

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia pod nazwą: „Odbiór, transport i zagospodarowanie wysuszonych osadów ściekowych.”

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Zamawiającym jest:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. – KAN.” Spółka z o.o.

97-400 Bełchatów ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9

województwo łódzkie

Adres e-mail: wodkan@wodkan-belchatow.pl

Strona internetowa: www.wodkan-belchatow.pl

tel. 44 634 90 00, 44 634 90 01, 44 634 90 02, fax. 44 634 90 05

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego.
- 2.2. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o., zwanego dalej Regulaminem.
- 2.3. Podstawa prawna udzielenia zamówienia - § 5 ust. 1 Regulaminu.
- 2.4. Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia- § 14 Regulaminu.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na sukcesywnym, zgodnym z zapotrzebowaniem Zamawiającego odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu w kierunkach energetycznych osadów ściekowych wysuszonych do minimum 65% suchej masy o kodzie odpadu 19 08 05 z Oczyszczalni Ścieków, zlokalizowanej przy ul. Piotrkowskiej 110 w Bełchatowie z zachowaniem wymogów określonych przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973).
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi zał. nr 2 do SIWZ.
Przykładowe wyniki badań wysuszonych osadów ściekowych z 2015 roku w załączeniu (zał. nr 5 do SIWZ).
- 3.2. Zamawiający nie dopuszcza zagospodarowania wysuszonych osadów ściekowych na cele określone w art. 96 ust. 1 pkt 1-5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).
- 3.3. Łączna szacowana ilość wysuszonego osadu ściekowego zostaje określona na 6 000 Mg.
- 3.4. Pozostałe informacje zawarte są w Załączniku nr 4 do SIWZ – projekt umowy.
- 3.5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 3.6. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 3.7. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

Wymagany termin wykonania zamówienia:

- rozpoczęcie – po podpisaniu umowy i uzgodnieniu terminu odbioru przez Strony

- zakończenie – do 31.12.2019 r.

5. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.

- 5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,

- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5.2. Z postępowania zostaną wykluczeni Wykonawcy w przypadku wystąpienia przesłanek zawartych w § 10 Regulaminu.
- 5.3. Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.
- 5.4. Oferta Wykonawcy wykluczonego uznana zostanie za odrzuconą.
- 5.5. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
- a) jest niezgodna z Regulaminem,
 - b) jej treść nie odpowiada treści istotnych warunków zamówienia,
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia,
 - e) została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert,
 - f) zawiera omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, których nie można poprawić na podstawie § 21 ust. 20 Regulaminu lub błąd w obliczeniu ceny,
 - g) Wykonawca w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki rachunkowej w obliczaniu ceny,
 - h) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
- 5.6. Ocena spełnienia warunków dokonywana będzie na podstawie oświadczeń Wykonawcy i złożonych dokumentów wymienionych w punkcie 6 niniejszej SIWZ na zasadzie spełnia – nie spełnia.
- 5.7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

- 6.1. Wypełniony i podpisany formularz ofertowy, wg wzoru, stanowiący załącznik nr 1 do SIWZ.
- 6.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, stanowiące załącznik nr 3 do SIWZ złożone w formie oryginału i podpisane przez osobę/osoby uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy.
- 6.3. Parafowany na znak akceptacji projekt umowy stanowiący załącznik nr 4 do SIWZ.
- 6.4. Zaparafowany zał. nr 2 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia..
- 6.5. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 m- cy przed upływem terminu składania ofert - złożone w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność przez osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”.
- 6.6. Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika Urzędu Skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu do składania ofert.
- 6.7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy w sprawie niniejszego zamówienia.
- 6.8. Aktualne decyzje na oferowany przedmiot zamówienia tj. zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu i zagospodarowania odpadu o kodzie odpadu 19 08 05.

Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być dostarczone w oryginale lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy lub posiadającą właściwe upoważnienie.

Jeżeli ofertę składają podmioty występujące wspólnie, każdy z podmiotów zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty wymienione w pkt. 6.2., 6.5. i 6.6.

7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIA OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

7.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje mogą być przekazywane Zamawiającemu i Wykonawcy w formie pisemnej. Zamawiający dopuszcza przekazywanie ww. dokumentów w formie faksu lub e-mailem pod warunkiem niezwłocznego ich potwierdzenia w formie pisemnej. Numer faksu Zamawiającego: 44 634 90 05, adres e-mail: sekretariat@wodkan-belchatow.pl, aniziolek@wodkan-belchatow.pl

7.2. Zamawiający i Wykonawca mogą żądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia faktu otrzymania dokumentu lub informacji o której mowa w pkt. 7.1.

