita bez przerywania procesu odwadniania.

Zużycie wody do płukania: nie więcej niż 300 l na 1 cykl płukania nie częściej niż 1 raz na 1h pracy.

Ciśnienie wody w instalacji wodociągowej (płukanie kosza sitowego wodą) około 5 bar.

Części zamienne

Prasa ślimakowa winna odznaczać się solidną i trwałą konstrukcją odporną na odkształcenia mechaniczne i ścieranie. Jedynym elementem w całym urządzeniu podlegającym naturalnemu zużyciu może być uszczelnienie ślimaka. Konstrukcja prasy powinna umożliwić samodzielną wymianę części podlegających naturalnemu zużyciu przez obsługę oczyszczalni bez konieczności korzystania z serwisu. Wymiana uszczelnienia musi się odbywać bez wyjmowania ślimaka, tj. kosz sitowy o kształcie bębna powinien składać się ze skręcanych ze sobą i demontowalnych elementów.

Dane techniczne prasy ślimakowej

Minimalna zawartość suchej masy w placku filtracyjnym 20%.

Wydajność minimalna prasy 6 m³/h

Wydajność maksymalna prasy nie mniej niż 12 m³/h

Napęd ślimaka: nie więcej niż 2,5 kW

Płynna regulacja poprzez przetwornik częstotliwości.

Wykonanie materiałowe:

- Sito zewnętrzne: stal kwasoodporna 1.4301 lub lepsza
- Sito gęste: stal kwasoodporna 1.4301 lub lepsza
- Elementy montażowe: stal kwasoodporna 1.4301 lub lepsza
- Wszystkie części mające kontakt z osadami : 1.4301 lub PEHD
- Obudowa: stal kwasoodporna 1.4301 lub lepsza

Stal kwasoodporna 1.4301 (AISI 304) pasywowana w kąpeli kwaśnej.

Oferent będzie zobowiązany do przedłożenia oświadczenia producenta prasy ślimakowej o wykonaniu zabezpieczenia antykorozyjnego elementów prasy metodą pasywacji zanurzeniowej, gwarantującej uzyskanie jednolitej ochrony na całej powierzchni.

Wymiary gabarytowe nie większe niż (mm): długość z napędem 6000 x szerokość 2000 x wysokość 2000.

Pozostałe elementy wchodzące w skład linii do odwadniania osadów;

Reaktor pionowy do stabilizacji skłaczkowych osadów przed podaniem do prasy ślimakowej

Pionowy reaktor mieszający służący do dobrego wymieszania i stabilizacji skłaczkowego pod działaniem polielektrolitu osadu, wykonany jako zamknięty reaktor zbiornikowy z możliwością regulacji ciśnienia, wyposażony w mieszadło o regulowanej przetwornikiem częstotliwości prędkości obrotowej, służący optymalnej stabilizacji kłaczków osadu przed podaniem do prasy filtracyjnej. Wykonanie materiałowe: całość z 1.4301

Przepływomierz osadu rzadkiego

Przepływomierz indukcyjny elektromagnetyczny w wykonaniu odpowiednim do medium jakim są osady rzadkie.

Przepływomierz mierzący zużycie polimeru

Przepływomierz indukcyjny elektromagnetyczny w wykonaniu odpowiednim do medium jakim jest roztwór polimeru.

Pompa nadawy

Pompa przeznaczona do podawania osadu rzadkiego do prasy filtracyjnej. Wydajność regulowana przetwornikiem częstotliwości. Pompa z zabezpieczeniem przed suchobiegiem i nadciśnieniem.

Wydajność: dobrana do wydajności prasy.

Stacja przygotowania polielektrolitów o pojemności łącznej około 1000 litrów

W pełni automatyczna stacja do przygotowania roztworu polielektrolitów z produktów handlowych z czasem dojrzewania na poziomie 30 min., gwarantująca automatyczną kontrolę stężenia zarobianego roztworu oraz czasu stabilizacji zarobionego roztworu.

Stacja służąca do przygotowania roztworu polimeru na bazie produktu handlowego, składająca się z następujących istotnych elementów:

- dwóch zbiorników (zarobowego i magazynowego) wykonanych z odpowiednich materiałów
- 1 szt. mieszadło elektryczne, wały i łopatki mieszające ze stali szlachetnej 1.4571
- sondy poziomu w komorze zarobowej i magazynowej

- komplet niezbędnej armatury, przyłączy, zaworów, króćców, w tym króćca przelewowego, itd.
- własna skrzynka przyłączeniowa
- pompa podająca polimer emulsyjny do komory zarobowej stacji

Nie dopuszcza się stosowania stacji przepływowej 3-komorowej, która z uwagi na swoją budowę i sposób pracy nie gwarantuje dotrzymania założonego czasu dojrzewania polimerów i ograniczeń wynikających z wymiarów pomieszczenia.

Pompa dozująca roztwór polimeru

Pompa przeznaczona do dozowania przygotowanego w stacji roztwarzania polielektrolitów gotowego roztworu polimeru o odpowiednim stężeniu. Wydajność regulowana przez przetwornik częstotliwości.

Pompa z zabezpieczeniem przed suchobiegiem i nadciśnieniem.

Szafa zasilająco-sterownicza

Szafa zasilająco-sterownicza dla całej linii do odwadniania osadów włącznie z podajnikiem, zawierająca wszystkie niezbędne elementy zabezpieczające i sterownicze. Ok. 20% wolnej powierzchni do ewentualnej rozbudowy o inne elementy. Stopień ochrony minimum IP 54. Obsługa poprzez ciekłokrystaliczny panel dotykowy min. 7".

Elementy wyposażenia:

1. Wyłącznik główny zasilania.
2. Wyłącznik awaryjny na drzwiach szafy sterowniczej.
3. Przełącznik trybu pracy instalacji Automatyka – 0 – Tryb ręczny
4. Podświetlane przycisk i Start/Stop oraz przycisk kwitujący zakłócenia
5. Oświetlenie szafy oraz gniazdo serwisowe
6. Ogrzewanie szafy / wentylacja włącznie z termostatem automatycznie utrzymującym odpowiednią temperaturę w szafie sterowniczej
7. Napięcie w obwodach sterowania 24 V DC
8. Szafa przygotowana do komunikacji z systemem nadrzędnym przez styki bezpotencjałowe (sygnały: praca / postój / zakłócenie)
9. Szafa sterownicza przygotowana do przyjęcia sygnału z dyspozytorni –start instalacji – operator bezpośrednio, wyłączenie instalacji bezpośrednio przez operatora oraz zdalnie z pozycji dyspozytorni. Szafa sterownicza winna być wyposażona w sterownik MOTBUS TPC/IP.

