

Orli Staw, dnia 8 listopada 2019 roku

JRP.271.1.4.2019

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zaprojektowanie i budowa instalacji fermentacji oraz wiaty i boksów w ZUOK Orli Staw” prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej – nr 2019/S 205-498289 z dnia 23.10.2019 r.

Związek Komunalny Gmin „Czyste Miasto, Czysta Gmina” z siedzibą w Kaliszu (Zamawiający) na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) przekazuje pytania i udziela następujących wyjaśnień w związku z wnioskami Wykonawców o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

#### **Pytanie nr 1**

*W związku z rozbieżnością w zapisach PFU dotyczących pojemności zbiornika buforowego ZB1d prosimy o wskazanie wymaganej pojemności:*

- rozdz. B. 2.9.1. str. 70- pojemność 50m<sup>3</sup> lub
- rozdz. C1.1.2.2.4 str. 106- pojemność 30 m<sup>3</sup>

#### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że wymaga, aby minimalna pojemność zbiornika buforowego ZB1d wynosiła 30m<sup>3</sup>.

#### **Pytanie nr 2**

*W związku z rozbieżnością w zapisach PFU dotyczących pojemności zbiornika buforowego ZB1e prosimy o wskazanie wymaganej pojemności:*

- rozdz. B. 2.9.1. str. 70- pojemność 30m<sup>3</sup> lub
- rozdz. C1.1.2.2.4 str. 106- pojemność 20 m<sup>3</sup>

#### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że wymaga, aby minimalna pojemność zbiornika buforowego ZB1e wynosiła 20m<sup>3</sup>.

#### **Pytanie nr 3**

*Rozrywarka worków pkt. C.1.1.2.1.1. – Jedno z wymagań jakie Zamawiający określił w stosunku do rozrywarki worków to:*

*„Sposób podawania odpadów z zasobnika – podajnik taśmowy łańcuchowy ze zgrzebłami”. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne polegające na zastosowaniu ruchomej podłogi do podawania odpadów w zasobni rozrywarki worków?*

*Rozrywarki worków z zasobnią wyposażoną do podawania odpadów w ruchomą podłogę są*

*bardzo często wykorzystywana dla worków z różnymi odpadami (zmieszany, ze zbiórki selektywnej, biodegradowalnymi frakcji suchej, itd.). Bardzo dobrze sprawdzają się dla tego rodzaju odpadów, a ruchoma podłoga jest urządzeniem w całości wykonanym ze stalowych blach, które są zdecydowanie bardziej odporne na kontakt z odpadem niż taśma przenośnikowa.*

*Dodatkowo wskazanie możliwości zastosowania w zasobni tylko przenośnika taśmowego, wyklucza producentów którzy stosują ruchomą podłogę w zasobniach swoich rozrywarek worków i ogranicza możliwość zaoferowania swoich urządzeń w tym postępowaniu. Taki zapis wskazuje również na konkretnych producentów rozrywarek worków wyposażonych w przenośniki taśmowe w zasobniach odpadów.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza jedynie, aby rozrywarka worków była wyposażona w przenośnik taśmowo-łańcuchowy ze zgrzebłami lub przenośnik łańcuchowo – zgrzebłowy oraz zasobnik buforowy.

#### **Pytanie nr 4**

*Zgodnie z wymaganiami Załącznika nr 2 do SIWZ - Wykaz maszyn i urządzeń szereg urządzeń :*

- rozrywarka worków,*
- rozdrabniacz wolnoobrotowy dwuwąłowy,*
- separator powietrzny,*
- separator balistyczny,*
- sito gwiaździste*
- separatory metali żelaznych*
- kocioł gazowo-olejowy*
- agregat kogeneracyjny*

*postawiony ma wymóg wykazania się min. 2 zastosowaniami urządzenia (...) w instalacji do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość).*

*Urządzenia powyższe nie są dedykowane do tylko procesu fermentacji, a ich zastosowanie w procesie i/lub całym układzie związanym z fermentacją warunkuje wymagana skuteczność. To czy urządzenie np. rozrywarka worków pracuje w instalacji sortowania odpadów selektywnie zmieszanych czy jest do linii przygotowania wsadu do procesu fermentacji nie jest tak istotne jak efektywność i skuteczność tego urządzenia.*

*Już szczególnie nadmiarowy jest w/w wymóg dla awaryjnego kotła gazowo-olejowego. Bo jego praca - oprócz ustalenia kiedy i dla jakich parametrów powinien się włączyć nie jest ściśle powiązana z instalacją fermentacji i jego efektywność i sprawdzenie skuteczności działania nie musi być zrealizowane na instalacji związanej z fermentacją bioodpadów selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych.*

