

## Umowa Serwisowa Nr .....

zawarta w dniu .....r. pomiędzy:

**MASTER – Odpady i Energia Spółka z o. o.** w siedzibie w Tychach przy Lokalnej 11, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Katowice –Wschód w Katowicach, pod numerem KRS 000007856, NIP 646-23-47-267, Regon 273854704, reprezentowaną przez:

1. **Mieczysława Podmokłego** – Prezesa Zarządu
2. **Krzysztofa Setlaka** – Wiceprezesa Zarządu

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

zwaną dalej: **Wykonawcą**

**zawarta na podstawie PZP**

o następującej treści:

### § 1.

#### PRZEDMIOT UMOWY

Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do realizacji obowiązek świadczenia usług polegający na:

1. Przeprowadzaniu planowych, okresowych przeglądów biogazowych agregatów prądotwórczych:
  - HE-LG 332/365/920/133913 oznaczony jako CHP1,
  - PETRA 460 oznaczony jako CHP3,które znajdują się na terenie Zakładu MASTER- Odpady i Energia w Tychach.
2. Przeprowadzaniu planowych okresowych przeglądów instalacji gazowej i osprzętu tworzącego wraz z biogazowymi agregatami prądotwórczymi, wskazanymi w ust. 1, kompletne, biogazowe, kogeneracyjne agregaty prądotwórcze.
3. Świadczenia usługi pogotowia serwisowego.
4. Wykonywanie usług zgodnie z cennikiem tj. załącznikiem nr 1 oraz protokołem tj. załącznikiem nr 2.

### § 2.

#### OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. **Wykonawca poprzez wykonanie usług zawartych w §1, będzie gwarantował osiągnięcie przez jednostki kogeneracyjne mocy elektrycznej czynnej, ciągłej, w przedziale 200 – 300 kW.**
2. Wykonawca przeprowadzał będzie planowe, okresowe przeglądy urządzeń wymienionych w § 1, zgodnie z Zestawieniem zalecanych prac stanowiących załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. W zakres planowych, okresowych przeglądów urządzeń wchodzi także, w razie konieczności, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym, wymiana lub naprawa części i materiałów eksploatacyjnych zużywających się w trakcie normalnej eksploatacji urządzeń wymienionych w § 1 umowy, a także kontrola, niezbędne regulacje i drobne naprawy w zakresie urządzeń i ich osprzętu wskazanego w § 1.
4. Zamawiający jest zobowiązany do poinformowania Wykonawcy o konieczności wykonania przeglądu, o którym mowa w §1 ust. 1, a Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia drogą

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

Prezes Zarządu

Strona 1 z 9  
Wiceprezes Zarządu

mgr Mieczysław Podmokły

dr inż. Krzysztof Setlak

- elektroniczną za pomocą wiadomości e-mail, z wyprzedzeniem minimum 3 dni, o planowanym terminie przyjazdu w celu wykonania planowanego, okresowego przeglądu urządzeń. Sposób i osoby do komunikacji, numery telefonów, adresy e-mail zostały wskazane w §4 niniejszej umowy.
- Wykonawca będzie przyjeżdżał do miejsca wykonania usługi tj. do Zakładu Master – Odpady i Energia Sp. z o.o., w celu wykonania planowych, okresowych przeglądów, zgodnie z zaleceniami stanowiącymi załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.
  - Każde wykonanie usługi przeglądu lub naprawy, zostanie udokumentowane wpisem w „**Książkę Serwisową Urządzenia**”, oraz potwierdzone „**Protokołem Wykonania Usługi Serwisowej**” – podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę.
  - Wykonawca każdorazowo odpowiada za bezpieczne i higieniczne warunki pracy swoich pracowników. Poinformowanie pracowników Wykonawcy o zagrożeniach wynikających z rodzaju prowadzonych prac spoczywa na ich Pracodawcy.
  - Wykonawca odpowiada za zapewnienie swoim pracownikom wszystkich niezbędnych narzędzi i środków transportu koniecznych do przeprowadzenia planowych, okresowych przeglądów urządzeń wskazanych w § 1 umowy.
  - Wymiana części zamiennych w czasie poszczególnych przeglądów jest uzależniona od stopnia zużycia danego elementu i będzie podlegała regeneracji lub wymianie po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym.

