



**MIEJSKI ZAKŁAD  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI SPÓŁKA Z O.O.**

**Załącznik nr 6**

**Projekt umowy**

**Umowa Nr ...../2017**

zawarta w Koninie, w dniu ..... pomiędzy:

**Miejskim Zakładem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.,**

**ul. Sulańska 13, 62-510 Konin ,**

**Tel. (63) 246-81-79; faks (63) 211-32-78;**

**NIP 6652970029, REGON 301719592**

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto, IX Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego, nr 0000384025,

zwaną dalej „**ZAMAWIAJĄCYM**”,

reprezentowaną przez:

**Prezesa Zarządu - mgr inż. Jana Skalskiego**

a

.....

.....

NIP: ..... REGON : .....

zwaną/ym dalej „**WYKONAWCĄ**”

reprezentowaną/ym przez

.....

.....  
wyłoniona/ym w drodze postępowania prowadzonego w trybie „przetargu nieograniczonego”, zamówienie publiczne nr DZ.361-6/2017 z dnia ..... 2017 r.

## **§ 1**

### **Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest świadczenie usługi serwisowania urządzeń Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. w Koninie w szczególności przeglądów okresowych, dokonywania napraw oraz wymiany części wraz z zapewnieniem części zamiennych i szybko zużywających się w celu utrzymania ciągłości ruchu zakładu. Usługa serwisowania obejmuje maszyny i urządzenia wskazane w załączniku nr 4 do umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, normami i zasadami, przy dołożeniu

najwyższej staranności, zgodnie z warunkami zawartymi w ofercie, na podstawie której zawarta została niniejsza umowa.

3. Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać Instrukcji Bezpieczeństwa Pracy obowiązującej w zakładzie Zamawiającego.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do sprawdzenia przestrzegania przez Wykonawcę wymogów określonych w ust. 1 – 2 w okresie obowiązywania umowy.
5. Zamawiający we własnym zakresie zapewnia codzienną konserwację wszystkich maszyn i urządzeń – zgodnie z wykazem stanowiącym załącznik nr 3 do umowy.

## **§ 2**

### **Termin i miejsce realizacji umowy**

1. Umowa zostaje zawarta na okres od dnia jej podpisania do 31-12-2018 r.
2. Miejszem świadczenia usługi jest Zakład Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Sp. z o.o. w Koninie - ul. Sulańska 13.

## **§ 3**

### **Zakres realizacji umowy**

1. W ramach umowy Wykonawca zobowiązany jest do świadczenia kompleksowych usług serwisowych na rzecz Zamawiającego w następującym zakresie:
  - a) **prace naprawcze** polegające na usuwaniu bieżących drobnych usterek i awarii, wykonawstwo zgłoszonych przez Zamawiającego napraw doraźnych maszyn, urządzeń i instalacji o niewielkim zakresie pracochłonności do 24 roboczogodzin,
  - b) **prace konserwacyjne** tj. operacje mające na celu utrzymanie niepogorszonych cech technologicznych i technicznych urządzeń i instalacji m.in. wymiana wkładów filtracyjnych i filtrów w instalacji wentylacji, klimatyzacji, cyklofiltrów, filtrów rozdzielni elektrycznych,
  - c) **prace diagnostyczno - regulacyjne** tj. wykonywanie operacji pomiarów i badań oraz ocena stanu technicznego na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i badań, a także przewidywania zmian własności technicznych urządzeń i instalacji, m.in. instalacji elektrycznej, przeglądy tygodniowe i miesięczne suwnic i wciągników,
  - d) **naprawy**, inne niż w ust. 1 a) – bieżące i poawaryjne naprawy wykonywane bezpośrednio po ocenie stanu technicznego i stwierdzeniu niezdatności do pracy urządzenia lub instalacji, których czas naprawy będzie przekraczał 24 roboczogodziny lub wykonywane w trybie awaryjnym poza ustalonym czasem pracy,
  - e) **modernizacje i rozbudowy**, nie mające wpływu na zachowanie trwałości projektu, wykonywane po uzgodnieniu z Zamawiającym zakresu i wartości, mające na celu optymalizację działania i eksploatacji, podwyższenie stanu technicznego lub niezawodności pracy instalacji,
  - f) **usługi** wymagające specjalistycznych uprawnień. Ich wykonanie musi zapewnić utrzymanie okresu gwarancji/rękojmi udzielonych dla poszczególnych urządzeń
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia części zamiennych i szybkozużywających się zgodnie z wymogami oraz parametrami określonymi przez producenta w instrukcjach eksploatacji oraz katalogach danej maszyny lub urządzenia.