*W związku z powyższym prosimy o odstąpienie od w/w dla:*

- kocioł gazowo-olejowy*
- agregat kogeneracyjny*

oraz zmianę wymogu na : wykazania się min. 2 zastosowaniami urządzenia (...) w instalacji sortowania odpadów wsadu selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość) dla następujących urządzeń:

- rozrywarka worków,
- rozdrabniacz wolnoobrotowy dwuwąłowy,
- separator powietrzny,
- separator balistyczny,
- sito gwiaździste
- separatory metali żelaznych

### **Odpowiedź**

Zamawiający informuje, że zmienia wymóg wykazania zastosowań urządzeń w następujący sposób:

- a) **separator powietrzny** - Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia zabudowanego w instalacji do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych lub instalacji do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość)
- b) **separator metali żelaznych SFe1** - Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia zabudowanego w instalacji do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych lub instalacji do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość)
- c) **separator metali żelaznych SFe2** - Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia zabudowanego w instalacji do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych lub instalacji do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość)
- d) **kocioł gazowo-olejowy (awaryjny)** - Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia pracującego na biogazie pochodzącym z instalacji fermentacji lub biogazie pochodzącym z odgazowania składowiska odpadów. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia)
- e) **agregat kogeneracyjny** - Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia pracującego na biogazie pochodzącym z instalacji fermentacji lub biogazie pochodzącym z odgazowania składowiska odpadów. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia)

Wymagania dla pozostałych nie wymienionych powyżej urządzeń pozostają bez zmian.

### **Pytanie nr 5**

*W nawiązaniu do zapisów wzoru umowy klauzula 14.3m która, określa, że Wykonawca będzie występował o kolejne Przejściowe Świadczenia Płatności po zakończeniu poszczególnych części – Odcinków Robót wykonanych w całości, zgodnie z podziałem Robót w Wykazie Cen , wnosimy o zmianę tego zapisu na ustalenie miesięcznych Przejściowych Świadczeń Płatności przy zastrzeżeniu minimalne kwoty Przejściowego Świadczenia Płatności na 1 500 000 zł netto. Obecny zapis powoduje, że Wykonawca będzie kredytować inwestycję i może otrzymać płatności za roboty budowlane po ponad 2,5 roku od podpisania umowy. Dodatkowo ograniczenia procentowe w Wykazie Robót limitujące wysokość Wynagrodzenia poszczególnych części – Odcinków Robót, mogą powodować znaczące utrudnienia w przepływach finansowych Wykonawcy. Nadmienić należy, że żaden dostawca urządzeń ani podwykonawca robót nie zgodzi się na płatności po 2 latach od wykonania robót, ale będą wymagali płatności zgodnie z zaawansowaniem robót. W związku z powyższym cały ciężar finansowy jest położony na Wykonawcę.*

### **Odpowiedź**

Zamawiający po analizie powyższego pytania oraz zapisów SIWZ informuje, że nie wyraża zgody na zastosowanie w przedmiotowym Kontrakcie miesięcznych Przejściowych Świadczeń Płatności. Zamawiający nie zgadza się z zarzutem Wykonawcy, że będzie on kredytować inwestycję i może otrzymać płatności za roboty budowlane po ponad 2,5 roku od podpisania umowy, ponieważ zgodnie z zapisem *Klauzuli 14.2 Warunków Szczególnych – III Rozdziału Wzoru Umowy – III części SIWZ* dopuszcza udzielenie Wykonawcy zaliczki w wysokości do 50 % Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej brutto przewidzianej na wykonanie Odcinka nr III zgodnie z Wykazem Cen, co stanowi 27,5% Zatwierdzonej Kwoty Kontraktowej brutto dla całego Kontraktu. Wypłata zaliczki jest przewidziana po wykonaniu Odcinków nr I i nr II, czyli przed rozpoczęciem robót budowlanych, a rozliczenie tej zaliczki nastąpi po wykonaniu całego Odcinka nr III. Jak sam Wykonawca wskazuje rozliczenia Zamawiającego z Wykonawcą będą się odbywały po zakończeniu robót w ramach danego Odcinka (czas realizacji każdego Odcinka „budowlanego” ustala Wykonawca), więc niesłusznym jest zarzut o konieczności kredytowania inwestycji przez Wykonawcę przez 2,5 roku.