10. Szafa sterownicza wyposażona w złącze teleserwisowe umożliwiające stałą łączność on-line z serwisem producenta prasy, zdalną diagnozę zakłóceń oraz bieżące korekty programu sterującego na żądanie Zamawiającego.
11. Oprogramowanie (zabezpieczone hasłem) zainstalowane w komputerze w pokoju dyspozytorskiej oczyszczalni (Wadowicka 4) pozwalające na zdalne sterowanie i kontrolowanie pracy prasy.

Wymagania dodatkowe:

1. Zaleca się aby Oferent lub jego przedstawiciel zapoznał się z miejscem montażu przedmiotu zamówienia i warunkami w nim panującymi przed złożeniem oferty.
2. Gwarancja. Na przedmiot zamówienia udzielona będzie gwarancja zgodnie z przedstawioną ofertą, od momentu uruchomienia i przekazania końcowym protokołem odbioru przedmiotu zamówienia. **Za robociznę, części, materiały eksploatacyjne wykorzystane do przeglądów, regulacji i napraw oraz koszty dojazdu podczas trwania okresu gwarancyjnego nie będą naliczane opłaty.**
3. Wykonawca nie może ograniczać zobowiązania gwarancyjnego niniejszej umowy poprzez wydanie karty gwarancyjnej.
4. Czas na reakcję serwisu Oferenta i diagnozę awarii, wady, usterki wynosi do 48 godzin od zgłoszenia drogą mailową lub faxową. Termin naprawy wady, usterki, awarii wynosi maksymalnie 14 dni od dnia zgłoszenia.
9. Wykonawca przeszkoli wyznaczonych przez Zamawiającego pracowników oczyszczalni w obsłudze przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):42996900-3

7. Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin wykonania zamówienia: do 126 dni od zawarcia umowy do przekazania urządzenia gotowego do pracy.

W tym czasie zawiera się:

- wykonanie przedmiotu zamówienia,
- dostawa,
- montaż i uruchomienie przedmiotu zamówienia,
- szkolenie pracowników oczyszczalni przeprowadzone przez Wykonawcę,
- uzyskanie wymaganych parametrów prasy potwierdzone wynikami badań laboratoryjnych
- przedstawienie Zamawiającemu wyników badań,
- zgłoszenie przedmiotu zamówienia do odbioru

8. Warunki udziału w postępowaniu

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego mogą brać udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej – tj. wykażą, że w okresie ostatnich trzech

lat przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonali należycie przynajmniej trzy zadania (zamówienia) obejmujące dostawę i montaż kompletnej linii do odwadniania osadów komunalnych wyposażonej w prasę ślimakową, o wartości nie mniejszej niż 500 000,00 zł brutto każde.

Wartości podane w dokumentach potwierdzających spełnienie warunku w walutach innych, niż wskazane przez Zamawiającego, Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na dzień podpisania protokołu odbioru robót lub równoważnego dokumentu. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zamawiający zwraca uwagę, że wykonawca winien dowieść wszelkich okoliczności świadczących nie tylko o tym, iż sam fakt udostępnienia zasobów formalnie miał miejsce, a także okoliczności pozwalające stwierdzić, iż udostępnienie to jest realne, wystarczające i adekwatne dla oceny spełniania danych warunków udziału w postępowaniu.

Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o którym mowa w pkt. 8.

9. Przesłanki wykluczenia wykonawców z postępowania.

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zostaną wykluczeni wykonawcy, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp., a także przedsiębiorcy wobec których prowadzi się postępowanie upadłościowe zgodnie z art. 24 ust. 5 pkt 1 Pzp. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

9.1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia, sporządzone wg wzoru stanowiącego załączniki nr 2A i 2B do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniach stanowią wstępne potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenia w formie pisemnej należy złożyć wraz z ofertą. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców ww. oświadczenia składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, dołącza do oferty dowody potwierdzające, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych

podmiotów, w szczególności zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

9.2. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 3 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

9.3. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

9.4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, określonych w dalszej części SIWZ, potwierdzających, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu

9.5. Zamawiający, zgodnie z art. 24a ust. 1 ustawy Pzp, przeprowadzi tzw. procedurę odwróconą – tj. najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.

9.6 Na wezwanie Zamawiającego wykonawca dostarczy:

a) wykaz dostaw lub usług wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy lub usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy lub usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy. Wzór wykazu stanowi załącznik nr 5 do SIWZ. W wykazie należy podać tylko informacje niezbędne do potwierdzenia spełniania opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu – za

wystarczające zostanie uznane ujęcie w wykazie trzech zadań (zamówień) spełniającego wymagania określone w pkt. 6.

- b) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
- d) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

9.7. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa odpowiednie dokumenty określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).

9.8. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa odpowiedni dokument określony w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126).

10. Forma oświadczeń i dokumentów składanych w postępowaniu

10.1. Ofertę wraz z załącznikami, w tym oświadczeniami o którym mowa w pkt. 9.1 należy złożyć w formie pisemnej.

10.2. Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt. 9, należy złożyć w oryginale. Dokumenty, o których mowa w pkt. 9.6, należy złożyć w złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem

10.3. Za oryginał, o którym mowa powyżej, uważa się oświadczenie lub dokument złożone w formie pisemnej lub w formie elektronicznej podpisane odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

10.4. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

10.5. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej podpisane odpowiednio własnoręcznym podpisem albo kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).

10.6. Pełnomocnictwa należy złożyć wraz z ofertą w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem. Do pełnomocnictwa należy dołączyć dokumenty potwierdzające umocowanie osób, które je podpisały, do reprezentowania wykonawcy na dzień udzielenia pełnomocnictwa.

10.7. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dotyczy to również spółek cywilnych, gdy oferta nie jest podpisana przez wszystkich wspólników.

11. Opis sposobu przygotowania oferty

11.1. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Oferta musi być sporządzona na formularzu oferty stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ lub dokładnie wg tego formularza. Zamawiający jest zobowiązany do podania wszystkich informacji określonych na formularzu oferty (wypełnienia wszystkich pól formularza). Niepodanie wszystkich wymaganych informacji może skutkować odrzuceniem oferty jako niezgodnej z treścią niniejszej specyfikacji.

