

Tychy, dnia 12 sierpnia 2019 r.

## WYKONAWCY

Dotyczy postępowania przetargowego na: „*Dostawa i montaż wraz z usługami dodatkowymi linii technologicznej modułu przygotowania odpadów biodegradowalnych (Zadanie nr 1b).*”

*Szanowni Państwo,*

Na podstawie art. 38 ust 2 ustawy Prawo zamówień publicznych wyjaśniamy:

### **Pytanie nr 1**

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o przesunięcie terminu składania ofert, aktualnie wyznaczonego na dzień 19 sierpnia 2019 r, na 2 września 2019 r. Opracowanie oferty wymaga konsultacji pewnej ilości dostawców w bardzo krótkim czasie, co jest bardzo trudne w okresie urlopowym. W związku w powyższym w celu umożliwienia przygotowania optymalnej oferty pod względem merytorycznym i cenowym, zwracamy z wnioskiem o przedłużenie terminu składania ofert, jak powyżej.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający przychyła się do wniosku. Nowe terminy:

Termin składania ofert: 04 września 2019 r. godzina: 10:00

Termin otwarcia ofert: 04 września 2019 r. godzina: 10:05

### **Pytanie nr 2**

Zamawiający określił w SIWZ na stronie nr 4 punkt C.1.a oraz na stronie nr 8 punkt VIII.1.a wymóg dotyczący polisy ubezpieczeniowej od odpowiedzialności cywilnej. Wymagana wartość polisy została określona na minimum 5 mln. złotych.

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści do udziału w postępowaniu Wykonawcę, który posiada wykupioną polisę ubezpieczeniową od odpowiedzialności cywilnej na kwotę 3 mln. zł (słownie: trzech milionów złotych)?

Nie widzimy uzasadnienia aby ten próg był tak wysoki w powyższym przetargu. Może on skutkować ograniczeniem naszej zdolności do udziału w przedmiotowym postępowaniu.

### **Odpowiedź:**

Zamawiający dokonuje zmiany warunku udziału w postępowaniu:

Dotychczasowe brzmienie warunku:

- OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

sytuacji ekonomicznej lub finansowej tj. za spełniających warunki udziału w postępowaniu Zamawiający uzna Wykonawców, którzy:

- a) posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 5 mln zł (słownie: pięć milionów złotych).

Jeżeli Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu użyje wartości wyrażonej w innej walucie niż PLN, Zamawiający w celu dokonania oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu dokona przeliczenia wskazanej wartości według średniego kursu NBP z dnia wszczęcia (ogłoszenia) postępowania.

Brzmienie warunku po zmianie:

- OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

sytuacji ekonomicznej lub finansowej tj. za spełniających warunki udziału w postępowaniu Zamawiający uzna Wykonawców, którzy:

- a) posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 3 mln zł (słownie: trzy miliony złotych).

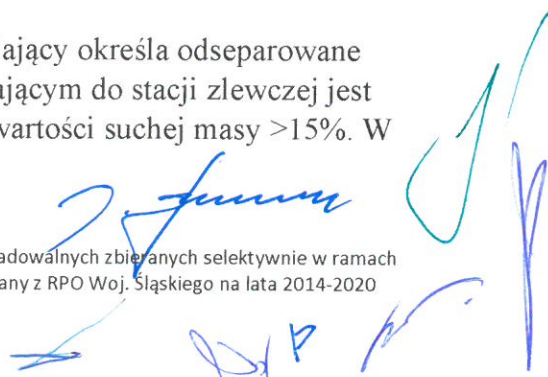
Jeżeli Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu użyje wartości wyrażonej w innej walucie niż PLN, Zamawiający w celu dokonania oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu dokona przeliczenia wskazanej wartości według średniego kursu NBP z dnia wszczęcia (ogłoszenia) postępowania.

### Pytanie nr 3

W opisie przedmiotu zamówienia pkt. 3.2.6 "Separator frakcji płynnej" Zamawiający wymaga: "Pod urządzeniem separującym zainstalowany jest zbiornik na frakcję płynną (biodegradowalną) z możliwością przyłącza do odbioru frakcji płynnej (przyłącze do cystem/wozów asenizacyjnych/pompy) lub podawania na przenośnik ślimakowy". Prosimy o potwierdzenie, czy układ technologiczny ma uwzględniać przenośnik ślimakowy do odprowadzenia odseparowanej frakcji płynnej do zbiornika na frakcję płynną lub przenośnik ten jest urządzeniem opcjonalnym i Zamawiający dopuszcza bezpośrednie odprowadzenie odseparowanej frakcji płynnej do zbiornika bez pośrednictwa przenośników.

### Odpowiedź:

Pod pojęciem frakcji płynnej (biodegradowalnej) Zamawiający określa odseparowane odpady kierowane do komory. Głównym elementem podającym do stacji zlewczej jest przenośnik ślimakowy, który odbierać będzie odpad o zawartości suchej masy >15%. W





przypadku separacji odpadów o zawartości suchej masy poniżej 15% odpad będzie odbierany poprzez przyłącze do cystern/wozów asenizacyjnych/pompy).

Dodatkowo, Zamawiający rozbudowuje zapis OPZ w pkt. 3.2 ust. 6)

Pod urządzeniem separującym zainstalowany jest zbiornik na frakcję płynną (biodegradowalną) z możliwością przyłącza do odbioru frakcji płynnej (przyłącze do cystern/wozów asenizacyjnych/pompy) lub podawania na przenośnik ślimakowy i pompę (dla odpadów o zawartości suchej masy <15%) podających do stacji zlewczej. Rodzaje pomp określone zostały w punkcie 3.4 OPZ.