### **Pytanie nr 6**

*W punkcie C.1.1.2.1.1. OPZ\_TOM\_I Zamawiający wymaga aby bęben (wał) rozrywający w rozrywarce do worków składał się z dwuczęściowego korpusu bębna z pierścieniami segmentowymi na zewnętrznym obwodzie.*

*Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza dostawę rozrywarki do worków, której bęben składa się z jednoczęściowego korpusu z systemem stałych noży otwierających worki?*

### **Odpowiedź**

Zamawiający dopuszcza dostawę rozrywarki, której bęben rozrywający będzie składał się z dwuczęściowego korpusu bębna z pierścieniami segmentowymi na zewnętrznym obwodzie lub jednoczęściowego korpusu z systemem stałych noży otwierających worki lub jednoczęściowego korpusu z systemem ruchomych noży rozrywających worki, które automatycznie chowają się do wewnątrz korpusu bębna w celu oczyszczenia z owiniętych materiałów.

### **Pytanie nr 7**

*W punkcie C.1.1.2.1.1. OPZ\_TOM\_I Zamawiający wymaga aby worki zostały rozerwane przez ruch względny pierścieni segmentowych lub poprzez działanie obrotowe wału na grzebień rozrywający.*

*Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza system rozrywania worków przez obrotowy ruch wału na grzebień rozrywający, gdzie wał składa się z jednoczęściowego korpusu jako rozwiązanie równoważne do wału rozrywającego worki składającego się z dwuczęściowego korpusu bębna z pierścieniami segmentowymi?*

*Uzasadnienie: System rozrywający worki w oferowanej przez nas rozrywarce worków składa się z bębna zbudowanego z jednoczęściowego korpusu z nożami otwierającymi worki oraz grzebienia rozrywającego, co gwarantuje znacznie wyższą skuteczność w szczególności otwierania i opróżniania worków z zawartości. Daje również możliwość zmniejszenia objętości odpadów ponadwymiarowych jak np. duże opakowania lub innych podobnych materiałów. Grzebień rozrywający umieszczony jest na cylindrach hydraulicznych, co umożliwi dostosowanie wysokości grzebienia nad wałem do wielkości obrabianego materiału.*

### **Odpowiedź**

Odpowiedź na niniejsze pytanie zawarta jest powyżej w odpowiedzi na pytanie nr 6.

### **Pytanie nr 8**

*W odniesieniu do punktu 12.8. Instrukcji dla Wykonawców oraz punktu C.1.1.2. (str.84) OPZ\_TOM\_I wnosimy o zmianę zapisów dot.: wskazania proponowane/oferowane rozwiązanie/a lub oferowane w niniejszym postępowaniu wyposażenie (Maszyny i Urządzenia) jako prawidłowo funkcjonujące na minimum 2 instalacjach fermentacji:*

- a) odpadów komunalnych biodegradowalnych zbieranych selektywnie i/lub*
- b) odpadów komunalnych zmieszanych, przez uzupełnienie go następującym:*

*W przypadku rozrywarki do worków należy wskazać proponowane/oferowane rozwiązanie/-a lub oferowane w niniejszym postępowaniu wyposażenie jako prawidłowo funkcjonujące na minimum 1 instalacji do przygotowania wsadu do fermentacji oraz na minimum 1 instalacji do przygotowania wsadu do procesu stabilizacji tlenowej: a) odpadów komunalnych biodegradowalnych zbieranych selektywnie i/lub b) odpadów komunalnych zmieszanych.*

*Uzasadnienie: Rozrywarka do worków w projektowanej przez Zamawiającego instalacji będzie przeznaczona do rozrywania worków z odpadami biodegradowalnymi czyli de facto takimi samymi jak frakcja odpadów biodegradowalnych kierowana do procesów biologicznego rozkładu w instalacji stabilizacji tlenowej. Zasada działania rozrywarki do worków i sposób przygotowania w urządzeniu odpadów biodegradowalnych są dokładnie takie same, bez względu na ich dalsze wykorzystanie czy też do procesu stabilizacji tlenowej czy do procesu fermentacji. Skoro zatem w tym przypadku rozrywarka worków nie ma wpływu na technologię postępowania z odpadem, wnosimy jak na wstępie.*

### **Odpowiedź**

Zamawiający dla rozrywarki worków zmienia wymagania w zakresie wykazu zastosowań i wymaga wykazu min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia w tym minimum jednego zabudowanego w instalacji do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zebranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych; jako drugie zastosowanie Zamawiający dopuszcza rozrywkę zabudowaną na linii do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość).