11.2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą, czytelną techniką. Wszystkie kartki oferty powinny być trwale spięte, ponumerowane oraz zaparafowane lub podpisane przez osobę (osoby) uprawnioną do występowania w imieniu Wykonawcy. Ewentualne poprawki w tekście oferty muszą być naniesione w czytelny sposób i parafowane przez osoby uprawnione. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

11.3. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

11.4. Oferta wraz załącznikami musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy. Do oferty należy dołączyć dokument (dokumenty) potwierdzający zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.

11.5. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być one udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą:

„Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)” i dołączone do oferty. Zaleca się aby były trwałe, oddzielnie spięte. Zgodnie z ww. przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca musi także wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

11.6. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty alternatywnej spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za wszelkie skutki nieodpowiedniego zapakowania lub oznaczenia oferty uniemożliwiające lub utrudniające jej identyfikację.

11.7. W celu potwierdzenia, iż oferowana linia do odwadniania osadów spełnia wymagania Zamawiającego, szczegółowo wskazane w SIWZ – opis przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien załączyć do oferty odpowiednie opisy oraz rysunki lub podobne dokumenty, określające co najmniej: gabaryty, wydajność hydrauliczną, wydajność masową, przepustowość, zużycie energii elektrycznej, zużycie wody, zawartość zawiesiny w odcieku (czystość filtartu), zużycie polielektrolitu, schemat stacji przygotowania polielektrolitów.

W przypadku wątpliwości Zamawiający może zażądać od Wykonawcy poświadczenia autentyczności przedłożonych dokumentów.

12. Oferty częściowe i wariantowe

12.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

12.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

13. Opis sposobu udzielania wyjaśnień treści SIWZ

13.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ na zasadach określonych w ustawie Pzp.

13.2. Wnioski należy kierować na adres:

Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4, 34-200 Sucha Beskidzka

faks: 338744790, e-mail: administracja@zk-suchab.pl

13.3. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia Zamawiającego.

13.4. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.

13.5. Zamawiający udzieli wyjaśnień treści SIWZ na zasadach i w terminach określonych w ustawie Pzp.

14. Opis sposobu obliczenia ceny oferty

14.1. Oferta uwzględni wszystkie cenowe zobowiązania, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z obowiązującymi przepisami wykonania zamówienia, tj.:

1. Cena oferty zostanie podana przez Wykonawcę. Cena oferty jest **ceną brutto** (czyli zawiera podatek VAT oraz inne podatki i daniny publiczne), wyrażoną w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Do obliczenia wartości podatku należy przyjąć stawkę podatku od towarów i usług VAT wg obowiązujących przepisów prawa. Za przyjęcie nieprawidłowej stawki podatku VAT odpowiada Wykonawca. **Cenę oferty należy skalkulować zgodnie z formularzem ofert.**

2. Wykonawca jest zobowiązany skalkulować cenę ofertową brutto za wykonanie zamówienia tak, aby obejmowała wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, warunki stawiane przez Zamawiającego oraz wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia, w tym:

a/ koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty,

b/ wykonanie zobowiązań na warunkach określonych w SIWZ, w tym umowy.

14.2. Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym.

14.3. Wszelkie rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia dokonywane będą w złotych polskich.

14.4. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.

14.5. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Brak informacji ze strony Wykonawcy w tym zakresie (np. pozostawienie pustego pola w pkt. 5 formularza oferty lub wpisanie zwrotu „nie dotyczy”) będzie oznaczać, że wybór oferty Wykonawcy nie będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług.

15. Miejsce i termin składania ofert

15.1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego, w Zakładzie Komunalnym w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4, 34-200 Sucha Beskidzka, w sekretariacie (pokój nr 1), w terminie do godz. 11:00 dnia 26.05.2017r.

15.2. Złożona oferta zostanie zarejestrowana (dzień, godzina) oraz otrzyma kolejny numer.

15.3. Za termin złożenia oferty przyjmuje się datę i godzinę wpływu oferty do Zamawiającego (w miejscu wskazanym w SIWZ).

15.4. Oferty należy umieścić w jednej zapieczętowanej lub w inny trwały sposób zabezpieczonej kopercie wewnętrznej oraz jednej nieprzeźroczystej kopercie zewnętrznej oznaczonej napisem:

„Oferta na przetarg - Zakup, dostawa oraz montaż kompletnej linii do odwadniania osadów ściekowych z prasą ślimakową dla Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej.

Nie otwierać przed godz. 11:30 dnia 26.05.2017 r.”

15.5. Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej koperty w przypadku jej dostarczenia Zamawiającemu po terminie składania ofert.

15.6. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu ofert Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.

15.7. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzenie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycofywanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.

15.8. Do pisma o wycofaniu oferty musi być załączony dokument, z którego wynika prawo osoby podpisującej informację do reprezentowania Wykonawcy. Przed otwarciem ofert Zamawiający oceni skuteczność czynności wycofania oferty i po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy odstąpi od otwierania oferty tego Wykonawcy.

15.9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie kopert zawierających oferty przed określonym terminem spowodowane ich niewłaściwym zapakowaniem lub oznakowaniem.

16. Termin związania ofertą

Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

17. Miejsce i termin otwarcia ofert

17.1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego tj. w Zakładzie Komunalnym w Suchej Beskidzkiej, ul. Wadowicka 4, w sali konferencyjnej dnia 26.05.2017r. o godz. 11:30.

17.2. Wykonawcy mogą być obecni przy otwieraniu ofert.

17.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

17.4.Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, okresu gwarancji i rękojmi za wady zawarte w ofertach.

17.5.Informacje, o których mowa w pkt 17.4 niezwłocznie po otwarciu ofert zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego: www.zk-suchab.pl (zakładka „Zamówienia publiczne”).

18.Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposób oceny ofert

18.1. Przy ocenie ofert Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

L.p.	Kryterium oceny	Opis	Waga –udział % w ocenie
1	Cena brutto	Cena oferty brutto (z doliczonym podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez Oferenta.	50%
2	Zawartość suchej masy w placku filtracyjnym	Procentowy udział suchej masy w placku filtracyjnym po procesie odwodnienia na prasie osadu. Parametr zostanie określony przez Wykonawcę w ofercie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.	40%
3	Gwarancja jakości i rękojmia za wady	Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady przedmiotu zamówienia, wyrażony w pełnych latach, wskazany przez Oferenta w formularzu oferty, liczony od daty odbioru końcowego zamówienia. Okres gwarancji jakości i rękojmi za wady nie może być krótszy niż 2 lata i dłuższy niż 5 lat. W przypadku nie podania przez Oferenta okresu gwarancji, przyjmuje się wartość najniższą (2 lata). Określenie przez Oferenta okresu gwarancji jakości i rękojmi za wady dłuższego niż 5 lat spowoduje przyjęcie przez Zamawiającego maksymalnej wartości tj. 5 lat.	10%

18.2. Ocenie zostaną poddane: cena oferty brutto za realizację przedmiotu zamówienia obliczona przez Wykonawcę zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, kwota brutto, zawartość suchej masy w placku filtracyjnym po odwodnieniu na prasie osadu oraz gwarancja.