#### Pytanie nr 4

W opisie przedmiotu zamówienia pkt. 3.10.6 „Konstrukcje wsporcze i pomosty” Zamawiający wymaga: „Wszystkie elementy konstrukcyjne z blach i profili stalowych winny być co najmniej piaskowane i malowane proszkowo. Dopuszcza się konstrukcje ocynkowane ogniowo,” natomiast w opisie przedmiotu zamówienia pkt. 3.10.7 „Konstrukcje wsporcze i pomosty” Zamawiający wymaga: „Wszystkie elementy konstrukcyjne z blach i profili stalowych winny być wykonane ze stali nierdzewnej (min. AISI 304) odpornej na działanie czynników panujących w hali (kwasy organiczne, wilgoć).” Prosimy o jednoznaczne określenie, z jakiego materiału mają być wykonane elementy konstrukcyjne z blach i profili stalowych. Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie wyżej wymienionych elementów konstrukcyjnych ze stali nierdzewnej lub ze stali piaskowanej i malowanej proszkowo?

#### Odpowiedź:

Zamawiający usuwa z OPZ pkt. 3.10. ust. 6.

#### Pytanie nr 5

Załącznik 7 do SIWZ – Wykaz cen

Z doświadczenia oferenta wynika, że udział w cenie separatora frakcji płynnej i higienizatora będzie stanowił min. 60 % wartości oferty, w związku z czym zwracamy się z prośbą o zmianę udziału w cenie poszczególnych elementów jak poniżej:

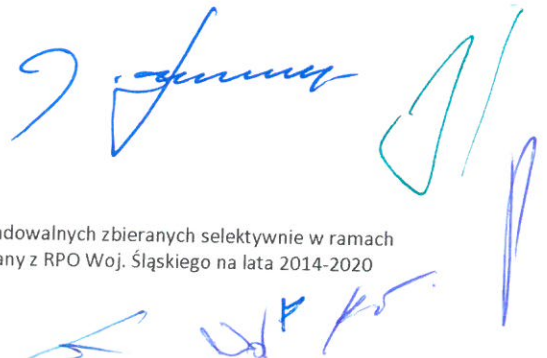
- Opracowanie dokumentacji projektowej linii technologicznej – max. 4%
- Dostawa separatora frakcji płynne oraz higienizatora – max. 60 %
- Dostawa pozostałych urządzeń linii technologicznej – max. 16%
- Montaż wszystkich maszyn i urządzeń oraz sieci/installacji min urządzeń - min. 10 %
- Uruchomienie linii technologicznej, rozruch, szkolenie załogi, przekazanie dokumentacji powykonawczej – min. 10%

#### Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

#### Pytanie nr 6

Dotyczy p.3.4. OPZ



Czy można stosować pompy dostosowane do tego rodzaju odpadów a posiadające inną konstrukcję?

Uzasadnienie. Istnieje wiele rozwiązań nowszych w stosowaniu pomp podających odpady organiczne do procesu. Dla odpadów organicznych stosuje się pompy: LAMELOWE, które od kilku lat znajdują rozwiązanie w transporcie odpadów z równoczesnym oddzieleniem strefy ssawnej od tłocznej. Innym rozwiązaniem są pompy typu MONO lub pompy z tłokami rotacyjnymi.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza pompy lamelowe i tym samym zmienia zapis OPZ:

Pkt. 3.4 ust. 1) otrzymuje brzmienie „Zbudowany z hydraulicznej pompy tłokowej z zasilaniem hydraulicznym lub elektrycznej pompy lamelowej oraz zespołu zasuw nożowych.”

**Pytanie nr 7**

Dotyczy p. 2.1. ustęp C) OPZ

W opisie jest znak >20% suchej masy

Czy znak >20% suchej masy oznacza zawartość do 20% suchej masy?

**Odpowiedź:**

Do boku kierowane są odpady, których udział suchej masy jest większy od 20%.

**Pytanie nr 8**

Dotyczy p.3.9. ustęp 2. OPZ

Czy wyłożenie koryta i obudowa może być wykonana jako monolityczny zespół w celu zabezpieczenia podajnika ślimakowego przed zerwaniem wyłożenia i uszkodzeniem podajnika ślimakowego ?

**Odpowiedź:**

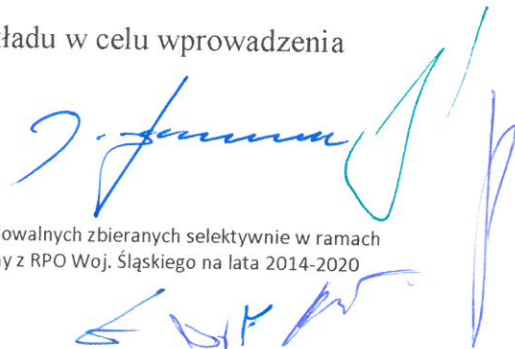
Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

**Pytanie nr 9**

Dotyczy p3.11. OPZ

Układ ma być wpięty w ogólny układ sterowania zakładu w związku z tym powstają granice przyłączenia.

1. Z jakim sterownikiem będzie się komunikował?
2. Z jakiego protokołu komunikacyjnego można korzystać?
3. Czy udostępniony będzie klucz oprogramowania dla zakładu w celu wprowadzenia nowych rejestrów w oprogramowaniu?
4. Gdzie mogą zostać umieszczone szafy sterownicze?