### § 3.

#### OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

- Zamawiający jest zobowiązany do utrzymywania parametrów gazu (biogazu) zasilającego agregaty zalecanych przez producentów.
- Zamawiający, każdorazowo jest zobowiązany zapewnić pracownikom Wykonawcy swobodny i nieograniczony dostęp do urządzeń wskazanych w § 1. umowy, w celu prawidłowego wykonania prac będących przedmiotem umowy.
- Zamawiający we własnym zakresie każdorazowo zabezpiecza dostawy materiałów eksploatacyjnych i części zamiennych niezbędnych do prawidłowego wykonania przeglądów okresowych i napraw. W szczególnych i nieprzewidzianych przypadkach, można będzie odstąpić od w/w postanowień po wcześniejszych uzgodnieniach obu stron.
- Zamawiający zobowiązuje się do umożliwienia Wykonawcy objęcia urządzeń wskazanych w § 1 umowy – całodobowym, internetowym monitoringiem w zakresie funkcjonalności przedmiotowych urządzeń.

### § 4.

#### OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ

- Osoba do kontaktu ws. realizacji umowy ze strony Zamawiającego:  
.....
- Osoba do kontaktu ws. realizacji umowy ze strony Wykonawcy:  
.....
- Wszelkie informacje dotyczące realizacji zadań związanych z przedmiotową umową, strony będą przekazywać sobie i kontaktować się na w/w adresy e-mail i zapisane numery telefonów.



## § 5.

### AWARIE URZĄDZEŃ - USUNIĘCIE AWARII

1. W okresie obowiązywania umowy, w przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego awarii urządzenia, maksymalny czas przystąpienia Wykonawcy do naprawy, wynosić będzie do 24 h, od chwili otrzymania przez Wykonawcę zgłoszenia na numer telefonu podany w § 4 umowy. Zamawiający zobowiązany jest do niezwłocznego potwierdzenia zgłoszenia awarii na adres e-mail Wykonawcy, w formie zlecenia wykonania usunięcia awarii.
2. Maksymalny czas naprawy awarii, zgłoszonej zgodnie z ust. 1 niniejszego paragrafu – nie powinien przekroczyć 10 dni od dnia zgłoszenia telefonicznego, chyba że wystąpią nieprzewidziane sytuacje nie zawinione przez Wykonawcę uniemożliwiające wykonanie usunięcia awarii w przewidzianym terminie.
3. W przypadku awarii urządzeń wskazanych w § 1 niniejszej umowy, która wymaga dłuższej diagnostyki, większego nakładu pracy lub zamówienia części tymczasowo niedostępnych u producenta – czas naprawy zostanie uzgodniony pomiędzy stronami, uwzględniającymi wystąpienie utrudnień.

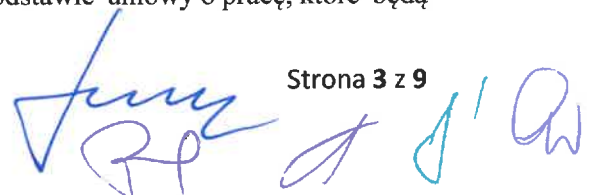
## § 6.

### WYNAGRODZENIE, CENY, PŁATNOŚCI

1. Wartość wynagrodzenia netto dla planowego, okresowego przeglądu, zgodnie z zaleceniami co 1000 h pracy agregatów, wynosi każdorazowo ..... zł netto.
2. Koszty usług dodatkowych, wraz z usługami i cenami określonymi w ust. 1, określone zostały w załączniku nr 1 do niniejszej umowy.
3. Łączna kwota na realizację umowy nie przekroczy kwoty ..... zł netto (słownie: ..... i 00/100 złotych), tj. .... zł brutto (słownie: ..... zł i groszy).
4. Wynagrodzenie za wykonane usługi będzie płatne przelewem na wskazany przez Wykonawcę rachunek, zgodnie z wystawioną przez Niego fakturą VAT, w terminie do ..... dni od dnia wystawienia faktury.
5. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić, by rachunek bankowy wskazany na fakturze był rachunkiem uwidocznionym w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej na podstawie art. 96b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Biała lista podatników VAT).
6. W przypadku, w którym w dniu płatności faktury rachunek bankowy Wykonawcy, nie będzie uwidoczniony w wykazie, o którym mowa w ust. 5, Zamawiający uprawniony jest do wstrzymania się od zapłaty do momentu, w którym Wykonawca wskaże prawidłowy rachunek bankowy, spełniający wymagania, o których mowa w ust. 5.
7. W przypadku, o którym mowa w ust. 6 Zamawiający zobowiązuje się uregulować należność w terminie 7 dni od daty wskazania przez Wykonawcę prawidłowego numeru rachunku bankowego.
8. Wykonawcy nie będzie przysługiwało prawo do jakichkolwiek odsetek wynikających z odroczenia płatności wynikłej na skutek zdarzeń, o których mowa w ust. 6 i 7.