## § 4 Warunki realizacji umowy

1. Współpraca pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą odbywa się na następujących warunkach:
  - a) prowadzenie serwisu urządzeń i instalacji Zamawiającego w zakresie określonym w § 3, zgodnie z wymaganiami dokumentacji techniczno – ruchowej producentów urządzeń i instalacji udostępnionymi przez Zamawiającego,
  - b) o stwierdzonej, w wyniku czynności diagnostycznych, konieczności wykonania prac naprawczych urządzeń, Wykonawca informuje Zamawiającego
  - c) uzgodnienie zakresu prac, akceptacja wyceny oraz terminu realizacji prac stanowi podstawę do wystawienia zlecenia przez Zamawiającego,
  - d) uzyskanie zlecenia od Zamawiającego i uzgodnienie warunków realizacji uprawnia Wykonawcę do wykonania prac naprawczych w zakresie uzgodnionej naprawy,
  - e) podstawą do podjęcia niezwłocznego usuwania wszelkich awarii maszyn i urządzeń, których postój spowodować może zakłócenie pracy instalacji jest powiadomienie o awarii przez służby techniczne Zamawiającego,
  - f) podjęcie czynności usuwania awarii następuje natychmiast po otrzymaniu zgłoszenia, ale nie później niż 1 godzinę od zgłoszenia zawiadomienia.
  - g) pisemne potwierdzenie zlecenia prac awaryjnych wystawiane jest natychmiast lub w kolejnym dniu roboczym
  - h) zabezpieczenia specjalistycznego sprzętu i wyspecjalizowanej kadry o najwyższych kwalifikacjach,
  - i) wszyscy pracownicy Wykonawcy przebywający na terenie Zamawiającego, jak również wszystkie osoby przebywające na wskazanym terenie za zgodą Wykonawcy są zobowiązane do przestrzegania wszelkich przepisów prawa oraz zarządzeń Zamawiającego dotyczących przebywania na terenie, w szczególności dotyczące zabezpieczenia przeciwpożarowego oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
  - j) po zakończeniu prac Wykonawca jest zobowiązany do powiadomienia o tym fakcie właściwej osoby upoważnionej przez Zamawiającego (tj. Kierownik Utrzymania Ruchu lub Kierownik Zmiany),
  - k) stwierdzenie prawidłowości wykonania prac odbywa się poprzez podpisanie protokołu odbioru wykonanych usług, wzór stanowi załącznik nr 6 do umowy,
  - l) po zakończeniu każdego tygodnia i miesiąca obowiązywania umowy Wykonawca sporządza wykaz wykonanych robót serwisowych, napraw urządzeń i instalacji, przeglądów i napraw awaryjnych wraz z zaleceniami eksploatacyjnymi i wykazem zakupionych i zamontowanych materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych.
2. Umowa jest realizowana w oparciu o stawki dobowego ryczaftu oraz stawki roboczogodzin zaproponowane przez Wykonawcę w ofercie, w oparciu o zlecenia sporządzane wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do umowy, które składane są pisemnie, zgodnie z faktycznymi potrzebami Zamawiającego, z zastrzeżeniem, że całkowita wartość umowy nie może przekroczyć wartości określonej w § 8 ust. 1.



## **§ 5**

### **Części zamienne i szybkozużywające**

1. Części zamienne i szybkozużywające do wykonania prac serwisowych i napraw, poza dostarczonymi przez Zamawiającego, zapewnia Wykonawca na zasadach określonych w niniejszym paragrafie.
2. Wykonawca zapewnia zakup części zamiennych i szybkozużywających nowych po najniższych cenach, w terminach umożliwiających wykonanie prac serwisowych - zgodnie z przyjętymi harmonogramami przeglądów.
3. Ilość, asortyment i źródła zakupu części zamiennych i szybkozużywających, które mają być wykorzystane do prac serwisowych i napraw są uzgadniane przez Strony z góry, nie rzadziej niż raz na kwartał.
4. Wykonawca dostarcza części zamiennych i szybkozużywających na miejsce wykonywania prac, pokrywa koszty ubezpieczenia i transportu oraz ponosi ryzyko ich utraty lub uszkodzenia do dnia odbioru przez Zamawiającego.