7.3. Zamawiający udostępni dokumentację z postępowania na pisemny wniosek osoby zainteresowanej. Wniosek o udostępnienie dokumentacji należy składać w Sekretariacie Zamawiającego. Dokumentację z postępowania udostępnia się w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie w obecności pracownika Zamawiającego.

7.4. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

- w sprawach merytorycznych – p. Wojciech Piech, tel. 603 744 531,
p. Tadeusz Michalczyk, tel. 44/634 90 82
- w sprawach formalnych – p. Agnieszka Niziołek, tel. 44 634 90 35, 691 941 541

8. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu do składania ofert.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.

9.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

9.2. Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej (2 egzemplarze: oryginał i kopia), w języku polskim, w sposób czytelny na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ.

9.3. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

9.4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

9.5. Oferta musi zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki wyszczególnione w pkt. 6 SIWZ.

9.6. Wszelkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniami na język polski.

9.7. Oferta oraz wszystkie załączniki muszą być podpisane przez osobę/osoby upoważnione do reprezentacji Wykonawcy w granicach umocowania.

9.8. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.

9.9. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, jest on zobowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego zakres upoważnienia.

9.10. Wszelkie strony oferty, a także wszelkie naniesione zmiany muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.

9.11. Wszelkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, uniemożliwiający zdekompletowanie oferty.

- 9.12. Wykonawca umieści swoją ofertę wraz z załączonymi dokumentami w zamkniętej kopercie, opatrzonej pieczęcią Wykonawcy i zaadresowanej do Zamawiającego w następujący sposób:

*Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. - KAN.” Sp. z o.o.
ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
97-400 Bełchatów*

Oferta w przetargu nieograniczonym pod nazwą: „Odbiór, transport i zagospodarowanie wysuszonych osadów ściekowych.”, nr sprawy 11/SK/ST/2016.

Nie otwierać przed godz. 12:30 dnia 02.03.2016 r.

W przypadku niewłaściwego oznaczenia i zabezpieczenia oferty, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za jej przedwczesne otwarcie.

10. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

- 10.1. Termin składania ofert upływa w dniu **02.03.2016 r. o godz. 12:15.**
- 10.2. Oferty mogą być składane osobiście przez oferentów lub ich upoważnionych przedstawicieli w siedzibie Zamawiającego tj. w Bełchatowie przy ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, w Sekretariacie pokój nr 100.
- 10.3. Dopuszcza się składanie ofert drogą pocztową z zastrzeżeniem, że przyjmuje się zachowanie terminu złożenia oferty, jeżeli doręczono ją do siedziby Zamawiającego i Zamawiający potwierdził jej odbiór przed upływem daty i godziny składania ofert.
- 10.4. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **02.03.2016 r. o godz. 12:30** w siedzibie Zamawiającego pok. 110.
- 10.5. Otwarcie ofert jest jawne.
- 10.6. Podczas otwarcia ofert podane zostaną nazwy i adresy Wykonawców, informacje dotyczące oferowanych przez nich cen, a także informacje dotyczące kryteriów oceny ofert.
- 10.7. Na wniosek Wykonawcy nieobecnego podczas tych czynności, Zamawiający prześle mu informację zawierającą powyższe dane.
- 10.8. Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
- 10.9. Koperty oznaczone „Zmiana” będą otwierane razem z kopertami zawierającymi właściwą ofertę, której zmiany dotyczą.
- 10.10. Koperty z opisem „WYCOFANIE” zostaną zwrócone oferentowi bez otwierania.

11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

- 11.1. Cenę całości zamówienia należy podać na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1.
- 11.2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając zakres zamówienia określony powyżej oraz inne nakłady jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia w wymaganym terminie.
Cena winna również uwzględniać ryzyko obciążające Wykonawcę i kalkulowany przez Wykonawcę zysk.
- 11.3. Cena ofertowa nie ulega zmianie przez okres ważności oferty i będzie obowiązywać do końca realizacji przedmiotu zamówienia.
- 11.4. Ceny jednostkowe należy umieścić w Formularzu cenowym.

12. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

12.1. W trakcie oceny ofert, ocenianym ofertom przyznawane będą punkty według następujących kryteriów: cena - 100 %

12.2. Liczba punktów „P” oferty zostanie wyliczona wg wzoru:

$$P = \frac{\text{najniższa oferowana cena}}{\text{cena badanej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

12.3. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta oferta, która uzyska największą liczbę punktów.

12.4. Z Wykonawcą, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów zostanie podpisana umowa.

12.5. Termin zawarcia umowy zostanie określony w informacji o wynikach postępowania.

13. INFORMACJA O UNIEWAŻNIENIU POSTĘPOWANIA ORAZ O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.

13.1 Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

- a) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu,
- b) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego,
- c) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia,
- d) bez podania przyczyn.