## § 7

1. Zamawiający wymaga, aby osoby wykonujące czynności określone w § 1 były zatrudnione przez Wykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974r. - Kodeks pracy (DZ.U. Z 2019 R. POZ. 1040).
2. Wymaga się, aby umowa o pracę była zawarta co najmniej na czas wykonywania przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu "Wykazu Pracowników" tj. wykazu osób zatrudnionych u Wykonawcy lub Podwykonawcy na podstawie umowy o pracę, które będą



uczestniczyły w wykonywaniu czynności, o których mowa w ust. 1, albo osób, które Wykonawca lub Podwykonawca deklaruje się zatrudnić na podstawie umowy o pracę celem wykonania tych czynności.

4. O każdym przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia stosunku pracy z osobą wymienioną w Wykazie Pracowników w czasie wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca powiadamia pisemnie Zamawiającego. Następnie Wykonawca zobowiązany jest do:
  - 1) w przypadku rozwiązania umowy o pracę za wypowiedzeniem złożonym przez pracownika lub Wykonawcę - zatrudnienia na to miejsce w następnym dniu licząc od dnia rozwiązania stosunku pracy, innej osoby na podstawie umowy o pracę,
  - 2) w przypadku wygaśnięcia stosunku pracy z powodu śmierci pracownika albo rozwiązania stosunku pracy na podstawie art. 52 Kodeksu pracy - zatrudnienia na to miejsce w terminie 7 dni licząc od dnia rozwiązania albo wygaśnięcia stosunku pracy, innej osoby na podstawie umowy o pracę.
5. W przypadku niedopełnienia obowiązku o którym mowa w ust. 3, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% całego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 3 za każdy dzień opóźnienia.
6. W przypadku niedopełnienia obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób o których mowa w ust. 1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% całego wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 3 za każdy przypadek niezatrudnienia.
7. W przypadku niedopełnienia obowiązku o którym mowa w ust 1 i 3 po upływie 10 dni od dnia zwarcia umowy, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od realizacji umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i naliczenia z tego tytułu kar umownych w wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dacie naliczenia kary za każdy stwierdzony przypadek niezatrudnienia na podstawie umowy o pracę lub nieprzedłożenia zestawienia o którym mowa w ust.3.

#### **§ 8.**

#### **ZAWIESZENIE UMOWY, KARY UMOWNE**

1. Wykonawca ma prawo naliczyć odsetki w wysokości ustawowej za nieterminowe płatności Zamawiającego.
2. Za nieterminowe wykonanie usługi planowanego, okresowego i potwierdzonego przez Wykonawcę przeglądu, Zamawiający ma prawo nałożyć karę w wysokości - 0,5 % wartości brutto przeglądu określonej w § 6. umowy, za każdy dzień opóźnienia i stanowiącej nie więcej niż 100% wartości brutto tego przeglądu.
3. W przypadku wypowiedzenia niniejszej umowy w oparciu o postanowienia § 11 ust. 1, Zamawiający ma prawo naliczyć Wykonawcy karę umowną w wysokości 10% maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy netto, o którym mowa w § 6 ust. 3.

#### **§ 9.**


#### **GWARANCJA**

1. Wykonawca udziela dwunastomiesięcznej gwarancji na wykonane przeglądy.
2. W przypadku niewłaściwego wykonania usługi, Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego (nie dłużej niż 5 dni roboczych) od zgłoszenia usunięcia nieprawidłowości na własny koszt.

#### **§ 10.**

#### **OKRES OBOWIĄZYWANIA UMOWY**

1. Niniejsza umowa zawarta jest na czas określony, tj. od dnia 01.03.2023 roku, do dnia 29.02.2024 roku, bądź do wyczerpania kwoty, o której mowa w § 6 ust. 3.