18.3. Maksymalna liczba punktów wynosi 100,00. Uzyskana liczba punktów (łącznie oraz w ramach ww. kryteriów) w ramach ww. kryteriów zaokrąglana będzie do drugiego miejsca po przecinku. Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom odbywać się będzie wg następującej zasady:

$$\text{Liczba punktów} = (0,5 \times L_C) + (0,4 \times L_T) + (0,1 \times L_P)$$

$$L_C = \frac{\text{najniższa zaproponowana cena ofertowa brutto}}{\text{badana cena ofertowa brutto}} \times 100$$

gdzie: L_C – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „cena brutto”

L_T – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „Zawartość suchej masy w placku filtracyjnym”

L_P – liczba punktów przyznana ofercie w kryterium „ gwarancja i rękojmia”

Punkty w kryterium „Zawartość suchej masy w placku filtracyjnym” będą przyznawane wg poniższej tabeli:

Zawartość suchej masy w placku filtracyjnym	Liczba punktów L_T
Od 20 do 21	5,00
Powyżej 21 do 22	10,00
Powyżej 22 do 23	20,00
Powyżej 23 do 24	40,00
Powyżej 24 do 25	60,00
Powyżej 25 do 26	80,00
Powyżej 26	100,00

Punkty w kryterium „gwarancja jakości i rękojmia za wady” będą przyznawane wg poniższej tabeli:

Gwarancja jakości i rękojmia za wady	Liczba punktów L_P
2 lata	0,00
3 lata	30,00
4 lata	60,00
5 lat	100,00

18.4. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów przyznanych wg reguły ustalonej w pkt. 18.3.

19. Udzielenie zamówienia

19.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp oraz w niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ kryterium wyboru.

19.2. O odrzuceniu ofert(-y) oraz wyborze oferty najkorzystniejszej, Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

19.3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje określone w art. 92 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp na własnej stronie internetowej (www.zk-suchab.pl)

19.4. Po wyborze oferty najkorzystniejszej i upływie terminu określonego zgodnie z art. 94 ustawy Pzp, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą, do podpisania umowy.

20. Wymagania dotyczące wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

20.1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium i zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

21. Istotne postanowienia umowy

21.1. Istotne postanowienia umowy, w tym również wymagania dotyczące umów o podwykonawstwo, zostały zawarte we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 do SIWZ.

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

Środki ochrony prawnej przysługują wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów niniejszej ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp. W przedmiotowym postępowaniu odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- określenia warunków udziału w postępowaniu,
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
- odrzucenia oferty odwołującego,
- opisu przedmiotu zamówienia,
- wyboru najkorzystniejszej oferty.

Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (KIO) w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej. Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy Pzp. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym wykonawców w sposób przewidziany w ustawie Pzp dla tej czynności.

Szczegółowe zasady postępowania w przypadku wniesienia odwołania oraz skargi określa ustaw Pzp

- Dział VI
- Środki ochrony prawnej.

23. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

23.1. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o terminie zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, przed podpisaniem umowy musi dostarczyć Zamawiającemu:

- w przypadku udzielenia zamówienia Wykonawcom określonym w art. 23 ust. 1 ustawy Pzp umowę regulującą współpracę tych wykonawców,
- dokument (w tym wypis z właściwej ewidencji lub rejestru) wskazujący osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i zawarcia umowy w przypadku, gdy nie wynika to z dokumentów przedłożonych z ofertą,

23.2. Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia wybrany Wykonawca przed zawarciem umowy będzie zobowiązany do potwierdzenia, że oferowana linia do odwadniania osadów (wyposażona w prasę ślimakową) nie jest urządzeniem prototypowym. W tym celu Wykonawca wskaże Zamawiającemu co najmniej dwie lokalizacje, w których od przynajmniej jednego roku funkcjonuje linia do odwadniania osadów (wyposażona w prasę ślimakową) o parametrach odpowiadających oferowanemu urządzeniu. Zamawiający może dokonać weryfikacji przedstawionych informacji.

W przypadku nieprzedłożenia przez Wykonawcę wymaganych dokumentów w wyznaczonym terminie lub nie potwierdzenia wymogu określonego w pkt. 23.2, umowa nie zostanie zawarta z winy Wykonawcy.

24. Dopuszczalność zmiany umowy w sprawie zamówienia publicznego

Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 144 ust. 1 ustawy Pzp. Zmiana istotnych postanowień zawartej umowy w zakresie terminu realizacji zamówienia może nastąpić ze względu na:

- zwłokę w udostępnieniu miejsca montażu przez Zamawiającego – termin realizacji zamówienia zostanie przedłużony o ilość dni zwłoki - termin realizacji zamówienia może zostać przedłużony, nie więcej jednak, niż o ilość dni zwłoki,
- wystąpienie okoliczności niezależnych od wykonawcy skutkujących niemożnością wykonania zamówienia w terminie umownym – termin realizacji zamówienia może zostać przedłużony, nie więcej jednak, niż o czas trwania tych okoliczności,

Zmiana istotnych postanowień zawartej umowy może nastąpić na pisemny wniosek jednej ze stron i przy akceptacji drugiej strony. Wniosek winien zawierać uzasadnienie konieczności dokonania zmiany istotnych postanowień zawartej umowy.

ROZDZIAŁ II ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załącznik nr 1	Formularz oferty
Załącznik nr 2A	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr 2B	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
Załącznik nr 3	Informacja dot. przynależności do grupy kapitałowej
Załącznik nr 4	Wzór umowy
Załącznik nr 5	Wykaz wykonanych dostaw
Załącznik nr 6	Wyniki badań dwóch próbek osadu, przed i po prasowaniu.