13.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia po upływie terminu składania ofert zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

13.3. Informację o unieważnieniu postępowania przed upływem terminu składania ofert zamawiający umieszcza na swej stronie internetowej.

13.4. Po wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu o wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano.

13.5. Wynik ogłoszony zostanie poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego.

14. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

15. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA NA TAKICH WARUNKACH.

Projekt umowy stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

16. POUCZENIA O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

- 16.1. Wobec czynności wyboru najkorzystniejszej oferty, wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia może wnieść protest do Zamawiającego.
- 16.2. Protest wnosi się w formie pisemnej w terminie 3 dni od dnia, w którym powzięto lub można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
- 16.3. Wniesienie protestu jest możliwe tylko przed zawarciem umowy.
- 16.4. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub przez podmiot nieuprawniony.
- 16.5. W przypadku wniesienia protestu bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
- 16.6. Zamawiający rozstrzyga protest nie później niż w terminie 4 dni od dnia jego wniesienia.
- 16.7. Brak rozstrzygnięcia protestu w tym terminie uznaje się za jego oddalenie.
- 16.8. Rozstrzygnięcie protestu wraz z jego uzasadnieniem Zamawiający przekazuje podmiotowi, który wniósł protest.
- 16.9. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza czynności oceny ofert i wyboru oferty najkorzystniejszej. Informację o dokonanych czynnościach zamawiający przekazuje wykonawcy wnoszącemu protest i umieszcza na stronie internetowej.
- 16.10. Rozstrzygnięcie, odrzucenie albo oddalenie protestu jest ostateczne.

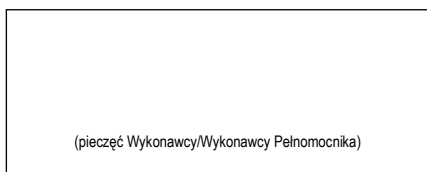
Załączniki do SIWZ:

1. Formularz ofertowy – załącznik nr 1.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 2.
3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 3.
4. Projekt umowy – załącznik nr 4.
5. Sprawozdanie z badań – załącznik nr 5.

Bełchatów, 22.02.2016 r.

Zatwierdził:

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny
mgr Piotr Kopek



FORMULARZ OFERTY

Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

Tel/Fax

REGON:

NIP:

Nawiązując do ogłoszenia z dniadeklaruję udział w przetargu nieograniczonym na

.....
i przedkładam niniejszą ofertę oświadczając, że akceptuję w całości wszystkie warunki zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia jako wyłączną podstawę procedury przetargowej.

1. Cena mojej oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi:
 - ✓ zł netto (słownie:);
 - ✓ % VAT, (słownie:);
 - ✓ zł brutto (słownie:).
2. Cena jednostkowa za odbiór, transport i zagospodarowanie 1 Mg odpadu:
 - ✓ zł netto (słownie:);
 - ✓ % VAT, (słownie:);
 - ✓ zł brutto (słownie:).
3. Termin wykonania zamówienia:
4. Termin związania ofertą – 30 dni od upływu terminu składania ofert.
5. Oświadczam, że zamierzam powierzyć część zamówienia Podwykonawcy (nazwa i adres firmy) w zakresie: (niewypełnienie tej pozycji przekreślenie, postawienie kreski itp. oznaczać będzie, że Wykonawca wykona zamówienie bez udziału Podwykonawców).
6. Oświadczam, że powyższe ceny zawierają wszystkie koszty jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
7. Oświadczam, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od do..... informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. (Nie należy zastrzegać informacji nie stanowiących takiej tajemnicy, np. odpis z KRS.)

8. Oświadczam, że zapoznałem się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

9. Wraz z ofertą składam następujące oświadczenia i dokumenty ¹:

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

Oferta składa się z kolejno ponumerowanych stron.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

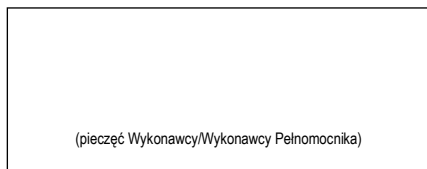
¹ wymienić wszystkie załączniki do niniejszej oferty w kolejności podanej w SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Odbiór, transport i zagospodarowanie w kierunkach energetycznych osadów ściekowych wysuszonych do min. 65 % suchej masy, o kodzie odpadu 19 08 05 z Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie, ul. Piotrkowska 110.