5. Czy przyłączenie szaf sterowniczych jest po stronie Wykonawcy? Jeżeli jest to proszę o podanie miejsca z którego ma być poprowadzony kabel zasilający sterownię?

**Odpowiedź:**

Ad 1. Sterownik z jakim się będzie się komunikował to Siemens S7-400.

Ad 2. Zamawiający wymaga korzystania z protokołu komunikacyjnego Profinet.

Ad 3. Zamawiający udostępni klucz do oprogramowania, jednakże każde prace związane z aktualizacją oprogramowania muszą być zgłaszane ze względu na brak możliwości zatrzymania pracy sterownika.

Ad 4. Dopuszczalne miejsca montażu instalacji technologicznej (w tym szaf sterowniczych) został oznaczony na rysunku hali będącym załącznikiem nr 5 do OPZ.

Ad 5. Przyłącze kablowe zostanie wykonane w hali będącej poza zakresem niniejszego zamówienia, w zielonej strefie oznaczonej na załączniku nr 5 do OPZ (opis hali przetwarzania odpadów biodegradowalnych) po lewej stronie (węższa strefa obszaru linii technologicznej).

**Pytanie nr 10**

Dotyczy p4.3. ustęp 2 OPZ

Czy koszty materiałów eksploatacyjnych, które zostaną wymienione przez zamawiającego zgodnie z instrukcją DTR ponosi Wykonawca?

Uzasadnienie.

W opisie jest dopuszczenie do wykonywania niezbędnych czynności przez zamawiającego w okresie gwarancji. Proste czynności jak wymiana części łatwo zużywających się w rozumieniu nie wymaga wezwania serwisu. Natomiast czy części łatwo zużywające się mają być dostarczane na koszt Wykonawcy czy pokrywa już je Zamawiający.

**Odpowiedź:**

W Istotnych postanowieniach umowy wyróżnia się pojęcie „części zamienne” i „części zużywające się”.

Zamawiający rozumie przez pojęcie części zużywających się elementy na przykład: noże, pokłady sitowe, ślimaki. Koszty zakupu części zużywających się, których wymiana jest dopuszczona na podstawie dokumentacji techniczno-ruchowej do wymiany przez Zamawiającego są po stronie Zamawiającego. Koszt innych części zużywających się i ich wymiany są po stronie Wykonawcy.

Przez „materiały eksploatacyjne” Zamawiający rozumie np. filtry, oleje, płyny. Koszty materiałów eksploatacyjnych i ich wymiany w okresie gwarancji pokrywa wykonawca.

Koszty części zamiennych i ich wymiany w okresie gwarancji pokrywa wykonawca.

Jednocześnie Zamawiający zmienia zapis dotyczący gwarancji:

Pkt. 4.3 ust. 1) „W okresie gwarancji, raz w roku lub według wymagań zawartych w dokumentacji techniczno-ruchowej będą przeprowadzane przeglądy gwarancyjne z udziałem Wykonawcy i Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego”.

#### **Pytanie nr 11**

Dotyczy p.3.3. ustęp 7 OPZ

Czy dopuszcza się inne rozwiązanie pomiaru temperatury zgodne z wytycznymi PIW?

Uzasadnienie.

Niektóre rozwiązania techniczne wymagają stosowania układów w których zwiększenie punktów pomiarowych wpływa niekorzystnie na działanie układu. W przypadku zbiornika z płaszczem grzewczym najkorzystniejsze rozwiązanie związane jest z wykonaniem płaszcza grzewczego na całej powierzchni zbiornika w związku z tym każdy termometr powoduje zmniejszenie płaszcza grzewczego w zbiorniku a zastosowanie 5 sond pomiarowych i 1 sondy wzorcowej powoduje powstanie powierzchni niedogrzonej, która niekorzystnie wpływa na proces higienizacji.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązania zgodne z wytycznymi Powiatowego Inspektora Weterynarii.

#### **Pytanie nr 12**

Dotyczy p.3.6. ustęp 3 OPZ

Proszę o podanie miejsca przyłączenia wody do układu chłodzenia?

W związku z zastosowaniem chłodnicy powietrznej czy pozwala się na wzrost temperatury chłodzonego po higienizacji produktu do temperatury o 25 stC wyższej niż temperatura otoczenia.

Uzasadnienie.

W niektórych przypadkach latem występuje temperatura powietrza w okolicach 35-40 stC co powoduje niemożność wychłodzenia wody chłodzącej do temperatury pozwalającej na prawidłową pracę układu. Jest to skrajny niedogodny przypadek.

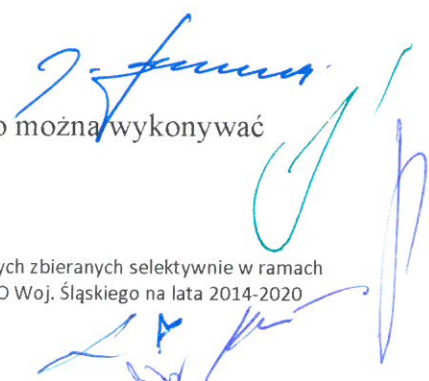
#### **Odpowiedź:**

Wodę należy doprowadzić z przyłączy wewnątrz hali. Odnosnie temperatury Zamawiający określił graniczną wartość temperatury podawanej do komory i ją podtrzymuje.

#### **Pytanie nr 13**

Dotyczy p.3.10. ustęp 6 i 7 OPZ

Punkt 6 i 7 wzajemnie się wykluczają. Proszę o podanie z czego można wykonywać konstrukcje stalowe i pomosty.