#### **Pytanie nr 9**

*W tabeli 15 w punkcie C.1.1.2.1.1. OPZ\_TOM\_I Zamawiający podaje, że minimalny prześwit pomiędzy konstrukcją dolną rozrywarki, a górną powierzchnią taśmy przenośnika odbiorczego ma wynosić 600 mm.*

*Pytanie: Co Zamawiający dokładnie rozumie przez pojęcie „konstrukcja dolna rozrywarki”? Prosimy o potwierdzenie, że wg. Zamawiającego minimalny prześwit mierzony pomiędzy posadzką, do której przytwierdzona jest konstrukcja rozrywarki, a górną powierzchnią taśmy przenośnika odbiorczego ma wynosić 600 mm.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający wyjaśnia, że przez pojęcie konstrukcja dolna rozumie dolne elementy konstrukcyjne rozrywarki, które mogą blokować materiał podawany z rozrywarki na znajdujący się poniżej przenośnik odbierający.

#### **Pytanie nr 10**

*W tabeli 17 w punkcie C.1.1.2.1.6. OPZ\_TOM\_I Zamawiający wymaga aby sito gwiazdziste wyposażone było w system automatycznego smarowania.*

*Pytanie: Czy Zamawiający dopuszcza dostawę maszyny wyposażonej w szczelne łożyska niewymagające systemu automatycznego smarowania?*

*Uzasadnienie: Systemu automatycznego smarowania wymaga przesiewacz gwiazdzisty z łożyskami otwartymi natomiast nasze sito gwiazdziste wyposażone jest w szczelne łożyska, które nie wymagają automatycznego smarowania. Mając na uwadze również trudne warunki w jakich sito będzie pracować m.in. duże zawilgocenie wsadu lub nadmierne pylenie oraz działanie czynników agresywnych fazy zagniwania wsadu, to zastosowanie sita gwiazdzistego wyposażonego w szczelne łożyska zapewni w szczególności skuteczne i bezproblemowe przesiewanie. Uprzejmie prosimy o pozytywną odpowiedź na powyższe pytania i dopuszczenie konkurencyjnego urządzenia, w pełni równoważnego z opisanymi w SIWZ.*

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dokonuje zmiany wymagań i dopuszcza zastosowanie układu automatycznego centralnego smarowania lub szczelnych łożysk nie wymagających systemu automatycznego smarowania.

**W związku z powyższymi odpowiedziami Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ww. ustawy zmienia treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w następujący sposób:**

1. W Instrukcji dla Wykonawców – I części SIWZ:

1) Punkt 12.8. otrzymuje następujące brzmienie:

„12.8. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wraz z Formularzem Oferty przedłożył w oparciu o informacje i wymagania Zamawiającego opisane szczegółowo w PFU Ofertę techniczną (wstępny projekt technologiczny) obejmującą niżej wymienione części oraz pozostałe wymagane dokumenty, które umożliwią Zamawiającemu weryfikację treści Oferty. Zamawiający wyklucza możliwość zastosowania maszyn, urządzeń, wyposażenia oraz rozwiązań technologicznych i technicznych (konstrukcyjnych) mających charakter prototypowych, niewykonanych lub niezastosowanych w przeszłości. Tym samym należy wskazać proponowane/oferowane rozwiązanie/-a lub oferowane w niniejszym postępowaniu wyposażenie (maszyny i urządzenia) jako funkcjonujące poprawnie i zastosowane wcześniej co najmniej dwukrotnie, zgodnie w wymaganiami Zamawiającego określonymi w Wykazie maszyn i urządzeń, który zostanie dołączony do oferty Wykonawcy łącznie ze wskazaniem lokalizacji tych miejsc zastosowań i danych kontaktowych do ich użytkowników. Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji podanych przez Wykonawców danych. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości podanych danych, podania przez Wykonawcę danych nieprawdziwych, Zamawiający zastrzega sobie prawo do odrzucenia złożonej Oferty. Zamawiający wymaga, aby na Ofertę techniczną składały m.in. się następujące części:”

2) punkt 12.8.1. ppkt 2) otrzymuje następujące brzmienie:

„2) Opis proponowanej instalacji fermentacji bioodpadów zbieranych selektywnie dla etapu I z uwzględnieniem etapu II (zawierający opis rozwiązań technicznych, technologicznych, konstrukcyjnych i materiałowych dla obydwu etapów) wraz ze wskazaniem lokalizacji pracujących instalacji (minimum dwa przykłady na potwierdzenie zastosowania maszyny lub urządzenia lub danego rozwiązania technologicznego), gdzie zastosowano analogiczne rozwiązania technologiczne, zabudowano analogiczne do oferowanych urządzenia”;