## **§ 6**

### **Decyzje i uprawnienia**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada i będzie posiadał przez cały okres realizacji Umowy wszelkie niezbędne uprawnienia wymagane przez Zamawiającego na etapie składania ofert i niezbędne do prawidłowej realizacji usługi serwisowania urządzeń Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów w szczególności przeglądów okresowych, dokonywania napraw oraz wymiany części wraz z zapewnieniem części zamiennych i szybkozużywających się.
2. W przypadku, jeśli uprawnienia o których mowa w ust.1, wynikają z decyzji terminowych, a terminy te upływają w trakcie realizacji umowy, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu przed upływem tych terminów nowe decyzje potwierdzające posiadanie odpowiednich uprawnień w dalszym czasie.

## **§ 7**

### **Kontakty**

1. Z ramienia Wykonawcy realizację zamówienia będzie koordynował .....  
(tel. ...., e-mail .....
2. Z ramienia Zamawiającego realizację zamówienia będzie koordynował .....  
(tel. ...., e-mail .....
3. Koordynatorzy, wskazani w ust. 1 i 2 zostają powołani celem ustalenia szczegółów związanych z realizacją umowy. Ustalenia koordynatorów odbywać się będą telefonicznie, drogą elektroniczną lub w formie pisemnej przesłanej faksem.
4. Strony zastrzegają sobie prawo do zmiany osób, o których mowa w ust. 1 i 2. O dokonaniu zmiany Strony powiadamiają się na piśmie. Zmiana ta nie wymaga aneksu do umowy.

## **§ 8**

### **Wartość umowy i zasady rozliczeń**

1. Wynagrodzenie należne Wykonawcy z tytułu realizacji niniejszej umowy wynosi ..... zł. (netto) + ..... zł. podatek VAT) = ..... zł. (brutto) (słownie: ..... zł) zgodnie z formularzem oferty stanowiącym załącznik nr 1 i formularzem cenowym stanowiącym załącznik nr 2 do umowy.
2. Wynagrodzenie za prace nie objęte ryczałtem będzie rozliczane przy wykorzystaniu stawek roboczogodzin zgodnie z ofertą oraz faktycznie wykonanych prac.
3. Wynagrodzenie za świadczenie usługi serwisowania urządzeń Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych (prace objęte ryczałtem) rozliczane będzie w okresie miesięcznym przy wykorzystaniu stawki za dobowy ryczałt oraz liczbę dób w danym okresie rozliczeniowym.
4. Wynagrodzenie za dostarczone przez Wykonawcę części zamienne i szybkozużywające się oraz wykonanie usług specjalistycznych rozliczane będzie wg cen zatwierdzonych w protokole odbioru usługi.
5. Płatność za wykonaną usługę następować będzie w cyklach miesięcznych.
6. Podstawą wystawienia faktury jest podpisany protokół odbioru, stwierdzający prawidłowość wykonanych prac wraz ze zleceniem z danego okresu rozliczeniowego.
7. Wypłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury, z zastrzeżeniem § 15 ust. 6 przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
8. Za datę płatności przyjmuje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego kwotą należną Wykonawcy,
9. Wykonawca wyraża zgodę na pomniejszenie należności z przedłożonej faktury o naliczone kary umowne, wynikające z noty obciążeniowej, wystawionej zgodnie z postanowieniami § 12 umowy.

## **§ 9**

### **Ubezpieczenie**

1. Wykonawca ma obowiązek posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej w całym okresie realizacji umowy na kwotę wymaganą w postępowaniu.
2. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca ma obowiązek przedłożenia dokumentu potwierdzającego ubezpieczenie, o którym mowa w ust. 1.

## **§ 10**

### **Gwarancja i rękojmia**

1. Niezależnie od rękojmi, Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji:
  - a) na wszystkie usługi wykonane na podstawie zleceń udzielonych w ramach niniejszej umowy na okres 24 miesięcy, liczony od dnia podpisania protokołu odbioru wykonanych prac przez obie strony
  - b) na zamontowane materiały i urządzenia zgodnie z ich gwarancją producenta.



2. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się dokonywać napraw w przypadku wystąpienia uszkodzeń powstałych w wyniku wad materiałów zastosowanych w celu realizacji usługi, wykonawstwa, zastosowanych technologii lub wad ukrytych.
3. Okres gwarancji przedłuża się każdorazowo o liczbę dni spowodowaną awarią i czasem naprawy.
4. Szczególne zasady postępowania w przypadku urządzeń objętych gwarancją osób trzecich
  - 1) Wykonawca będzie wykonywał prace serwisowe i naprawcze będące przedmiotem niniejszej Umowy zgodnie z instrukcją obsługi urządzeń, zaleceniami producenta lub treścią gwarancji producenta lub sprzedawcy, dostarczonymi Wykonawcy przez Zamawiającego za pisemnym potwierdzeniem odbioru, oraz w taki sposób, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla Urzędzeń.
  - 2) W przypadku urządzeń objętych gwarancją lub rękojmią poprzedniego wykonawcy prac na tych urządzeniach, Wykonawca zobowiązuje się dochować szczególnej ostrożności przy wykonywaniu prac serwisowych i naprawczych na tych urządzeniach tak, aby nie spowodować utraty przez Zamawiającego uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi dla tych Urzędzeń.
  - 3) W przypadku, gdy utrata uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi producenta lub sprzedawcy dla urządzeń nastąpi z winy Wykonawcy, Wykonawca zapewni sprawną pracę tych urządzeń przez cały okres, w którym Zamawiającemu przysługiwałyby uprawnienia z tytułu gwarancji lub rękojmi dla tych Urzędzeń, niezależnie od swoich innych zobowiązań wynikających z niniejszej Umowy.
5. Termin usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji nie może być dłuższy niż 7 dni roboczych, licząc od dnia zgłoszenia wady.
6. Okres gwarancji przedłuża się każdorazowo o liczbę dni spowodowaną czasem naprawy.
7. Za prace serwisowo – naprawcze wykonane lub świadczone na podstawie ust. 4 pkt 3 Wykonawcy nie przysługuje prawo do odrębnego wynagrodzenia.

## **§ 11**

### **Klauzula poufności**

1. Wykonawca jest zobowiązany do nie ujawniania Informacji zawierających bądź składające się z wiedzy o charakterze organizacyjnym, operacyjnym, administracyjnym, ekonomicznym, marketingowym, handlowym lub finansowym dotyczących działalności gospodarczej prowadzonej przez Strony.
2. Klauzula nie dotyczy informacji, które w chwili podpisania tej umowy były publicznie dostępne.
3. Wykonawca zobowiązuje się do utrzymywania Informacji w poufności przez przedstawicieli Wykonawcy, jego pracowników i ewentualnych podwykonawców a także do traktowania ich w każdym wypadku jako będących przedmiotem obowiązku zachowania tajemnicy. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do nie używania Informacji w sposób, który byłby szkodliwy dla Zamawiającego.
4. Przekazanie informacji osobom trzecim jest możliwe wyłącznie pod warunkiem wcześniejszego otrzymania pisemnej (pod rygorem nieważności) zgody Zamawiającego.