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na sukcesywnym, zgodnym z zapotrzebowaniem Zamawiającego odbiorze, transporcie i zagospodarowaniu w kierunkach energetycznych osadów ściekowych wysuszonych do min. 65 % suchej masy o kodzie odpadu 19 08 05 z Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie, ul. Piotrkowska 110.
2. Łączna, szacowana ilość wysuszonych osadów ściekowych zostaje określona na 6 000 Mg. Powyższa ilość jest wartością orientacyjną służącą do porównania ofert. Faktyczne ilości przedmiotowych osadów mogą nie pokrywać się z podanymi przez Zamawiającego. Z tytułu zmniejszenia lub zwiększenia ilości przekazanych osadów Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów. Wynagrodzenie wyliczane będzie na podstawie ilości faktycznie odebranych odpadów oraz cen jednostkowych netto określonych w ofercie.
3. Wysuszone osady ściekowe w ilości szacunkowej 1 500 Mg (w skali roku) przekazywane będą w partiach w terminie do 31 grudnia 2019 roku.
4. Załadunek wysuszonych osadów ściekowych będzie wykonywany przez Zamawiającego we własnym zakresie i na własny koszt w Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie zlokalizowanej przy ulicy Piotrkowskiej 110.
5. Ilość odpadów potwierdzona będzie każdorazowo na podstawie „**Kart przekazania odpadów**”, wystawionej, po zważeniu na wadze znajdującej się w Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie zlokalizowanej przy ulicy Piotrkowskiej 110 (raport wagowy).
6. Terminy i ilość osadów stanowiących pierwszą i kolejne partie zostaną ustalone przez Strony na podstawie zlecenia, przekazanego drogą elektroniczną, na 5 dni przed datą rozpoczęcia wywozu każdej partii osadów.
7. Załadunek i wywóz odbieranych przez Wykonawcę osadów z terenu Oczyszczalni Ścieków odbywał się będzie w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach ustalonych z Zamawiającym.
8. Wykonawcy nie przysługuje roszczenie odszkodowawcze z tytułu nie przekazania lub przekazania większej ilości, zaplanowanych, szacunkowych ilości odpadów w terminie do 31 grudnia 2019 roku.
9. Z chwilą przekazania osadów, na Wykonawcę przechodzą obowiązki wynikające z ustawy o odpadach z dnia 14.12.2012 roku. Przekazanie osadu nastąpi z chwilą załadunku na terenie oczyszczalni. Od tego momentu Wykonawca staje się posiadaczem odpadu, jednocześnie stając się odpowiedzialnym za transport i zagospodarowanie odpadu.
10. Zamawiający nie dopuszcza zagospodarowania wysuszonych osadów ściekowych na cele określone w art.96 ust. 1 punkt 1-5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 roku poz. 21 z późn. zm).
11. Transport Wykonawcy wykorzystywany podczas wywozu osadów winien być przystosowany do przewozu tego typu ładunków i przez podmiot posiadający aktualne decyzje administracyjne. Wykonawca, w terminie do 14 dni od daty zawarcia umowy winien przedłożyć Zamawiającemu pisemny wykaz pojazdów, wraz z nr rejestracyjnymi, na które winien odbywać się załadunek osadu (jeżeli tabor ulega zmianie – aktualizacja wykazu, przesłana w formie elektronicznej do Zamawiającego).
12. Wykonawca winien wykazać się dzienną zdolnością odbioru wysuszonego osadu na min. 60 Mg .
13. Koszty transportu wysuszonych osadów ściekowych ponosi Wykonawca.
14. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli miejsca i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia w okresie objętym umową.

15. Zamawiający będzie dostarczał wyłącznie własne wysuszone osady ściekowe, tj. pochodzące z instalacji suszenia na Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie przy ul. Piotrkowskiej 110 o kodzie odpadu 19 08 05.
16. Zamawiający zastrzega, że parametry wysuszonych osadów przedłożone w załączniku nr 5 do SIWZ (tj. przykładowe wyniki badań z 2015 r.) mogą ulegać zmianie i nie będzie to podstawą do wnoszenia roszczeń ze strony Wykonawcy.



FORMULARZ OŚWIADCZENIA

(zgodnie z § 8 i § 11 ust.1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o. w Bełchatowie)

Nazwa Wykonawcy:

.....
.....

Adres:

Tel/Fax

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na¹:

.....
.....

oświadczamy, że zgodnie z § 8 i § 11 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji „WOD.- KAN.” Sp. z o.o. w Bełchatowie:

1. Posiadamy uprawnienia, wymagane ustawami, do wykonywania działalności lub czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia.
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

.....
(miejsowość, data)

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

¹ opisać przedmiot oferty odpowiednio do wymogów SIWZ

- PROJEKT -

UMOWA/...../2016

zawarta w dniu2016 r. w Bełchatowie pomiędzy:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji „WOD. - KAN.” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Bełchatowie przy ulicy Św. Faustyny Kowalskiej nr 9, zarejestrowaną w Krajowym Rejestrze Sądowym – Rejestrze Przedsiębiorców pod numerem 0000109360 w Sądzie Rejonowym dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, NIP 769-050-22-13, Regon: 590005919, wysokość kapitału zakładowego: 83 377 900,00 PLN reprezentowanym przez:

1.;
2.;

zwanym dalej „**Zamawiającym**”

a

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

reprezentowanym przez:

1.
2.

zwaną dalej „**Wykonawcą**”,
zwane łącznie „**Stronami**”.