**§ 11.**

**WYPOWIEDZENIE UMOWY**

1. Zamawiający może wypowiedzieć niniejszą umowę w trybie natychmiastowym, bez zachowania okresu wypowiedzenia, w przypadku powtarzającego się niezgodnego z umową realizowania usługi przez Wykonawcę, pod warunkiem uprzedniego pisemnego wezwania do usunięcia naruszeń i wyznaczenia stosownego terminu.
2. Wypowiedzenie umowy przez Wykonawcę nie skutkuje ograniczeniem okresu gwarancji, o której mowa w §9.

**§ 12.**

**POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

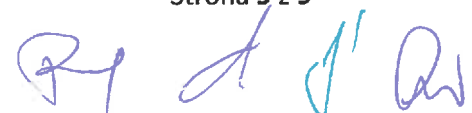
1. Wykonawca oświadcza, że od dnia obowiązywania umowy przejmuje do serwisowania urządzenia będące przedmiotem niniejszej umowy.
2. Niniejsza umowa została sporządzona w 2-óch jednobrzmiących egzemplarzach po jednej dla każdej ze stron.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawo Zamówień Publicznych.
4. Zamawiający oświadcza, że jest dużym przedsiębiorcą w rozumieniu art. 4 ust. 6 ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
5. Zamawiający oświadcza, że jest organizacją wpisaną do rejestru EMAS pod numerem PL 2.24-005-14 i jest uprawniony do stosowania logo EMAS.
6. Klauzula informacyjna RODO stanowi załącznik numer 2 do niniejszej umowy.
7. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozpatrywane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
8. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 do Umowy serwisowej nr ..... z dnia .....r.**

**ZESTAWIENIE  
ZALECANYCH NAJWAŻNIEJSZYCH PRAC DO WYKONANIA  
W CELU WŁAŚCIWEJ EKSPLOATACJI  
AGREGATÓW KOGENERACYJNYCH**

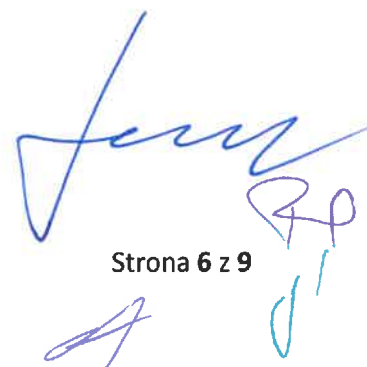


lp.	nazwa usługi	nazwa agregatu	ilość	j.m.	cena jednostkowa netto	wartość netto	podatek VAT 23%	wartość brutto	uwagi
1	serwis wraz z przeglądem szaf sterowniczych, układu automatyki, instalacji gazowej i osprzętu co 1000 mth	PETRA (silnik: PERKINS)	8	usł.					założenie, że silnik przepracuje 6450mth
2	boroskopia silnika co 1000 mth	PETRA (silnik: PERKINS)	8	usł.					założenie, że silnik przepracuje 6450mth
3	czyszczenie komór spalania	PETRA (silnik: PERKINS)	1	usł.					
4	regeneracja głowic	PETRA (silnik: PERKINS)	6	szt.					regeneracja 1* w roku
5	czyszczenie intercoolera	PETRA (silnik: PERKINS)	1	usł.					
6	czyszczenie wymiennika spalin	PETRA (silnik: PERKINS)	4	usł.					co 2 miesiące
7	wymiana oleju co 1000 mth	PETRA (silnik: PERKINS)	8	usł.					założenie, że silnik przepracuje 6450mth
8	serwis wraz z przeglądem szaf sterowniczych, układu automatyki, instalacji gazowej i osprzętu co 1000 mth	LIEBHERR (CHP1)	7	usł.					założenie, że silnik przepracuje 8600mth
9	boroskopia	LIEBHERR (CHP1)	7	usł.					założenie, że silnik przepracuje 8600mth
10	regeneracja głowic	LIEBHERR (CHP1)	8	szt.					regeneracja 1* w roku
11	czyszczenie intercoolera	LIEBHERR (CHP1)	1	usł.					
12	czyszczenie komór spalania	LIEBHERR (CHP1)	1	usł.					
13	czyszczenie wymiennika spalin	LIEBHERR (CHP1)	2	usł.					
14	wymiana łożysk na prądnicy	LIEBHERR (CHP1)	1	usł.					
15	wymiana oleju co 1000 mth	LIEBHERR (CHP1)	7	usł.					założenie, że silnik przepracuje 6450mth
16	abonament miesięczny obsługi agregatów	PETRA, CHP1	12	usł.					
17	zdalny monitoring	PETRA, CHP1	12	usł.					
18	dojazd do dodatkowych serwisów	PETRA, CHP1	4000	km					koszt km / szacunkowy koszt
19	robocizna przy dodatkowych serwisach	PETRA, CHP1	200	mth					koszt rbh / szacunkowy koszt
						SUMA NETTO		SUMA BRUTTO	