## **§ 12**

### **Kary umowne i odstąpienie od umowy**

1. Strony ustalają, że obowiązującą je formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Zostają określone następujące kary umowne:
  - a) W przypadku opóźnienia w wykonaniu zleconych prac Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 0,2 % ich wartości kosztorysowej wynikającej ze zlecenia (załącznik nr 5 do umowy) za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w ich wykonaniu, w stosunku do terminu określonego w zleceniu
  - b) W przypadku opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze zakończonych prac naprawczych, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną liczoną od upływu terminu na usunięcie tych wad o którym mowa w §10 ust 5 umowy – w wysokości 0,3 % wynagrodzenia określonego w zleceniu na wykonanie tych prac – za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia
  - c) W przypadku opóźnienia w usunięciu wad ujawnionych w okresie gwarancji, Zamawiający może naliczyć Wykonawcy karę umowną liczoną od upływu terminu na usunięcie tych wad o którym mowa w §10 ust 5 umowy – w wysokości 500,00 zł. za każdy dzień zwłoki
  - d) W przypadku nie wykonania bądź nienależytego wykonania zobowiązań umownych przez Wykonawcę, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,2 % łącznego wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 za każde naruszenie.
  - e) w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1.
  - f) w przypadku naruszenia któregoś z zapisów klauzuli poufności, o której mowa w § 11, drugiej Stronie przysługuje prawo naliczenia kary umownej w wysokości 10.000 zł za każde stwierdzone naruszenie.
  - g) każdorazowo za niedopełnienie wymogu zatrudnienia pracowników w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy - w wysokości iloczynu kwoty minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie przepisów o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (obowiązujących w chwili stwierdzenia przez Zamawiającego niedopełnienia wymogu zatrudnienia pracowników w rozumieniu przepisów Kodeksu Pracy) i liczby miesięcy w okresie realizacji umowy, w których nie dopełniono przedmiotowego wymogu - za każdego pracownika wskazanego w „Wykazie pracowników” (załącznik nr 7 do umowy) niezatrudnionego na podstawie Kodeksu Pracy. Minimalne wynagrodzenie za pracę ustalone zostanie proporcjonalnie do wymiaru etatu niezatrudnionego pracownika.
3. Kary umowne, o których mowa w ust. 2 podlegają łączeniu.
4. O naliczeniu kar umownych Zamawiający informuje pisemnie Wykonawcę, określając jednocześnie termin uiszczenia kar oraz podając formę uregulowania należności.
5. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 8 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
6. W przypadku gdy wysokość poniesionej szkody będzie wyższa niż wysokość kar umownych, Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie cywilnym.



7. W przypadku uchylenia się Wykonawcy od terminowej zapłaty kar umownych, Zamawiający potrąca je z zapłaty należności (faktury) na co Wykonawca wyraża zgodę.
8. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w czasie jej trwania w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonania zrealizowanej części umowy.
9. W przypadku niewywiązywania lub nienależytego wywiązywania się Wykonawcy ze zobowiązań umowy Zamawiający może po wyznaczeniu Wykonawcy dodatkowego terminu nie dłuższego jednak niż 2 dni robocze, zlecić wykonanie przedmiotu umowy innemu Wykonawcy, a różnicą w cenie obciążyć Wykonawcę, na co Wykonawca wyraża zgodę.

### **§ 13**

#### **Klauzula przestrzegania przepisów obowiązujących w MZGOK sp. z o.o. w Koninie**

1. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania przepisów wewnętrznych MZGOK sp. z o.o. - Regulaminy, Instrukcje, a Zamawiający jest zobowiązany do zapoznania Wykonawcy z tymi przepisami.
2. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie powiadamiać Zamawiającego o wszystkich nieprawidłowościach w zakresie przestrzegania przepisów i zasad ochrony środowiska w związku z realizacją umowy oraz do podjęcia natychmiastowych działań mających na celu zminimalizowanie ich skutków do czasu przybycia specjalistycznych służb z zakresu ochrony środowiska.
3. W przypadku zaniebywania przez Wykonawcę obowiązków określonych w niniejszym paragrafie Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia wszelkich działań zmierzających do przywrócenia przestrzegania przez Wykonawcę w ramach realizacji umowy wymagań, o których mowa w ust. 1, oraz prawo do rozwiązania umowy z Wykonawcą ze skutkiem natychmiastowym, a także do żądania ewentualnego odszkodowania od Wykonawcy za wyrządzone szkody lub zwrotu kosztów poniesionych przez Zamawiającego na przywrócenie stanu zgodnego z prawem.

### **§ 14**

#### **Zmiana umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w zakresie wynagrodzenia Wykonawcy, za obopólną zgodą stron, w przypadku:
  - a) zmiany ustawowej stawki podatku VAT,
  - b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
  - c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,



- jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.
2. Strony wprowadzają następujące zasady wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 1.:
    - a) Wynagrodzenie Wykonawcy może zostać podwyższone lub obniżone na pisemny wniosek Zamawiającego lub Wykonawcy, zawierający w szczególności wyliczenie wynagrodzenia należnego Wykonawcy w związku z wystąpieniem okoliczności, o których mowa w ust. 1 oraz wykazanie, wraz z załączeniem dowodów (w sytuacji, w której jest to możliwe), wpływu zmiany na koszty wykonywania zamówienia przez Wykonawcę.
    - b) Kwota, o jaką może zostać zmienione wynagrodzenie w przypadku o którym mowa w ust. 1 pkt a) – c), nie może być wyższa niż wynikająca ze zmiany przepisów prawa. Wartość wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy może ulec zmianie o kwotę równą różnicy w kwocie podatku od towarów i usług, minimalnego wynagrodzenia za pracę albo stawki godzinowej lub składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, jednakże wyłącznie co do części wynagrodzenia za usługi, których do dnia wejścia w życie zmian jeszcze nie wykonano.
    - c) W przypadku zmiany powszechnie obowiązującego prawa - w zakresie mającym wpływ na realizację obowiązków umownych. Zamawiający dopuszcza zmianę treści umowy w zakresie obustronnie uzgodnionym, zmierzającym do uzyskania zgodności zapisów umowy z obowiązującym po zmianie prawem.
  3. Zamawiający dopuszcza zmiany osób uczestniczących w realizacji zamówienia wskazanych w ofercie, tylko wówczas gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wynikać będzie z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że ewentualne zmiany treści zawartej umowy w tym zakresie muszą nadal potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu
  4. Wszelkie zmiany Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem postanowienia § 7 ust. 4.

## **§ 15**

### **Podwykonawstwo**

1. Wykonawca wykona przy udziale podwykonawcy następującą część zamówienia: .....
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo wykonywanych przez podwykonawcę części zamówienia.
3. Zlecenie wykonania części zamówienia podwykonawcy nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia lub/i zaniedbania podwykonawcy i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub/i zaniedbania jego własnych pracowników.
4. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany warunków umownych.
5. W przypadku realizacji części zamówienia przez wyznaczonego podwykonawcę, Wykonawca jest zobowiązany do terminowej zapłaty wynagrodzenia należnego



podwykonawcy z zachowaniem warunków płatności określonych w umowie z podwykonawcą.

6. Zapłata płatności dla Wykonawcy nastąpi po przedłożeniu Zamawiającemu oświadczenia podwykonawcy o uregulowaniu przez Wykonawcę wszystkich wymagalnych zobowiązań finansowych wobec niego.

## **§ 16** **Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie spory mogące wyniknąć z zawarcia i wykonania Umowy, Strony poddają pod rozstrzygnięcie sądu właściwego miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015, poz.2164).
3. Wykonawca bez pisemnej zgody Zamawiającego nie może dokonywać przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia dotyczące niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Załączniki do umowy stanowiące jej integralną część:
  - Formularz oferty- załącznik nr 1
  - Formularz cenowy – załącznik nr 2
  - Wykaz prac do wykonania przez pracowników Zamawiającego - załącznik nr 3
  - Wykaz maszyn i innych urządzeń objętych serwisem – załącznik nr 4
  - Wzór zlecenia – załącznik nr 5
  - Wzór protokołu odbioru końcowego wykonanych usług –załącznik nr 6
  - Wykaz pracownik – załącznik nr 7
6. Umowę wraz z załącznikami sporządzono w czterech egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego a jeden dla Wykonawcy.

.....  
**Zamawiający**

.....  
**Wykonawca**

*Ryszard Grande*  
radca prawny  
Pz/Kn/42/82



do umowy nr DZ.3610-...../2017 z dnia ..... r.

## WYKAZ MASZYN I INNYCH URZĄDZEŃ OBJĘTYCH SERWISEM

Usługi serwisowania obejmują maszyny występujące w ramach poniżej wymienionych węzłów i inne urządzenia:

**Węzeł** – wydzielona funkcjonalnie część Zakładu lub element wchodzący w skład Zakładu. W skład Zakładu wchodzi następujące Węzły technologiczne:

1. Węzeł przywozu i wyładunku odpadów,
2. Węzeł załadunku odpadów do procesu spalania,
3. Węzeł spalania odpadów,
4. Węzeł odzysku i przetworzenia odzyskanej energii (określany również jako Blok),
5. Węzeł oczyszczania spalin,
6. Węzeł odprowadzania spalin wylotowych,
7. Węzeł przetwarzania żużli i popiołów paleniskowych,
8. Węzeł unieszkodliwiania popiołów lotnych i stałych produktów oczyszczania spalin,
9. Węzeł zasilania i wyprowadzenia mocy,
10. Węzeł automatyki i pomiarów wraz z aparaturą kontrolno-pomiarową
11. Pozostała niezbędna infrastruktura.

### Główne węzły technologiczne ZTUOK

Poniżej opisano podstawowe obiekty wchodzące w skład węzłów ZTUOK wraz z instalacjami pomocniczymi, które są niezbędne do prawidłowego funkcjonowania Zakładu.