3) punkt 20.1. otrzymuje następujące brzmienie:

„20.1. Ofertę należy złożyć poprzez Platformę pod adresem:

<https://platformazakupowa.pl/pn/czystemiasto> w terminie do dnia 20.12.2019 r. do godz. 12:00 w postaci elektronicznej.”;

4) punkt 21.1. otrzymuje następujące brzmienie:

„21.1. Otwarcie ofert nastąpi za pośrednictwem Platformy Zamawiającego w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw”, Orli Staw 2, 62 - 834 Ceków w dniu 20.12.2019 r. o godz. 12:05.”;

5) w załączniku nr 2 do Formularza Oferty – *Wzorzec wykazu maszyn i urządzeń* w tabeli dotyczącej **ROZRYWARKI WORKÓW** parametr opisany w wierszu 17 otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia w tym minimum jednego zabudowanego w instalacji

do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zebranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych; jako drugie zastosowanie Zamawiający dopuszcza rozrywarkę zabudowaną na linii do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość).”;

- 6) w załączniku nr 2 do Formularza Oferty – *Wzorzec wykazu maszyn i urządzeń* w tabeli dotyczącej **SEPARATORA POWIETRZNEGO** parametr opisany w wierszu 9 otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia zabudowanego w instalacji do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych lub instalacji do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość)”;

- 7) w załączniku nr 2 do Formularza Oferty – *Wzorzec wykazu maszyn i urządzeń* w tabeli dotyczącej **SITA GWIAZDZISTEGO 60MM** parametr opisany w wierszu 10 otrzymuje następujące brzmienie:

„Automatyczne centralne smarowanie lub szczelne łożyska nie wymagające systemu automatycznego smarowania”;

- 8) w załączniku nr 2 do Formularza Oferty – *Wzorzec wykazu maszyn i urządzeń* w tabeli dotyczącej **SEPARATORA METALI ŻELAZNYCH SFe1** parametr opisany w wierszu 11 otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia zabudowanego w instalacji do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych lub instalacji do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość)”;

- 9) w załączniku nr 2 do Formularza Oferty – *Wzorzec wykazu maszyn i urządzeń* w tabeli dotyczącej **SEPARATORA METALI ŻELAZNYCH SFe2** parametr opisany w wierszu 11 otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia zabudowanego w instalacji do przygotowania wsadu dla fermentacji bioodpadów selektywnie zbieranych lub wydzielonych ze zmieszanych odpadów komunalnych lub instalacji do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia, przepustowość)”;

- 10) w załączniku nr 2 do Formularza Oferty – *Wzorzec wykazu maszyn i urządzeń* w tabeli dotyczącej **KOTŁA GAZOWO-OLEJOWEGO (awaryjnego)** parametr opisany w wierszu 7 otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia pracującego na biogazie pochodzącym z instalacji fermentacji lub biogazie pochodzącym z odgazowania składowiska odpadów.



(w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia”);

- 11) w załączniku nr 2 do Formularza Oferty – *Wzorzec wykazu maszyn i urządzeń* w tabeli dotyczącej **AGREGATU KOGENERACYJNEGO** parametr opisany w wierszu 12 otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykaz min. 2 zastosowań urządzenia o parametrach nie gorszych od oferowanego urządzenia pracującego na biogazie pochodzącym z instalacji fermentacji lub biogazie pochodzącym z odgazowania składowiska odpadów. (w tym: nazwa użytkownika instalacji, rok rozruchu instalacji, adres, typ urządzenia”);

- 12) w załączniku nr 4 do Formularza Oferty – *Wykaz zastosowań maszyn i urządzeń* zadanie: „*Wykaz potwierdzający fakt oferowania wielokrotnie sprawdzonego w podobnych warunkach, tzn. zastosowanego min. 2-krotnie, wyposażenia, rozwiązań technicznych i technologicznych na funkcjonujących instalacjach fermentacji.*” otrzymuje następujące brzmienie:

„Wykaz potwierdzający fakt oferowania wielokrotnie sprawdzonego w podobnych warunkach, tzn. zastosowanego min. 2-krotnie, wyposażenia oraz rozwiązań technicznych i technologicznych.”