Umowa niniejsza została zawarta w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych.

§ 1. PRZEDMIOT UMOWY I TERMINY REALIZACJI

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest usługa odbioru, transportu i zagospodarowania w kierunkach energetycznych osadów ściekowych wysuszonych do minimum 65% suchej masy o kodzie odpadu 19 08 05 z Oczyszczalni Ścieków, zlokalizowanej przy ul. Piotrkowskiej 110 w Bełchatowie.
2. **Zamawiający** przekazuje **Wykonawcy** wysuszone osady ściekowe w partiach na podstawie „Kart przekazania odpadu” o kodzie odpadu 19 08 05 w ilości szacowanej na 6000 Mg (1500 Mg w skali roku).
3. Wymagany termin wykonania zamówienia:
 - 3.1. Sukcesywnie partiami od daty podpisania umowy do 31.12.2019 roku;
 - 3.2. Rozpoczęcie wywozu pierwszej partii osadu w ilości szacunkowej 500 Mg po podpisaniu umowy i uzgodnieniu terminu z **Wykonawcą**;
 - 3.3. Wysuszone osady pierwszej i kolejnych partii **Zamawiający** przekazywał będzie **Wykonawcy** w miesiącach od kwietnia do października w latach (2016 ÷ 2019). W szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszcza się przekazanie w innych terminach.
 - 3.4. Terminy i ilość osadów stanowiących pierwszą i kolejne partie zostaną ustalone z **Wykonawcą** na 5 dni przed datą rozpoczęcia wywozu każdej partii osadów;
 - 3.5. Załadunek i wywóz odbieranych przez **Wykonawcę** osadów z terenu Oczyszczalni Ścieków odbywał się będzie w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach ustalonych z **Zamawiającym**;
4. Ilość wysuszonych osadów ściekowych w trakcie trwania umowy może ulegać zmianie i nie stanowi to podstawy do zmiany umowy.

§ 2. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. **Wykonawca** przedkłada aktualne, wymagane prawem decyzje i zezwolenia właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie pozwalającym na realizację przedmiotu niniejszej umowy (dla kodu odpadu **19 08 05**), wydane zgodnie z ustawą dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21 z późn.zm.) – dokumenty stanowią załącznik nr 1 do umowy.
2. W zakresie usług odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów w kierunkach energetycznych **Zamawiający** dopuszcza Podwykonawców posiadających stosowne decyzje i zezwolenia pozwalające na realizację przedmiotu niniejszej umowy.
3. **Wykonawca** jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić i przedłożyć **Zamawiającemu** zawarte umowy z Podwykonawcami, oraz powiadomić o wszelkich zmianach w zakresie dokumentów wskazanych w § 2 ust.1 niniejszej umowy w terminie do 14 dni.
4. **Wykonawca** zapewnia, że posiada wiedzę fachową i dysponuje wszelkimi niezbędnymi informacjami oraz pozwoleniami wymaganymi przez przepisy prawa w dziedzinach związanych z wykonaniem Umowy, a także dysponuje wykwalifikowanym, doświadczonym i odpowiednio przeszkolonym personelem i odpowiednimi środkami gwarantującymi profesjonalną realizację Umowy.
5. **Wykonawca** winien wykazać się dzienną zdolnością odbioru wysuszonego osadu na min 60 Mg
6. Wszelkie koszty odbioru, transportu i zagospodarowania wysuszonych osadów ponosi **Wykonawca**.
7. **Wykonawca** oświadcza, iż jest świadomy tego, że ilości odpadów wskazane w § 1 ust.2 oraz ust. 3 pkt. 3.2. mają charakter orientacyjny i w związku z tym nie przysługuje roszczenie odszkodowawcze z tytułu przekazania większej lub mniejszej ilości wysuszonych osadów ściekowych.
8. Z chwilą załadunku i potwierdzenia odbioru odpadów **Wykonawca** przejmuje całkowitą odpowiedzialność związaną z realizacją przedmiotu niniejszej umowy.
9. **Wykonawca** w nieprzekraczalnym terminie do trzech miesięcy, od dnia odbioru każdej partii osadów, przedłoży **Zamawiającemu** potwierdzone za zgodność z oryginałem kopie „**Kart przekazania odpadów**” będące potwierdzeniem zagospodarowania wysuszonych osadów w kierunkach energetycznych w ilości nie mniejszej niż odebrane od **Zamawiającego**.
10. **Wykonawca** oświadcza, że nie narusza własności intelektualnej osób trzecich, usługa nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji, a w razie zgłoszenia wobec **Zamawiającego** jakichkolwiek roszczeń przez osoby trzecie lub obciążenia **Zamawiającego** jakimikolwiek sankcjami wynikającymi z naruszenia przez Wykonawcę własności intelektualnej osób trzecich lub dopuszczenia się wobec osób trzecich czynu nieuczciwej konkurencji – przejmuje on wszelką odpowiedzialność.
11. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność cywilną za szkody i straty oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków i zdarzeń losowych, dotyczących pracowników i osób trzecich oraz ich mienia, powstałych w związku z realizacją umowy.