1. Węzeł przywozu i wyładunku odpadów, w którego skład wchodzi:
  - a) Portiernia,
  - b) Automatyczne wagi pomostowe,
  - c) Hala wyładunkowa,
2. Węzeł załadunku odpadów do procesu spalania, w którego skład wchodzi:
  - a) Bunkier odpadów
  - b) Suwnice z chwytakami łupinowymi umożliwiającymi przemieszczanie odpadów w bunkrze ważenie i załadunek odpadów do leja zasypowego paleniska,
  - c) Lej zasypowy.
3. Węzeł spalania odpadów, w którego skład wchodzi:
  - a) Palenisko rusztowe chłodzone powietrzem,
  - b) Palniki rozruchowo-wspomagające- olejowe,
  - c) Wentylatory powietrza pierwotnego i wtórnego, wraz z kanałami oraz wymiennikiem parowym podgrzewu powietrza pierwotnego,
  - d) Odżuźlacz z zamknięciem wodnym i zespołem przenośników transportowania żużli do bunkra żużli,
4. Węzeł odzysku i przetwarzania odzyskanej energii (Blok), w którego skład wchodzi:



- a) Walczakowy, parowy kocioł odzysknicowy zintegrowany z paleniskiem,
  - b) Instalacja pary wraz z turbiną upustowo-kondensacyjną,
  - c) Instalacja wody technologicznej i skroplin,
  - d) Stacja wymienników zasilania sieci ciepłowniczej,
  - e) Instalacja uzdatniania kotłowej wody dodatkowej,
  - f) Chłodnia wentylatorowa lub skraplacz chłodzony powietrzem, z wyposażeniem.
5. Węzeł oczyszczania spalin, w którego skład wchodzi:
- a) Absorber natryskowy
  - b) Reaktor przepływowy z wtryskiem węgla aktywnego
  - c) Filtr tkaninowy
  - d) Silosy
6. Węzeł odprowadzania spalin wylotowych, w którego skład wchodzi:
- a) Wentylator spalin
  - b) Tłumik hałasu
  - c) Komin
  - d) monitoring i kontrola emisji.
7. Węzeł przetwarzania żużli i popiołów paleniskowych, w którego skład wchodzi:
- a) Instalacja transportu żużli z bunkra żużli do zespołu ich przetwarzania,
  - b) Instalacja przetwarzania żużli
  - c) Plac sezonowania i czasowego magazynowania poszczególnych frakcji żużla po przetworzeniu.
8. Węzeł unieszkodliwiania popiołów lotnych i stałych produktów oczyszczania spalin, w którego skład wchodzi:
- a) silosy popiołów
  - b) silosy dodatków zestalających
  - c) przenośniki
  - d) mieszarka
  - e) instalacja do wytwarzania wodnych roztworów reagentów
9. Węzeł zasilania i wyprowadzenia mocy, w którego skład wchodzi:
- a) Stacja przyłączenia zasilania i wyprowadzenie energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej 110 kV,
  - b) Niezależne zasilanie awaryjne - agregaty prądotwórcze,
  - c) Rozdzielnie niskiego napięcia,
  - d) Rozdzielnia 6 kV z transformatorami odbiorczymi.
10. Węzeł automatyki i pomiarów wraz z aparaturą kontrolno-pomiarową
11. Pozostała niezbędna infrastruktura:
- a) Ciepłociąg wraz z podłączeniem do miejskiej sieci ciepłowniczej
  - b) Sieci i przyłącza do sieci wodno-kanalizacyjnej i technologicznej
  - c) Zbiornik paliwa wspomagającego (olej opałowy lekki), wraz ze stacją rozładowania paliwa i instalacją doprowadzenia paliwa do zasilania palników
  - d) Zbiornik wody amoniakalnej
  - e) Instalacja przygotowania sprężonego powietrza
  - f) Zespoły oczyszczania ścieków
  - g) System oddymiania i przewietrzania klatki schodowej budynku kotła
  - h) System monitorowania pożarowego ZTUOK



do umowy nr DZ.3610-...../2017 z dnia ..... r.

(Wzór)

MZGOK sp. z o.o. w Koninie - ZTUOK

**Zlecenie nr .....**

z dnia ..... wg trybu z umowy serwisowej

1. Rodzaj postępowania\*:

- a) awaryjne,
- b) poza ryczałtowe,
- c) serwisy specjalistyczne

2. Usługa obejmuje:

a) zakres prac:

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

b) obiekt:

.....