## 2. W Opisie Przedmiotu Zamówienia – II części SIWZ TOM I:

- 1) w punkcie A.1. definicja w wierszu „Prototyp/Urządzenie prototypowe” otrzymuje następujące brzmienie:

„Maszyna, urządzenie, rozwiązanie technologiczne niesprawdzone w poprawnej eksploatacji co najmniej dwukrotnie.”;

- 2) w drugiej UWADZE w punkcie B.1.4. drugie zdanie otrzymuje następujące brzmienie:

„Tym samym należy wskazać proponowane/oferowane rozwiązanie/-a oferowane w niniejszym postępowaniu wyposażenie (maszyny i urządzenia) jako funkcjonujące poprawnie co najmniej dwukrotnie, jako wykaz zrealizowanych zastosowań dołączony do oferty Wykonawcy łącznie ze wskazaniem lokalizacji tych miejsc zastosowań i danych kontaktowych do ich użytkowników.”;

- 3) punkt B.2.9.1 ppkt 10) otrzymuje następujące brzmienie:

„10) Minimalna pojemność Zbiorników buforowych:

- a) ZB1d – 30,0 m<sup>3</sup>,
- b) ZB1e – 20,0 m<sup>3</sup>.”;

- 4) w punkcie C.1.1.2. na stronie nr 84 zdanie: „*Tym samym należy wskazać proponowane/oferowane rozwiązanie/-a lub oferowane w niniejszym postępowaniu wyposażenie (Maszyny i Urządzenia) jako prawidłowo funkcjonujące na minimum 2 instalacjach fermentacji:*

- a) *odpadów komunalnych biodegradowalnych zbieranych selektywnie i/lub*
- b) *odpadów komunalnych zmieszanych,*

*jako wykaz zrealizowanych zastosowań dołączony do oferty Wykonawcy łącznie z wskazaniem lokalizacji tych zakładów i danych kontaktowych do użytkowników tych instalacji.*” otrzymuje następujące brzmienie:

„Tym samym należy wskazać proponowane/oferowane rozwiązanie/-a lub oferowane w niniejszym postępowaniu wyposażenie (Maszyny i Urządzenia) jako prawidłowo funkcjonujące co najmniej dwukrotnie, jako wykaz zrealizowanych zastosowań dołączony do oferty Wykonawcy łącznie ze wskazaniem lokalizacji tych miejsc zastosowań i danych kontaktowych do ich użytkowników.”;

- 5) w punkcie C.1.1.2.1.1. drugie, trzecie, czwarte, piąte i szóste zdania zastępuje się następującym brzmieniem:

„Urządzenie wyposażone w przenośnik taśmowo-łańcuchowy ze zgrzebłami lub przenośnik łańcuchowo – zgrzeblowy oraz zasobnik buforowy.

Bęben (wał) rozrywający powinien składać się z dwuczęściowego korpusu bębna z pierścieniami segmentowymi na zewnętrznym obwodzie lub jednoczęściowego korpusu z systemem stałych noży otwierających worki lub jednoczęściowego korpusu z systemem ruchomych noży rozrywających worki, które automatycznie chowają się do wewnątrz korpusu bębna w celu oczyszczenia z owiniętych materiałów. Elementy obrotowe bębna rozrywającego są wyposażone w system ciągłego smarowania lub szczelne łożyska nie wymagające systemu automatycznego smarowania. Napęd bębna (wału) rozrywającego odbywa się za pomocą dwóch silników hydraulicznych lub motoreduktora z hydraulicznym sprzęgłem bezpieczeństwa”;

- 6) w Tabeli 15 w punkcie C.1.1.2.1.1. opis parametru – *sposób podawania odpadów z zasobnika*, otrzymuje następujące brzmienie:

„przenośnik taśmowo-łańcuchowy ze zgrzebłami lub przenośnik łańcuchowo – zgrzeblowy”;

- 7) w Tabeli 17 w punkcie C.1.1.2.1.6. parametr opisany w ostatnim wierszu otrzymuje następujące brzmienie:

„Automatyczne centralne smarowanie lub szczelne łożyska nie wymagające systemu automatycznego smarowania”

Powyższe wyjaśnienia i zmiany Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w części w jakiej ją modyfikują stają się jej integralną częścią.

Pozostałe zapisy przedmiotowej SIWZ pozostają bez zmian.

Z poważaniem  
Zastępca Przewodniczącego Zarządu  
Związku Komunalnego Gmin  
„Czyste Miasto, Czysta Gmina”  
(-)  
Paweł Osiewała