§ 3. OBOWIĄZKI STRON

1. Strony uzgadniają, że każdorazowo przed odbiorem wysuszonych osadów nastąpi ustalenie ilości odbieranych odpadów, poprzez ich ważenie i wydrukowanie raportu wagowego na wadze znajdującej się na obiekcie **Zamawiającego**.
2. Strony ustalają, że załadunek wysuszonych osadów ściekowych będzie wykonywany przez **Zamawiającego** we własnym zakresie i na własny koszt w Oczyszczalni Ścieków w Bełchatowie zlokalizowanej przy ulicy Piotrkowskiej 110.
3. Strony ustalają, że ważenie wysuszonego osadu odbywa się po ich załadunku na wadze **Zamawiającego**.
4. Strony ustalają, że potwierdzenie przyjęcia odpadów odbywać się będzie w trzech egzemplarzach na podstawie „**Kart przekazania odpadu**” – stanowiącej załącznik nr 2 do umowy potwierdzonej pod względem ilościowym przez strony.
5. Strony zobowiązują się do prowadzenia ewidencji odpadu, będącego przedmiotem niniejszej umowy zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 roku w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 roku

- poz. 1973).
6. Osoby odpowiedzialne za realizację umowy:
 - 6.1. Po stronie Zamawiającego:
Tel....., email:
 - 6.2. Po stronie Wykonawcy:
Tel., email:
 7. O każdej zmianie osób odpowiedzialnych za realizację umowy strony zostaną powiadomione pisemnie lub faksem i nie stanowi to podstawy do zmian zapisów umowy.

§ 4. ZATRUDNIENIE I ZAPŁATA PODWYKONAWCY

1. **Wykonawca** może zlecić wykonanie usług **Podwykonawcy**. w zakresie obejmującym odbiór, transport oraz zagospodarowania wysuszonych osadów ściekowych w kierunkach energetycznych w celu realizacji niniejszej umowy.
2. W przypadku wskazania w ofercie, iż część zamówienia **Wykonawca** zamierza zlecić Podwykonawcom, Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie w ciągu 5 dni od zawarcia umowy o nazwach firm Podwykonawców, którym zamierza powierzyć realizację części zamówienia wraz ze wskazaniem zakresów powierzanych poszczególnym Podwykonawcom.
3. **Wykonawca** jest zobowiązany przedłożyć najpóźniej na 5 dni przed upływem terminu zapłaty należności, oświadczenia Podwykonawców o uregulowaniu wszelkich zobowiązań wobec nich oraz dowody zapłaty za usługi objęte fakturą, której termin upływa.

§ 5. WYNAGRODZENIE

1. Za wykonanie przedmiotu umowy dotyczącej usługi odbioru, transportu i zagospodarowania wysuszonych osadów ściekowych o kodzie odpadu **19 08 05** określonego w § 1 ust.1 niniejszej umowy, Strony przewidują wynagrodzenie w kwocie:
-.....**zł netto** (słownie złotych:.....)
- kwota podatku VAT (wg stawki obowiązującej w dacie wykonania usługi) – na dzień zawarcia umowy (słownie: złotych:.....)
- **zł brutto** (słownie:)
zgodnie ze złożoną ofertą, stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy będący jej integralną częścią. Na dzień zawarcia umowy stawka VAT wynosi 8%.
2. W przypadku ustawowej zmiany stawki podatku od towarów i usług (VAT) **Wykonawca** zmieni kwotę brutto wynagrodzenia określonego w niniejszym paragrafie o różnicę wynikającą z tej zmiany zgodnie z obowiązującymi przepisami, bez konieczności sporządzania aneksów.
3. Cena jednostkowa za usługę odbioru, transportu i zagospodarowania wysuszonego osadu ściekowego:
..... **zł netto/Mg** (słownie:)
zgodnie ze złożoną ofertą, stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy będący jej integralną częścią.
Ceny jednostkowe netto zostaną powiększone o podatek VAT, doliczony zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją niniejszej umowy.