**Odpowiedź:**

Zamawiający usuwa z OPZ pkt 3.10. ust. 6.

**Pytanie nr 14**

Dotyczy p. XVI pdpkt. 1 SIWZ

Ze względu na okres wakacyjny, czy Zamawiający dopuszcza przesunięcie terminu składania ofert do dnia 30.08.2019 ?

**Odpowiedź:**

Zamawiający przychyła się do wniosku. Nowe terminy:

Termin składania ofert: 04 września 2019 r. godzina: 10:00

Termin otwarcia ofert: 04 września 2019 r. godzina: 10:05

**Pytanie nr 15**

W opisie przedmiotu zamówienia oraz w SIWZ nie ma zapisów odnośnie gwarancji linii technologicznej. Prośba o podanie wymaganego okresu gwarancji przez Zamawiającego.

**Odpowiedź:**

SIWZ określa okres gwarancji w załącznik nr 4 do SIWZ tj. istotne postanowienia umowy paragraf 7.

**Pytanie nr 16**

Czy w związku ze złożonym charakterem zadania, w którym należy uwzględnić wiele aspektów, połączyć różne układy oraz technologie, Zamawiający wydłuży czas na składanie ofert o dodatkowe trzy tygodnie?

Uzasadnienie: Wydłużony czas na składanie ofert pozwoli ewentualnym Wykonawcom na rzetelne sporządzenie ofert. Dodatkowo sezon urlopowy nie sprzyja szybkiemu pozyskiwaniu informacji od ewentualnych podwykonawców.

**Odpowiedź:**

Zamawiający przychyła się do wniosku. Nowe terminy:

Termin składania ofert: 04 września 2019 r. godzina: 10:00

Termin otwarcia ofert: 04 września 2019 r. godzina: 10:05

**Pytanie nr 17**

Na stronie 5 OPZ Zamawiający określił jakie rodzaje odpadów mogą trafiać do przetwarzania w zakładzie. Są tam wymienione m.in. bioodpady zielone (20 02 01). Czy Zamawiający może uszczegółowić czy oczekuje ich przetwarzania w separatorze frakcji płynnej (biodegradowalnej)? Jeśli tak to jakiego dokładnie wsadu z tej kategorii odpadów?

Uzasadnienie: Tak jak Zamawiający określił w OPZ, w opisie urządzenia, działa on na zasadzie siły odśrodkowej na wprowadzony odpad do komory. Jest to separator a nie rozdrabniacz i materiał wsadowy zostaje wewnątrz także nawodniony. W związku z powyższym tego rodzaju separatory nie są przewidywane do zastosowania w aplikacjach gdzie występują odpady zielone jak np. gałęzie itp. Można by tu ewentualnie zakwalifikować odpady spożywcze jak np. gromadzone selektywnie odpady pochodzenia roślinnego z targowisk lub podobne.

### Odpowiedź:

Zamawiający nie oczekuje separacji gałęzi i innych odpadów zdrewniałych o kodzie 20 02 01. W zakres odpadów biodegradowalnych pod kodem 20 02 01 wchodzi również odpady frakcji miękkich, których separacja na przedmiotowej instalacji jest możliwa, stąd pojawienie się tego kodu w opisie przedmiotu zamówienia.

### Pytanie nr 18

Na stronie 6 OPZ, w pierwszym akapicie, Zamawiający określił:

„Odpady kuchenne cechuje wysoka wilgotność (do 85%). Mogą być w nich obecne zanieczyszczenia (np. torby foliowe, szkło, inne opakowania – ok. 10 % masy).”

Dodatkowo na zdjęciach przykładowego materiału pozyskiwanego z targowisk, w OPZ, widać np. skrzynki plastikowe itp.




Czy Zamawiający zgadza się z opinią o konieczności wyłączenia tego typu wtrąceń (jak plastikowe skrzynki czy opakowania szklane) z materiału wsadowego i nie uwzględniania ich w procesie, analizach itd.?

Uzasadnienie: Tak jak Zamawiający określił w OPZ, w opisie urządzenia, działa on na zasadzie siły odśrodkowej na wprowadzony odpad do komory. O ile separator może zazwyczaj przyjąć do komory obróbczej szkło lub inne frakcje zakłóceniowe, bez szkody dla urządzenia, o tyle ma to negatywny wpływ na jego efektywność i nie można wówczas gwarantować skuteczności działania. Szkło po rozkruszeniu potrafi przyjąć najróżniejsze wielkości frakcji (od dużych kawałków po drobinki) oraz jako frakcja ciężka trafić do jednego strumienia razem z odpadem organicznym zamiast do opakowaniówki jak papier, folia itp. Z tego powodu do tego typu separatorów nie kieruję się odpadów spożywczych w opakowaniach szklanych jak np. napoje w butelkach, warzywa w słoikach.

### Odpowiedź:

Zamawiający zgadza się z opinią Wykonawcy, w których odpady gabarytowe w postaci skrzynek plastikowych zostaną odseparowane na wstępie przed buforem załadowniczym oraz o braku możliwości rozdzielenia frakcji inertej od frakcji płynnej biodegradowalnej. Biorąc pod uwagę uwagi Wykonawcy, oraz konieczność separacji z minimalnym udziałem wody (w celu zapewnienia jak najmniej uwodnionego wsadu do procesu fermentacji suchej) zamawiający zmienia w OPZ:

a) pkt 4.4. Parametr gwarantowany





Czystość frakcji płynnej (biodegradowalnej) - Maks. 0,5% masy frakcji opakowaniowej (tworzyw sztucznych, papieru, wielomateriałowych) przy co najmniej 15% zawartości suchej masy.

b) wymagania do separatora frakcji płynnej - Pkt. 3.2 str. 10 OPZ Separator frakcji płynnej (biodegradowalnej):

Odpad wprowadzony do komory winien zostać rozdrobniony w takim stopniu aby elementy frakcji suchej nie przedostały się wraz z frakcją płynną. Maksymalny poziom zanieczyszczeń frakcji opakowaniowej (tworzywa sztuczne, papier, opakowania wielomateriałowe) we frakcji płynnej po doczyszczeniu nie powinien przekroczyć 0,5% masy przy zawartości suchej masy >15%.