Załącznik nr 1

WYKONAWCA:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

**Gmina Sucha Beskidzka
Zakład Komunalny
w Suchej Beskidzkiej
ul. Wadowicka 4
34-200 Suche Beskidzka**

OFERTA

1. Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na realizację zadania pn.:

”Zakup, dostawa oraz montaż kompletnej linii do odwadniania osadów ściekowych z prasą ślimakową dla Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej”, oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymogami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia za cenę:

Cena nettozł.

Wartość podatku.....zł.

Cena bruttozł.

Oświadczam, że:

do obliczenia kwoty podatku VAT zastosowano stawkę:%

(słownie cena ofertowa brutto:)

Oświadczamy, że w ramach realizacji zadania zostanie dostarczona i zamontowana linia do odwadniania osadów ze ścieków komunalnych wyposażonej w prasę ślimakową:

.....

.....

(należy wskazać typ, model, producenta prasy ślimakowej).

Oświadczamy, że oferowana linia do odwadniania osadów ze ścieków komunalnych wyposażona w powyższą prasę ślimakową zapewnia uzyskanie parametru „ZAWARTOŚĆ SUCHEJ MASY W PLACKU FILTRACYJNYM” na poziomie nie mniejszym niż:% *(podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*. Jednocześnie przyjmujemy do wiadomości, że podstawą odbioru przedmiotu zamówienia będzie potwierdzenie zadeklarowanej przez nas wartości ww. parametru w trakcie pomiarów/badań wykonanych przez laboratorium akredytowane SPS Pszczyna w toku czynności odbiorowych opisanych w SIWZ.

Oświadczamy, że udzielamy - letniej (należy podać liczbę lat – minimalnie 2 lata, maksymalnie 5 lat) gwarancji jakości i rękojmi za wady fizyczne przedmiotu zamówienia, licząc od daty jego odbioru końcowego.

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą: (należy zakreślić właściwy kwadrat):

- TAK
- NIE

Realizacja zamówienia nastąpi w ciągu : do 126 dni od dnia zawarcia umowy.

.....

2. Oświadczamy, że

- zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami SIWZ przy zachowaniu obowiązujących norm wynikających z przepisów prawa.
- akceptujemy warunki płatności i gwarancji zgodnie z określonymi wymogami zawartymi w SIWZ i umowie. Nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
- zapoznaliśmy się z warunkami realizacji zamówienia podanymi przez Zamawiającego w SIWZ i nie wnosimy do nich żadnych zastrzeżeń,
- uzyskaliśmy wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty, skalkulowania ceny ofertowej i wykonania zamówienia,
- akceptujemy istotne postanowienia umowy, w tym „zawartość suchej masy w placku filtracyjnym osadu” zgodnie z wytycznymi w opisie przedmiotu zamówienia określone przez Zamawiającego,
- uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez 30 dni; bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. W przypadku udzielenia nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.

4. Oferta została złożona nastronach.

5. Informacja dotycząca powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wynikająca z art. 91 ust. 3a ustawy Pzp (należy wypełnić, jeżeli wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług):

.....
.....
.....

6. Informacja o podwykonawcach wynikająca z art. 36b ustawy Pzp (należy wskazać części zamówienia, których realizację wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, i podać firmy podwykonawców):

.....
.....
.....

7. Do oferty dołączono następujące dokumenty wymagane w SIWZ:

-

8. Nazwa i adres Wykonawcy (w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia należy wymienić wszystkie podmioty!):

.....

NIP

REGON

7. Dane do korespondencji:

Adres, na który Zamawiający powinien przesyłać ewentualną korespondencję:

.....

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

nr telefonu:

Dane kontaktowe do przesyłania korespondencji

Nr faksu:

e-mail :

.....dnia.....

.....

Podpisy osób uprawnionych do składania
oświadczeń woli w imieniu Dostawcy
oraz pieczętka/ pieczętka

ZAMAWIAJACY:
Gmina Sucha Beskidzka
Zakład Komunalny
w Suchej Beskidzkiej
ul. Wadowicka 4
34-200 Suche Beskidzka

WYKONAWCA:

.....

.....

*(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od
podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

.....

.....

*(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)*

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zakup, dostawa oraz montaż kompletnej linii do odwadniania osadów ściekowych z prasą ślimakową dla Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej” prowadzonego przez Gminę Sucha Beskidzka – Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w pkt. 6 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w ogłoszeniu o zamówieniu.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt. 6 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i w ogłoszeniu o zamówieniu polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....,
w następującym zakresie:

.....
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

ZAMAWIAJACY:
Gmina Sucha Beskidzka
Zakład Komunalny
w Suchej Beskidzkiej
ul. Wadowicka 4
34-200 Suche Beskidzka

WYKONAWCA:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Zakup, dostawa oraz montaż kompletnej linii do odwadniania osadów ściekowych z prasą ślimakową dla Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej ”, prowadzonego przez Gminę Sucha Beskidzka – Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp oraz z art. 24 ust 5 pkt 1 Pzp.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-

14, 16-20 lub ust. 5). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
.....

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

ZAMAWIAJACY:
Gmina Sucha Beskidzka
Zakład Komunalny
w Suchej Beskidzkiej
ul. Wadowicka 4
34-200 Suche Beskidzka

WYKONAWCA:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

**składana na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
DOTYCZĄCE GRUPY KAPITAŁOWEJ**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. Zakup, dostawa oraz montaż kompletnej linii do odwadniania osadów ściekowych z prasą ślimakową dla Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej”, prowadzonego przez Gminę Sucha Beskidzka – Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej, oświadczam, że

- **NIE NALEŻYMY** do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) *),
- **NALEŻYMY** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), w skład której wchodzi następujące podmioty *):

1.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

*) niepotrzebne skreślić

Umowa nr

W dniuw Suchej Beskidzkiej pomiędzy Gminą Sucha Beskidzka – Zakładem Komunalnym w Suchej Beskidzkiej, zwanym dalej **Zamawiającym**, posługującym się Numerem Identyfikacji Podatkowej: 552-15-67-404, reprezentowanym przez,

a

.....

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez, w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji zadanie pn. „**Zakup, dostawa oraz montaż kompletnej linii do odwadniania osadów ściekowych z prasą ślimakową dla Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej**”, zwane dalej „zamówieniem” lub „przedmiotem zamówienia”, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego w SIWZ oraz ofertą Wykonawcy z dnia
2. Szczegółowy opis i zakres przedmiotu zamówienia określa SIWZ.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ, ofertą, obowiązującymi przepisami i normami.
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania wszystkich prac i czynności niezbędnych do zrealizowania zadania określonego w ust. 1, niezależnie od tego, czy wynikają wprost z dokumentów przetargowych.