§ 6. ROZLICZENIA

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie wyliczane na podstawie ilości faktycznie odebranych odpadów oraz cen jednostkowych netto określonych w Formularzu ofertowym **Wykonawcy**, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy, powiększonej o podatek VAT wg stawki zgodnej z obowiązującymi przepisami.
2. Podstawą wystawienia faktury będzie potwierdzona przez **Zamawiającego** i podpisana przez strony „Karta przekazania odpadu” z załączonymi raportami wagowymi oraz oświadczeniem **Podwykonawcy** o uregulowaniu należności za wykonane usługi względem **Wykonawcy** – będące

załącznikami do faktury.

3. **Zamawiający** zobowiązuje się do zapłaty wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 niniejszej umowy przelewem na rachunek **Wykonawcy**.
4. Do każdej faktury wystawionej przez **Wykonawcę** muszą być dołączone dowody zapłaty wraz z oryginalnymi oświadczeniami upoważnionych przedstawicieli Podwykonawców realizujących część usług przedmiotu niniejszej umowy, że ich wymagalne należności od Wykonawcy zostały uregulowane. Powyższe oświadczenie zawierać będzie m.in.: nr faktur/y, datę zapłaty, kwotę oraz informację o należytych wykonaniu usługi.
5. W przypadku nie dołączenia do faktury przez **Wykonawcę** oświadczeń o których mowa w ust. 2 i dowodów zapłaty o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu umowy Zamawiający może potrącić z wynagrodzenia brutto Wykonawcy odpowiednią kwotę nieuregulowanych przez niego płatności i przekazać na rzecz Podwykonawców w terminach określonych w ust. 8 niniejszego paragrafu.
6. Strony zgodnie ustalają, że w trakcie obowiązywania umowy ceny jednostkowe będące podstawą ustalenia wynagrodzenia za wykonanie czynności, o których mowa w § 1 ust. 1 nie ulegną zmianie.
7. Zapłata należności następować będzie na podstawie faktury, wystawionej przez **Wykonawcę** w formie papierowej lub elektronicznie na adres e-mail: sekretariat@wodkan-belchatow.pl po każdorazowym odbiorze partii odpadów.
Faktura powinna zawierać następujące dane **Zamawiającego**:
Zakład Wodociągów i Kanalizacji „WOD. – KAN.” Sp. z o.o.
97-400 Belchatów, ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9
NIP 769-050-22-13
8. Wynagrodzenie przysługujące **Wykonawcy**, płatne będzie przelewem z rachunku **Zamawiającego** na rachunek **Wykonawcy** wskazany na fakturze, w terminie 30 dni od daty prawidłowego wystawienia faktury przez **Wykonawcę** i nie krótszym niż 14 dni od daty otrzymania faktury przez **Zamawiającego**, przy czym dniem zapłaty będzie dzień obciążenia rachunku **Zamawiającego**. Jeżeli płatność przypada w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, za termin płatności uważa się pierwszy dzień roboczy następujący po takim dniu.
9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za rozliczenia **Wykonawcy** z **Podwykonawcami**.
10. W przypadku faktury wystawionej niezgodnie z przepisami aktów prawnych regulujących kwestie wystawiania faktur, nastąpi opóźnienie jej zapłaty z winy Wykonawcy do czasu nadesłania faktury korygującej, bez prawa do odsetek ustawowych z tytułu opóźnienia w zapłacie.

§ 7. KARY UMOWNE

1. **Zamawiający** może żądać kar umownych z tytułu:
 - 1.1. opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy opisanego w § 2 ust. 1 w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
 - 1.2. za odstąpienie od Umowy z przyczyn, za które **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność, w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, opisanego w § 5 ust. 1.
2. **Zamawiający** zobowiązany jest zapłacić **Wykonawcy** karę umowną:
 - 2.1. za odstąpienie przez **Wykonawcę** od umowy z przyczyn leżących po stronie **Zamawiającego** w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, opisanego w § 5 ust. 1.
3. Wszystkie kwoty należne **Wykonawcy** od **Zamawiającego**, w szczególności z tytułu kar umownych, mogą być potrącone z bieżących płatności na rzecz **Wykonawcy**.
4. Strony mogą dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowań przewyższających kary umowne.

§ 8. ZMIANY I PRAWO ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. Zmiany Umowy muszą być dokonane na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Dopuszcza się możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy oraz załączników do Umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, w tym między innymi w zakresie przedmiotu Umowy, terminu realizacji Umowy oraz wysokości należnego

Wykonawcy wynagrodzenia, w przypadku zaistnienia okoliczności niemożliwych do przewidzenia w chwili zawarcia umowy, przy dołożeniu należytej staranności lub jeżeli zmiany te są korzystne dla Zamawiającego.