Dopuszczalne jest użycie wody do procesu separacji jednakże udział suchej masy we frakcji płynnej nie może być mniejszy niż 15% (przy założeniu 20% zawartości suchej masy w odpadzie na wejściu).

#### **Pytanie nr 19**

Zamawiający w kilku miejscach w OPZ (str. 9, 10, 21) określa, że zanieczyszczenie frakcji płynnej (biodegradowalnej) ma wynosić <0,5% masy frakcji inertej/tworzyw sztucznych.

Czy dobrze interpretujemy zapis OPZ, iż chodzi o 0,5 % w stosunku do całej i uwodnionej masy wsadu?

#### **Odpowiedź:**

Wykonawca prawidłowo interpretuje zapis OPZ.

#### **Pytanie nr 20**

Czy wymagane jest uzyskanie pozwolenia na budowę i jeżeli tak to kto ma je uzyskać?

#### **Odpowiedź:**

Zakres postępowania został dokładnie określony na stronie 2-3 OPZ. W zakres wchodzi dostawa wraz z montażem linii technologicznej wraz z dodatkowymi pochodnymi tej dostawy. Budowa hali nie jest przedmiotem niniejszego postępowania.

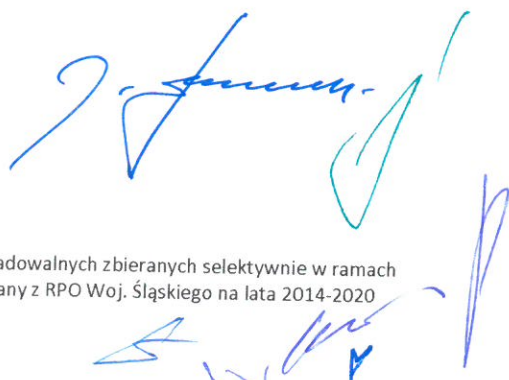
#### **Pytanie nr 21**

Ad. 1 p); Ad. 4.3 Proszę o doprecyzowanie co zamawiający rozumie przez „zapewnienie serwisu ..w okresie trwania gwarancji”. Z racji możliwości ponoszenia, dużych nieprzewidywanych na etapie składania oferty, kosztów związanych z bieżącą eksploatacją zakładu. Jakie elementy, części oraz materiały należy dostarczyć w ramach serwisów, dodatkowo poza pracą ludzką.

#### **Odpowiedź:**

Odpowiedź na pytanie w odpowiedzi na pytanie nr 10.

#### **Pytanie nr 22**



Ad. 1.3 Czy zamawiający potwierdza wymaganie dostawy urządzeń do przetwarzania odpadów z gr. 16 03 80 stanowiących między innymi odpady pochodzenia przemysłowego (np. z przemysłu spożywczego) w celu skierowania ich do przetworzenia wspólnego na instalacji fermentacji która powstała jako instalacja do przetwarzania odpadów zmieszanych pochodzenia komunalnego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający potwierdza wymaganie dostawy urządzeń do przetwarzania odpadów z gr. 16 03 80 stanowiących między innymi odpady pochodzenia przemysłowego (np. z przemysłu spożywczego).

**Pytanie nr 23**

Ad. 2.1 W związku z wymogiem wykonania modyfikacji systemu SCADA istniejącej instalacji fermentacji, w celu prawidłowego przygotowania oferty proszę o udostępnienie w ramach następującej dokumentacji: projektów powykonawczych, w szczególności branży AKPiA oraz schematów bloków logicznych wraz z listą wymiany sygnałów, schematu technologicznego w celu umożliwienia oferentowi dokonania oceny nakładów prac koniecznych do wykonania w celu spełnienia wymogu.

**Odpowiedź:**

W innych odpowiedziach na pytania Zamawiający podał informacje odnośnie sterownika Siemens S7-400 oraz protokołu komunikacyjnego (Profinet), z którymi współpracować będzie instalacja wykonawcy. Dokumentacja wnioskowana w takim zakresie jest tajemnicą zakładową.

**Pytanie nr 24**

Ad 1.o) W związku z koniecznością wykonania modyfikacji układu sterowania (SCADA) procesem fermentacji będzie skutkowało zmianą charakterystyki zachodzącego w komorach procesu fermentacji suchej czy zamawiający zwalnia wykonawcę ze skutków wprowadzania do komór fermentacyjnych substratów o zwiększonym (w stosunku do pierwotnie projektowanego) uwodnieniu.