.....  
Kierujący

3. Koszt wykonania i podstawa wyceny prac:

.....  
.....

.....  
Wykonawca

4. Zatwierdzono kalkulację w dniu: .....

Uzgodniony termin realizacji .....

Kierujący .....

osoba odpowiedzialna za realizację umowy .....

Kierownik .....

.....  
Dyrektor Zakładu Termicznego  
Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych

.....  
Prezes Zarządu  
MZGOK Sp. z o.o.

\* niepotrzebne skreślić



do umowy nr DZ.3610-...../2017 z dnia ..... r.

(Wzór)

**PROTOKÓŁ ODBIORU KOŃCOWEGO WYKONYWANYCH USŁUG NR .....**

*Zleceniodawca: Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o.,  
62-510 Konin, ul. Sulańska 13*

Wykonawca:

.....

Temat umowy:

.....

usługa serwisowa w Zakładzie Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych  
Miejskiego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi sp. z o.o.

Obiekt: ..... **ZTUOK w Koninie**

.....

Zlecenie nr: ..... Umowa nr:

.....

Prowadzący ze strony ZTUOK

.....

Protokół sporządzono przy udziale przedstawicieli:

ze strony Zamawiającego:

1 .....

2 .....

ze strony Wykonawcy:

1 .....

2 .....

Komisja odbiorowa stwierdza co następuje:

1. Na podstawie niniejszego protokołu odebrano następujące rodzaje usług:

L.p.	Wykaz wykonywanych usług wg pozycji umowy	Wykonanie usług		
		W okresie rozliczeniowym	Narastająco od początku realizacji zadania	Wartość w zł W okresie rozliczeniowym
1.	Świadczenie usługi serwisowania urządzeń ZTUOK – prace ryczałtowe			
2.	Prace dodatkowe wykonane w ramach umowy – prace pozaryczałtowe			
3.	części zamiennych i szybkozżywających się			



4.	Serwisy specjalistyczne			
----	-------------------------	--	--	--

2. Usługi ujęte w pkt. 1, zostały wykonane zgodnie ze zleceniem nr .....,  
umowa nr .....

3. Jakość wykonywanych usług:

.....  
.....

4. Stwierdzono następujące usterki/braki nie limitujące przekazania przedmiotu umowy do eksploatacji: .....

Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia w/w usterek braków w terminie do:

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

5. Wykonawca przekazał Zamawiającemu następujące protokoły:

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

6. Ogólny stan i wartość wykonywanych usług na dzień sporządzenia protokołu określa zestawienie wykonywanych usług od początku realizacji zadania:

L.p.	Pozycje wykonywanych usług wg umowy	Wartość wg umowy (zł)	Wartość usług wykonywanych od początku budowy (zł)	Wartość usług wg poprzedniego protokołu (zł)	Wartość usług wykonywanych w okresie rozliczeniowym (zł)
1.					
Suma					

7. Sumaryczna wartość zrealizowanych usług oraz zaawansowanie realizacji zadania na dzień sporządzenia protokołu od początku realizacji:

	Wartość usług wg umowy wraz z aneksami (zł)	Wartość usług wykonywanych od początku realizacji zadania wraz z aneksami (zł)	Procentowe zaawansowanie realizacji zadania (%)
Umowa			

**Zamawiający**

1. ....

2. ....

**Wykonawca**

1. ....

2. ....

Zatwierdzający:

.....

Dyrektor Zakładu Termicznego  
Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych

.....

Prezes Zarządu  
MZGOK Sp. z o.o.



do umowy nr DZ.3610-...../2017 z dnia ..... r.

**WYKAZ PRACOWNIKÓW**

Nazwa zamówienia: **„Świadczenie usługi serwisowania urządzeń Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych wraz z zapewnieniem części zamiennych i szybkozużywających się”**

Lp.	Rodzaj wykonywanych czynności przez pracownika/ów	Liczba pracowników wykonujących dany rodzaj czynności	Okres, w którym planowane jest wykonywanie pracy przez pracownika/ów	Wymiar etatu, na którym zatrudniony jest pracownik/są pracownicy

.....  
(Miejscowość i data).....  
(Pieczęć i podpis Wykonawcy)