3. **Zamawiający** ma prawo rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku utraty lub ograniczenia wydanych dla **Wykonawcy**, wymaganych prawem decyzji lub zezwoleń niezbędnych do wykonywania przedmiotu niniejszej umowy.
4. Zmian umowy dokonuje się w formie aneksów, którym nadaje się kolejne numery.
5. Zmiana umowy zostaje zawarta w dniu jej podpisania przez obie strony.
6. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo wypowiedzenia obowiązującej umowy z **Wykonawcą**, z trzymiesięcznym okresem wypowiedzenia z ważnością na koniec danego roku kalendarzowego, jeżeli wykonanie umowy nie będzie leżało w interesie publicznym.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy **Zamawiający** nie traci uprawnień do naliczania należnych kar umownych

§ 9. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy winny być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego i ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi oraz obowiązujące przepisy zamówień publicznych.
3. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, w razie braku takiej możliwości, spory rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby **Zleceniodawcy**.
4. Umowa niniejsza sporządzona została w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden dla **Wykonawcy** i dwa dla **Zamawiającego**, w formie wydruku komputerowego. Niedopuszczalne jest wprowadzanie w jej treści odrębnych dopisków, skreśleń i poprawek.
5. Integralną częścią umowy są następujące załączniki:
 - 5.1. Załącznik nr 1: „Prawomocne decyzje/zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie transportu i zagospodarowania osadów ściekowych o kodzie 19 08 05”;
 - 5.2. Załącznik nr 2: „Wzór karty przekazania odpadu”.
 - 5.3. Załącznik nr 3: „Formularz oferty”.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

 JARS <small>JARS Sp. z o.o.</small>	LABORATORIA BADAWCZE mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka		 PCA <small>POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI</small> BADANIA AB 1095
LAJSKI: 05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a FILIA POLUDNIE: 41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7 www.jars.pl	Sprawozdanie z badań Nr: 815/08/2015/F/1		
Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji WOD-KAN Sp. z o.o., ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Belchatów		
Nr protokołu-zlecenia:	815/08/2015	Data pobrania próbek:	23-09-2015
		Godz. pobrania próbek:	10:00
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Drewniak Bartłomiej		
Rodzaj badania:	fizykochemiczne		
Przedmiot badania:	osady		

(A) – metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo to stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

DANE PRÓBKII: Suszarnia nr 3					
Rodzaj opakowania:	-				
Temp. otoczenia:	- °C				
Miejsce pobrania próbki:	97-400 Belchatów, ul. Piotrkowska 110, Oczyszczalnia Ścieków Belchatów				
Numer próbki:	7970/09/15	Masa próbki:	-	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	24-09-2015	Data zakończenia badań:	20-10-2015		
Pobranie próbek: (A) PN-EN ISO 5667-13:2004					
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.					
Lab.	Badany parametr jednostka	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
LK	Antymon mg/kg	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	<5,00	
LK	Arsen mg/kg	(A) PN-ISO 20280:2010	-	1,6	0,3
LK	Chrom mg/kg	(A) PN-ISO 11047:2001	-	12	2
LK	Kadm mg/kg	(A) PN-ISO 11047:2001	-	0,84	0,17
LK	Kobalt mg/kg	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	2,3	0,5
LK	Mangan mg/kg	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	236	47
LK	Nikiel mg/kg	(A) PN-ISO 11047:2001	-	11	2

LK	Ołów mg/kg	(A) PN-ISO 11047:2001	-	12	2
LK	Rtęć mg/kg	(A) PN-ISO 16772:2009	-	1,1	0,2
LK	Sucha masa %	(A) PN-EN 12880:2004	-	86	13
LK	Suma węglowodorów alifatycznych chlorowanych (VOX) (z obliczeń) mg/kg	(A) PN-EN ISO 22155:2013	-	0,24	0,05
LK	Tal mg/kg	(A) PN-ISO 20279:2010	-	<1,0	
LK	Wanad mg/kg	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	5,3	1,1
	Wartość opałowa MJ/kg	*(A) CSN ISO 1928, CSN EN 14918, CSN EN 15400, CSN EN 15170 (L 1163)	-	15,8	1,7
LK	Zawartość wody %	(A) PN-EN 12880:2004	-	14	2
LK	Miedź mg/kg	(A) PN-ISO 11047:2001	-	198	40
<p>* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy *(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego ** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2</p>					
<p>Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem. Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.</p>					
<p>Uwagi: *(A) - Badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego nr L 1163.</p>					
Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.		Egz. Nr 1 : Zleceniodawca		Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m	
Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice KONIEC SPRAWOZDANIA					
Sporządzono dnia: 20-10-2015	Autoryzował: E1 - Abrantowicz Barbara K4 - Radziszewska Halina	Zatwierdził: Doradca Analityczny Monika Malkiewicz-Jany	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym. 