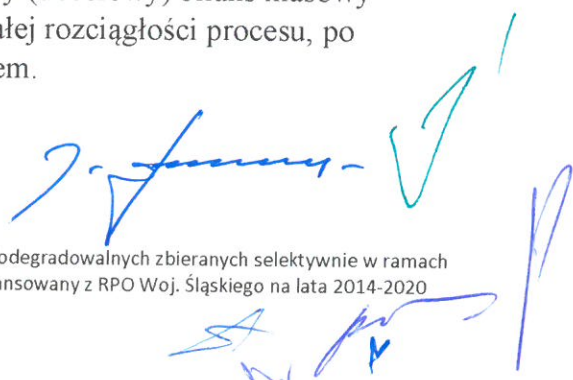
**Odpowiedź:**

W zakresie niniejszego postępowania jest dostawa i montaż linii technologicznej oraz jej wpasowanie w istniejący układ technologiczny. Dostawca musi dostarczyć urządzenia, które pozwolą zagospodarować całość wytworzonych odpadów w komorach suchej fermentacji, w zakresie ich pracy (zawartości suchej masy). Zamawiający oczekuje iż dostawca opracuje te wytyczne w instrukcji eksploatacji linii technologicznej.

**Pytanie nr 25**

Czy zamawiający może udostępnić nowoprojektowany (docelowy) bilans masowy instalacji z uwzględnieniem profilu masy suchej na całej rozciągłości procesu, po wykonaniu instalacji objętej niniejszym postępowaniem.

**Odpowiedź:**





Zamawiający nie posiada takiego bilansu.

### Pytanie nr 26

Czy w związku z budową nowej linii przygotowania bioodpadów Zamawiający przewidział podłączenie do istniejącej już w Państwa zakładzie linii dezodoryzacji i tym samym oczyszczania powietrza procesowego, jeżeli tak, to proszę wskazać miejsce i parametry podłączenia, czy należy wziąć pod uwagę dostawę całkowicie nowej i osobnej technologii wraz płuczką i biofiltrem jeśli tak, to proszę wskazać miejsce lokalizacji.

### Odpowiedź:

Instalacja oczyszczania powietrza procesowego będzie przedmiotem osobnego postępowania przetargowego dot. hali dla linii przetwarzania odpadów biodegradowalnych (zadanie 1a).

### Pytanie nr 27

Prosimy o wyjaśnienie jaki jest program operacyjny w którym został napisany system SCADA i proszę o podanie jego wersji?

### Odpowiedź:

Wonderware InTouch 2014 Runtime 60K Tag with I/O z 05.02.2014r.

### Pytanie nr 28

Czy możliwa jest zamiana przenośnika odbierającego opakowania do kontenera na przenośnik śrubowy?

### Odpowiedź:

Nie jest możliwa.

### Pytanie nr 29

W związku z dużą skomplikowością projektu oraz wieloma wątpliwościami zapytaniai zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu z dnia 19.08.2019. do dnia 06.09.2019.

### Odpowiedź:

Zamawiający przychyła się do wniosku. Nowe terminy:

Termin składania ofert: 04 września 2019 r. godzina: 10:00

Termin otwarcia ofert: 04 września 2019 r. godzina: 10:05

Ponadto na podstawie art. 38 ust 4 ustawy Prawo zamówień publicznych dokonuje poniższych zmian SIWZ:

### 1. SIWZ pkt 5.C.1.a

Dotychczasowe brzmienie warunku:

**- OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

sytuacji ekonomicznej lub finansowej tj. za spełniających warunki udziału w postępowaniu Zamawiający uzna Wykonawców, którzy:

- a) **posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 5 mln zł (słownie: pięć milionów złotych).**

Jeżeli Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu użyje wartości wyrażonej w innej walucie niż PLN, Zamawiający w celu dokonania oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu dokona przeliczenia wskazanej wartości według średniego kursu NBP z dnia wszczęcia (ogłoszenia) postępowania.

***Brzmienie warunku po zmianie:***

**- OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

sytuacji ekonomicznej lub finansowej tj. za spełniających warunki udziału w postępowaniu Zamawiający uzna Wykonawców, którzy:

- a) **posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 3 mln zł (słownie: trzy miliony złotych).**

Jeżeli Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu użyje wartości wyrażonej w innej walucie niż PLN, Zamawiający w celu dokonania oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu dokona przeliczenia wskazanej wartości według średniego kursu NBP z dnia wszczęcia (ogłoszenia) postępowania.

**2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 5 do SIWZ – zmiana Parametr gwarantowany pkt 4.4.**

Czystość frakcji płynnej (biodegradowalnej) - Maks. 0,5% masy frakcji opakowaniowej (tworzyw sztucznych, papieru, wielomateriałowych) przy co najmniej 15% zawartości suchej masy

**3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 5 do SIWZ - Pkt. 3.2 ust. 2 - zmiana opis Separator frakcji płynnej (biodegradowalnej)**

2. Odpad wprowadzony do komory winien zostać rozdrobniony w takim stopniu aby elementy frakcji suchej nie przedostały się wraz z frakcją płynną. Maksymalny poziom zanieczyszczeń we frakcji płynnej po doczyszczeniu nie powinien przekroczyć 0,5% masy frakcji opakowaniowej (tworzyw sztucznych, papieru, wielomateriałowych) przy zawartości suchej masy >15%.

**4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Załącznik nr 5 do SIWZ - Pkt. 3.2 - dodaje się ust. 8 - Separator frakcji płynnej (biodegradowalnej)**

8. Dopuszczalne jest użycie wody do procesu separacji jednakże udział suchej masy we frakcji płynnej nie może być mniejszy niż 15% (przy założeniu 20% zawartości suchej masy w odpadzie na wejściu).