§ 2

Termin wykonania zamówienia

Wymagany termin realizacji zamówienia: **126 dni** od daty zawarcia umowy, tj. **do dnia**

§ 3

Wynagrodzenie i zapłata wynagrodzenia

1. **Wynagrodzenie ryczałtowe** wynikające z warunków przetargu i oferty Wykonawcy wyraża się kwotą **netto** zł (słownie:) plus ... % podatku VAT tj. zł (słownie:), co łącznie stanowi kwotę **brutto** zł (słownie:).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust 1. obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w tym koszty badań osadu, transportu i rozruchu kompletnej linii do odwadniania osadu, badań i testów określonych w SIWZ oraz ryzyko Wykonawcy z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na koszty.
3. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania zakresu przedmiotu umowy nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1 niniejszego paragrafu.
4. Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest podatnikiem podatku VAT, uprawnionym do wystawienia faktury VAT. Nr NIP Wykonawcy:

5. Wynagrodzenie będzie płatne jednorazowo po zakończeniu realizacji przez Wykonawcę i odebraniu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzony protokołem sporządzonym wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.
6. Zapłata wynagrodzenia Wykonawcy zostanie dokonana przelewem na wskazany przez niego rachunek bankowy, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wystawienia faktury dla Zakładu zgodnie z podanym niżej schematem:

Nabywca: **Gmina Sucha Beskidzka, ul. Mickiewicza 19, 34-200 Sucha Beskidzka, NIP 552-15-67-404.** Odbiorca: **Zakład Komunalny, ul. Wadowicka 4, 34-200 Sucha Beskidzka**
8. Za nieterminowe płatności faktur Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki ustawowe.

§ 4

Kary umowne

- 1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 1. za opóźnienie w wykonaniu zamówienia – w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, określonego w §3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu określonego w §2,
 2. za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym, lub ujawnionych w okresie gwarancji w wysokości 0,5 % wynagrodzenia brutto, określonego w §3 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego do usunięcia wad,
 3. za odstąpienie Zamawiającego od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy – w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, określonego w §3 ust. 1 umowy,
- 2) Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie Wykonawcy od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia brutto, określonego w §3 ust. 1 umowy.
- 3) Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych, o ile wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokość kar umownych.
- 4) Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.

§ 5

Umowne prawo odstąpienia od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, w terminie 30 dni od powzięcia informacji o którejkolwiek z poniższych okoliczności, jeżeli:
 - a) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy; w tym przypadku koszt zabezpieczenia przerwanych robót ponosi Zamawiający,

- b) Wykonawca realizuje zamówienie w sposób niezgodny z niniejszą umową, SIWZ, ofertą, dokumentacją projektową lub wskazaniami Zamawiającego,
 - c) Wykonawca opóźnia się w zakończeniu realizacji zamówienia i opóźnienie to przekracza 30 dni,
 - d) zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy.
2. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego powinno nastąpić w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.
 3. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli Zamawiający odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru przedmiotu zamówienia lub podpisania protokołu odbioru. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu ww. okoliczności i powinno zawierać uzasadnienie.
 4. Jeżeli Wykonawca będzie wykonywał przedmiot umowy wadliwie, albo sprzecznie z umową Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonywania umowy i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin; po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić, powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie przedmiotu umowy innemu podmiotowi na koszt Wykonawcy.
 5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia roszczeń z tytułu poniesionych strat w wypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

§ 6

Wymagania dotyczące podwykonawstwa

1. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji części robót Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą.
2. Wykonanie prac w podwykonawstwie nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za realizację obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa.
3. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców jak za własne.

§ 7

Odbiór przedmiotu zamówienia

1. Odbiór końcowy przedmiotu zamówienia odbędzie się w obecności przedstawicieli obu stron po pisemnym zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do przystąpienia do czynności odbiorowych. Zamawiający przystąpi do przeprowadzenia odbioru w terminie do 7 dni od otrzymania pisemnego zgłoszenia.
2. Warunkiem odbioru przedmiotu zamówienia będzie zgodność dostarczonej linii do odwadniania osadu z SIWZ i przyjętą przez Zamawiającego ofertą.
3. Przebieg czynności odbiorowych określa SIWZ.
4. Podczas odbioru końcowego Wykonawca przekaze Zamawiającemu komplet oryginalnych dokumentów w języku polskim dotyczących przedmiotu zamówienia, w tym:
 - dokumentacja techniczno-ruchowa,
 - instrukcja obsługi,

- wymagane certyfikaty CE,
 - oświadczenia producenta prasy ślimakowej o wykonaniu zabezpieczenia antykorozyjnego elementów prasy metodą pasywacji zanurzeniowej
 - potwierdzenie przeprowadzenia szkolenia pracowników oczyszczalni,
 - wyniki badań wyprasowanego osadu wykonane przez akredytowane laboratorium, potwierdzających spełnienie parametrów określonych w SIWZ i zadeklarowanych przez Wykonawcę w ofercie.
5. W przypadku stwierdzenia w trakcie odbioru wad lub usterek, Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia a Wykonawca usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
 6. Odbiór przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzony protokołem sporządzonym wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

§ 8

Gwarancja i rękojmia

1. Na wykonany przedmiot zamówienia Wykonawca udziela pełnej gwarancji jakości oraz rękojmi za wady na okres ... lat (zgodnie z ofertą Wykonawcy). Terminy gwarancji jakości i rękojmi za wady rozpoczynają swój bieg od daty odbioru końcowego robót.
2. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny uprawniający Zamawiającego do żądania od Wykonawcy naprawy wszelkich wad fizycznych w przedmiocie umowy w okresie trwania gwarancji jakości. W okresie gwarancji Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usuwania wszystkich wad ujawnionych po odbiorze końcowym.
3. W okresie gwarancyjnym Wykonawca jest obowiązany do nieodpłatnego: dokonywania przeglądów i usuwania zaistniałych wad. Przeglądy gwarancyjne przeprowadzone będą przez Wykonawcę bez wezwania przez Zamawiającego nie rzadziej niż jeden raz w ciągu roku z zachowaniem co najmniej 10 miesięcznego okresu odstępu pomiędzy przeglądami.
4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu gwarancji za wady fizyczne zmniejszające wartość użytkową, techniczną i estetyczną wykonanego przedmiotu zamówienia. Gwarancja obejmuje łącznie wszystkie urządzenia i materiały użyte do realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca nie może w żaden sposób ograniczać lub warunkować swoich zobowiązań wynikających z udzielonej gwarancji i rękojmi (np. poprzez wystawienie karty gwarancyjnej zawierającej inne zapisy lub dodatkowe wymagania).
5. W przypadku ujawnienia w okresie gwarancji wad, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę pisemnie lub pocztą elektroniczną (.....), wyznaczając mu termin do ich usunięcia. Ustala się poniższe terminy usunięcia wad:
 - a) jeśli wada uniemożliwia użytkowanie przedmiotu gwarancji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub zagraża bezpieczeństwu użytkowników – niezwłocznie;
 - b) w pozostałych przypadkach w ciągu 14 dni od daty otrzymania zgłoszenia.