## 5. Zamawiający rozbudowuje zapis OPZ dotyczący gwarancji pkt 4.3. ust. 1):

Pkt. 4.3 ust. 1) okresie gwarancji, raz w roku lub według wymagań zawartych w dokumentacji techniczno-ruchowej będą przeprowadzane przeglądy gwarancyjne z udziałem Wykonawcy i Zamawiającego w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

## 6. Dodatkowo, Zamawiający rozbudowuje zapis Szczegółowego OPZ w pkt. 3.2 ust. 6)

Pod urządzeniem separującym zainstalowany jest zbiornik na frakcję płynną (biodegradowalną) z możliwością przyłącza do odbioru frakcji płynnej (przyłącze do cystern/wozów asenizacyjnych/pompy) lub podawania na przenośnik ślimakowy i pompę (dla odpadów o zawartości suchej masy <15%) podających do stacji zlewczej. Rodzaje pomp określone zostały w punkcie 3.4 OPZ.

## 7. Wymagania do separatora frakcji płynnej - Pkt. 3.2 str. 10 Szczegółowego OPZ Separator frakcji płynnej (biodegradowalnej):

Odpad wprowadzony do komory winien zostać rozdrobniony w takim stopniu aby elementy frakcji suchej nie przedostały się wraz z frakcją płynną. Maksymalny poziom zanieczyszczeń frakcji opakowaniowej (tworzywa sztuczne, papier, opakowania wielomateriałowe) we frakcji płynnej po doczyszczeniu nie powinien przekroczyć 0,5% masy przy zawartości suchej masy >15%.

## 8. Zmiana treści „Opis hali przetwarzania odpadów biodegradowalnych” – załącznik nr 5 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia

W załączeniu Zamawiający przekazuje aktualny „Opis hali przetwarzania odpadów biodegradowalnych” – załącznik nr 5 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia

W związku z wyjaśnieniami oraz w związku ze zmianą warunku udziału w postępowaniu przetargowym Zamawiający zmienia terminy składania, otwarcia ofert.:

Nowe terminy:

Termin składania ofert: **04 września 2019 r. godzina: 10:00**

Termin otwarcia ofert: **04 września 2019 r. godzina: 10:05**

**MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o.**  
43-100 Tychy, ul. Łokotki 11  
tel. + 48 32 70 70 103, fax + 48 32 70 70 104  
NIP: 646-23-47-267, REGON: 273854704  
BDO: 000000421

Z wyrazami szacunku

W załączeniu:

„Opis hali przetwarzania odpadów biodegradowalnych”  
– załącznik nr 5 do Szczegółowego Opisu Przedmiotu Zamówienia

**MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o.**

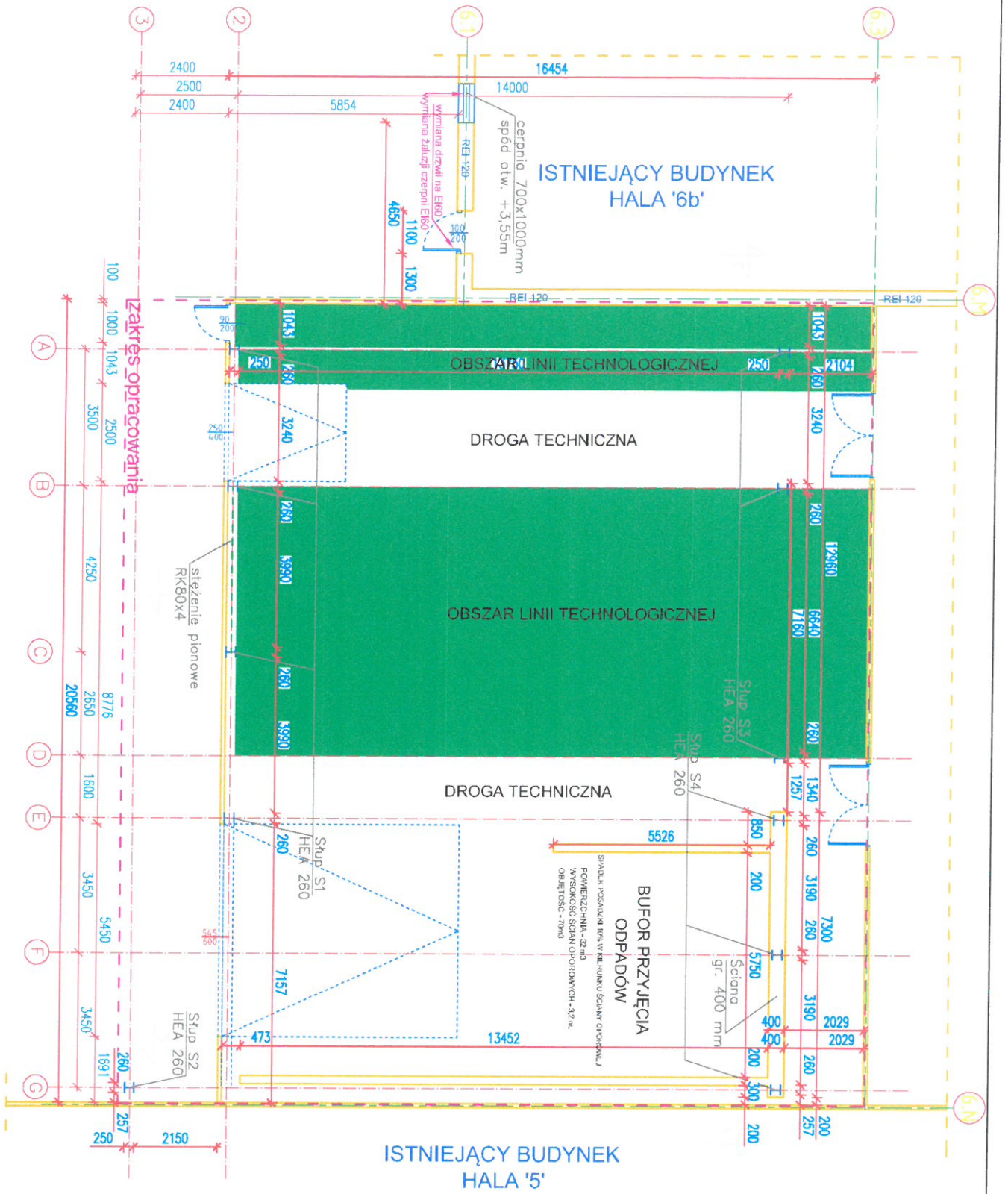
Prezes Zarządu

mgr Mieczysław Podmokły

**MASTER - Odpady i Energia Sp. z o.o.**

Wiceprezes Zarządu

dr inż. Krzysztof Setlak



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OPIS HALI PRZETWARZANIA ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH  
 ZAŁĄCZNIK NR 5



LANGUAGE:	PL
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F14
VERSION:	R2.0.9.S03
SENDER:	ENOTICES
CUSTOMER:	MasterT
NO_DOC_EXT:	2019-113443
SOFTWARE VERSION:	9.11.2
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E-mail:	supert@onet.eu
NOTIFICATION TECHNICAL:	/
NOTIFICATION PUBLICATION:	/

**Sprostowanie****Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji****Dostawy****Legal Basis:**

Dyrektywa 2014/24/UE

**Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający****I.1) Nazwa i adresy**

Master Odpady i Energia Sp. z o.o.

ul. LOKALNA 11

Tychy

43-100

Polska

Osoba do kontaktów: Master Odpady i Energia Sp. z o.o. ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy

Tel.: +48 327070148

E-mail: [szymon.lakota@master.tychy.pl](mailto:szymon.lakota@master.tychy.pl)

Faks: +48 327070104

Kod NUTS: PL

**Adresy internetowe:**

Główny adres: [www.master.tychy.pl](http://www.master.tychy.pl)

**Sekcja II: Przedmiot****II.1) Wielkość lub zakres zamówienia****II.1.1) Nazwa:**

Dostawa i montaż wraz z usługami dodatkowymi linii technologicznej modułu przygotowania odpadów biodegradowalnych (Zadanie nr 1b).

Numer referencyjny: DLM/06/2019

**II.1.2) Główny kod CPV**

42000000

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Dostawy

**II.1.4) Krótki opis:**

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu technologicznego, zakup, dostawa, montaż, rozruch, osiągnięcie parametrów gwarantowanych, oraz obsługa w okresie gwarancji, linii technologicznej modułu przygotowania odpadów biodegradowalnych.

**Sekcja VI: Informacje uzupełniające****VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**

12/08/2019

**VI.6) Numer pierwotnego ogłoszenia**

Pierwotne ogłoszenie przesłane przez eNotices:

Login TED eSender: ENOTICES

Logowanie jako klient TED eSender: MasterT

Dane referencyjne ogłoszenia: 2019-098137



Numer ogłoszenia w Dz.Urz. UE – OJ/S: 2019/S 135-331430

Data wysłania pierwotnego ogłoszenia: 11/07/2019

## **Sekcja VII: Zmiany**

### **VII.1) Informacje do zmiany lub dodania**

#### **VII.1.1) Przyczyna zmiany**

Modyfikacja pierwotnej informacji podanej przez instytucję zamawiającą

#### **VII.1.2) Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu**

Numer sekcji: III.1.2

Zamiast:

posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 5 mln zł (słownie: pięć milionów złotych).

Jeżeli Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu użyje wartości wyrażonej w innej walucie niż PLN, Zamawiający w celu dokonania oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu dokona przeliczenia wskazanej wartości według średniego kursu NBP z dnia wszczęcia (ogłoszenia) postępowania.

Minimalny poziom ewentualnych wymaganych standartów:

dokument (np opłaconą polisę) potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 5.000.000,00 zł.

Powinno być:

posiadają ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 3 mln zł (słownie: trzy miliony złotych).

Jeżeli Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu użyje wartości wyrażonej w innej walucie niż PLN, Zamawiający w celu dokonania oceny spełniania warunku udziału w postępowaniu dokona przeliczenia wskazanej wartości według średniego kursu NBP z dnia wszczęcia (ogłoszenia) postępowania.

Minimalny poziom ewentualnych wymaganych standartów:

dokument (np opłaconą polisę) potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie mniejszą niż 3.000.000,00 zł.

Numer sekcji: II.2.4

Zamiast:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu technologicznego, zakup, dostawa, montaż, rozruch, osiągnięcie parametrów gwarantowanych, oraz obsługa w okresie gwarancji, linii technologicznej modułu przygotowania odpadów biodegradowalnych. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.

Powinno być:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu technologicznego, zakup, dostawa, montaż, rozruch, osiągnięcie parametrów gwarantowanych, oraz obsługa w okresie gwarancji, linii technologicznej modułu przygotowania odpadów biodegradowalnych. Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ. Ponadto opis przedmiotu zamówienia zmieniono na podstawie wyjaśnień z dnia 12.08.2019 r.

Numer sekcji: IV.2.2

Zamiast:

Data: 19/08/2019

Czas lokalny: 10:00

Powinno być:

Data: 04/09/2019

Czas lokalny: 10:00

VII.2) **Inne dodatkowe informacje:**