W uzasadnionych przypadkach, na wniosek Wykonawcy, Zamawiający może wyrazić zgodę na wydłużenie ww. terminów.
6. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia działań serwisowych i diagnostycznych w terminie do 48 godzin od chwili przyjęcia zgłoszenia, o którym mowa w ust. 5.
7. W przypadku zwłoki Wykonawcy w usunięciu wad zgłoszonych przez Zamawiającego,

stwierdzonych w okresie gwarancji, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi według wyboru Zamawiającego, na koszt Wykonawcy.

8. W przypadku, o którym mowa w ust. 6 Zamawiający nie traci gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
9. Usunięcie wady zostanie stwierdzone protokołem podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty, które spowodował w czasie prac nad usuwaniem wad.

§ 9

Przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego

1. Zamawiający może powołać Inspektora Nadzoru Inwestorskiego, który będzie uprawniony do wydania poleceń niezbędnych do prawidłowego oraz zgodnego z umową wykonania przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamiany osoby wskazanej w ust. 1.
3. O powołaniu lub dokonaniu zmiany Inspektora Nadzoru Inwestorskiego Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę. Czynności te nie wymagają sporządzenia aneksu do niniejszej umowy.
4. Przedstawicielem Wykonawcy w odniesieniu do realizacji przedmiotu umowy jest, tel., e-mail:
5. Przedstawicielem Zamawiającego w odniesieniu do robót objętych przedmiotem umowy jest, tel., e-mail:

§ 10

Zmiana umowy

1. Zgodnie z art. 144 ust 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany istotnych postanowień niniejszej umowy na zasadach określonych w SIWZ.
2. Wszelkie zmiany (istotne i nieistotne) niniejszej umowy, wymagają aneksu sporządzonego z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Postanowienia końcowe

- a) Wszelkie spory, mogące wynikać z tytułu niniejszej umowy, będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
- b) W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustaw: ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2016 r. poz. 380 z późn. zm.).

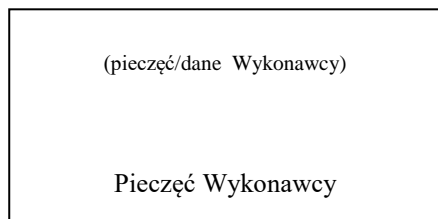
§ 12

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem:
egz. dla Wykonawcy, 2 egz. dla Zamawiającego.

1

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:



**Gmina Sucha Beskidzka
Zakład Komunalny
w Suchej Beskidzkiej
ul. Wadowicka 4
34-200 Sucha Beskidzka**

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

składany na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym przez Gminę Sucha Beskidzka – Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej w trybie przetargu nieograniczonego, na realizację zadania pn. **„Zakup, dostawa oraz montaż kompletnej linii do odwadniania osadów ściekowych z prasą ślimakową dla Zakładu Komunalnego w Suchej Beskidzkiej”** oświadczamy, że wykazujemy się zrealizowaniem (zakończeniem) następujących zadań (zamówień), z których każde obejmowało dostawę i montaż kompletnej linii do odwadniania osadów ze ścieków komunalnych wyposażonej w prasę ślimakową, o wartości nie mniejszej niż **500 000 zł brutto**:

Lp.	Przedmiot zamówienia (nazwa zadania, miejsce wykonania, typ i model prasy)	Całkowita wartość zamówienia brutto [zł]	Okres realizacji zamówienia		Dane podmiotu, na rzecz którego zostało wykonane zamówienie
			Data rozpoczęcia (dd-mm-rrrr)	Data zakończenia (dd-mm-rrrr)	
1.					
2.					
3.					

Do niniejszego wykazu załączono dowody określające, czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty.

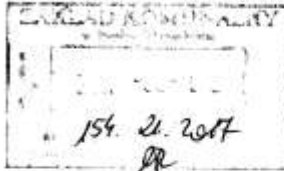
....., dn.....

.....

Podpisy osób uprawnionych do składania świadczeń woli w imieniu Wykonawcy oraz pieczęć / pieczęćki



SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-03-06

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16125/03/2017



Zleceniodawca		ID: 4176	
Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej ul. Wadowicka 4 34-200 Sucha Beskidzka			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2017-02-21 nr ZK.LAB.4121.1.2017, numer systemowy: 17005891			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy	Próbka:	
085955/03/2017	Miejska Oczyszczalnia Ścieków w Suchej Beskidzkiej Osad mieszaný przed prasą	Osad ściekowy	
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
085955/03/2017	2017-03-01	Przedstawiciel Laboratorium	PN-EN ISO 5667-13:2011 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2017-03-01	2017-03-01	2017-03-03	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 2860005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pzczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4462500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Laura Trzońska

Laura
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem: *Laura*

Lokalizacja	Adres	Telefon	Faks
Pszczyna	43-200 Cieszyńska 52a	+48 32 446 2500	+48 32 447 2072
Katowice	40-005 Główna 81	+48 33 446 2500	+48 33 446 2511
Wrocław	54-224 Młodocinowa 18	+48 71 446 2500	+48 71 446 2511
Legna	52-300 Wyzłomowa 83a	+48 32 446 2500	+48 32 447 1791
Białystok	15-001 Główna 19 a	+48 81 421 2511	+48 81 421 2511

Laboratoria	Adres
Pszczyna	43-200 Cieszyńska 52a
Wrocław	54-224 Młodocinowa 18
Legna	52-300 Wyzłomowa 83a
Katowice	40-005 Główna 81

www.pl.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SGS Polska Sp. z o.o. jest członkiem międzynarodowej grupy SGS, która jest liderem w zakresie świadczenia usług w dziedzinie kontroli jakości, środowiska i bezpieczeństwa. W Polsce SGS posiada 15 laboratoriów i jest członkiem międzynarodowej grupy SGS, która jest liderem w zakresie świadczenia usług w dziedzinie kontroli jakości, środowiska i bezpieczeństwa.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16125/03/2017

Oznaczany parametr	Jednostka		Identyfikacja metody badawczej	Wyniki badań	Niepewność rozszerzona	Miejsce wyk. badań	Autoryzował	Dopuszczalne wartości (NDS) wskaźników
				085955/03/2017				
Sucha masa	%		PN-EN 12680:2004 (A)	6,99	±1,40	PS	BS	-
Substancja organiczna	%	s.m.	PN-EN 12679:2004 (A)	72,5	±14,5	PS	BS	-

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o. o.
 01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
 NIP: 5860005608
 Laboratorium Środowiskowe
 Environment, Health & Safety
 43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
 tel. 32 4492500; fax: 32 4472072
 -1-

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs-analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi/>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą, niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbki.

SGS

SGS Polska Sp. z o.o.
Laboratorium Środowiskowe
43-200 Pszczyna
ul. Cieszyńska 52A



AB 1232

Strona nr 1/2

Pszczyna 2017-03-06

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16132/03/2017



Zleceniodawca		ID: 4176	
Zakład Komunalny w Suchej Beskidzkiej ul. Wadowicka 4 34-200 Sucha Beskidzka			
Podstawa realizacji			
Zlecenie z dnia: 2017-02-21 nr ZK.LAB.4121.1.2017, numer systemowy: 17005432			
Obszar badań:	obszar regulowany prawnie		
Cel badań:	dla potrzeb potwierdzenia zgodności		
Opis próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Miejsce poboru / etykieta zleceniodawcy		Próbka:
082359/03/2017	Miejska Oczyszczalnia Ścieków w Suchej Beskidzkiej Miejsce składowania osadu ściekowego - osad ściekowy mieszany po prasie		Osad ściekowy
Dane związane z pobieraniem próbek			
Nr laboratoryjny próbki	Data pobierania	Próbkobiorca	Metoda pobierania
082359/03/2017	2017-03-01	Przedstawiciel Laboratorium	PN-EN ISO 5667-13:2011 (A)
Plan pobierania:	zgodnie z harmonogramem		
Data rejestracji w laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań	
2017-03-01	2017-03-01	2017-03-03	
Uwagi			
Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń			

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4482500; fax: 32 4472072

Sporządził:
mgr inż. Laura Trzońska

Laura
Specjalista ds. projektów środowiskowych

Original potwierdzony własnoręcznym podpisem

Skontaktuj się z nami

Wszystkie usługi

Lokalizacje

Warszawa	13-200 Cieszyńska 52a	+48 22 681 2000	+48 22 647 2072
Pracze	81-600 Głuchnia 81	+48 32 581 2000	+48 61 822 3071
Wrocław	54-074 Muchobród 14	+48 71 454 2000	+48 71 454 2002
Łódź	31-103 Władzysław 838	+48 42 448 2000	+48 42 448 2001
Białystok	10-007 Cieszyńska 10-8	+48 85 421 3071	+48 85 421 3071

Laboratoria

Pszczyna	43-200 Cieszyńska 52a
Pracze	81-600 Głuchnia 81
Wrocław	54-074 Muchobród 14
Łódź	31-103 Władzysław 838
Białystok	10-007 Cieszyńska 10-8

www.sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

SGS Polska Sp. z o.o. ul. Cieszyńska 52a, 43-200 Pszczyna, tel. 32 448 25 00, fax 32 447 20 72, e-mail: p.pszczyna@sgs.com.pl, www.sgs.com.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR SB/16132/03/2017

Oznaczany parametr	Jednostka	Identyfikacja metody badawczej	Miejsce wyk. badań	Wyniki badań		Autoryzował
				Lokalizacja punktu poboru Numer laboratoryjny próbki	Niepewność rozszerzona	
				Miejsce składowania osadu ściekowego - osad ściekowy mieszany po prasie 082359/03/2017		
Sucha masa	%	PN-EN 12880:2004 (A)	PS	15,8	±3,2	BS
Substancja organiczna	% s.m	PN-EN 12879:2004 (A)	PS	74,0	±14,8	BS

Objaśnienia:

A - metodyka akredytowana

Miejsce wykonania badań: PS - Pszczyna

s.m. - w odniesieniu do suchej masy

Niepewność metody badań fizyko-chemicznych określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2; poziom ufności 95%.

Niepewność rozszerzoną podano dla analizy.

Autoryzował:

BS - mgr Barbara Stolarska - Kierownik Działu Analiz Organicznych

SGS Polska Sp. z o.o.
01-248 Warszawa, ul. Jana Kazimierza 3
NIP: 586005608
Laboratorium Środowiskowe
Environment, Health & Safety
43-200 Pszczyna, ul. Cieszyńska 52a
tel. 32 4452500; fax: 32 4472072
-11-

----- Koniec dokumentu -----

Niniejszy dokument został wystawiony zgodnie z Ogólnymi Warunkami Świadczenia Usług (OWSU) stanowią element oferty, dostępne są na stronie: <http://www.sgs.analizyrodowiska.pl/podstrona/uslugi>, w oparciu o które zrealizowano usługę. Należy zwrócić szczególną uwagę na zagadnienia dotyczące odpowiedzialności, odszkodowań i jurysdykcji zawarte w OWŚU.

Usługę zrealizowano w czasie i zakresie przedstawionym w niniejszym dokumencie, zgodnie z ustaleniami poczynionymi ze Zleceniodawcą i według Jego wskazówek, jeśli takowe zostały podane. SGS Polska Sp. z o.o. ponosi odpowiedzialność jedynie przed Zleceniodawcą, niniejszy dokument nie zwalnia stron z realizowania praw i obowiązków wynikających z zawartych porozumień.

Wszelkie nieautoryzowane zmiany niniejszego dokumentu, podrobienie i fałszowanie jego treści, formy i wyglądu jest niezgodne i podlega ściganiu w świetle prawa.

Dokument może być wykorzystywany i kopiowany w całości, kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody.

Wszystkie wyniki badań i pomiarów zestawione w niniejszym dokumencie odnoszą się tylko do badanych próbek. W przypadku, gdy w dokumencie zaznaczono, że próbki zostały pobrane przez przedstawiciela Zleceniodawcy, SGS Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pochodzenie, sposób pobrania i reprezentatywność próbek.