**ZAMAWIAJĄCY:**



**WYKONAWCA:**

**ZALĄCZNIK NR 2 do Umowy serwisowej nr ..... z dnia .....r.**



Strona 6 z 9

PROTOKÓŁ WYKONANIA USŁUGI SERWISOWEJ																																																																																																																																																																																																										
										DATA																																																																																																																																																																																																
Nr zamówienia / umowy:																																																																																																																																																																																																										
Dane Klienta:																																																																																																																																																																																																										
Dane urządzenia: NAZWA: MODEL: NR SERYJNY:																																																																																																																																																																																																										
Data / Godzina rozpoczęcia prac:						Data / Godzina zakończenia prac:																																																																																																																																																																																																				
LICZBA GODZIN PRACY SILNIKA:				LICZBA GODZIN PRACY OLEJU:				OBCIĄŻENIE:		CIŚNIENIE OLEJU:																																																																																																																																																																																																
UCHYB:		USTAWIENIE MIESZALNIKA:		TEMP. BIOGAZU W KOLEKTORZE:		KĄT ZAPŁONU:		USTAWIENIE UKŁADU HEIZMANA:		POZYCJA OTWARCIA PRZEPUSTNICY GAZU:																																																																																																																																																																																																
										CIŚNIENIE POWIETRZA W KOLEKTORZE:																																																																																																																																																																																																
OPIS WYKONANYCH PRAC:																																																																																																																																																																																																										
Przeгляд: <input type="checkbox"/> Naprawy: <input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <tr> <td rowspan="10">1 <input type="checkbox"/></td> <td>Ogledziny zewnętrzne agregatu</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="10">2 <input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola układu zapłonowego</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="10">4 <input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana wkładu separatora oleju</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola i regulacja układu sterowania</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana świec zapłonowych</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola wysokonapięciowych kabli zapłonowych (ewentualna wymiana)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola sekwencji rozruchu i zatrzymania się agregatu</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana wkładu filtra powietrza</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola cewek zapłonowych (ewentualna wymiana)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola połączeń śrubowych</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola czujnika obrotów</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola elementów i uzwojeń prądnicy / przesmarowanie łożysk prądnicy</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola urządzeń peryferyjnych</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola przewodów odbioru mocy (pomiędzy prądnicą w wyłączniku głównym)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola filtra gazu (w zależności od stopnia zabrudzenia)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola nastaw, parametrów i zabezpieczeń agregatu w sterowniku</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Czyszczenie kratak wentylacyjnych prądnicy</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Czyszczenie chłodnicy rezerwowej (w zależności od stopnia zabrudzenia)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola płynów eksploatacyjnych</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola reduktora (ścieżka gazu)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Pomiar i odnotowanie stopnia zużycia gniazd zaworów</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola instalacji gazowej (ścieżki gazu agregatu)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola układu wydechowego</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola turbosprężarki</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola zdarzeń zarejestrowanych w sterowniku agregatu</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola/nastawa regulatora napięcia prądnicy</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana węży i złączy gumowych w obiegach</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola kodów diagnostycznych</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola ciągu przepustnicy mieszanki (przesmarowanie)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola / wymiana czujników temperatur i ciśnienia</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">3 <input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola działania detektorów upływu gazu</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="10">3 <input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola temperatury zamrażania płynu chłodzącego</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="10">5 <input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola / wymiana termopar w instalacji wydechowej</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola działania automatycznych zaworów odpowietrzających</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola ciśnienia sprężania w każdym cylindrze</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana baterii rozruchowych</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola odprowadzenia kondensatu z wymiennika woda/spaliny i tłumika</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana cieczy chłodzącej</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola działania systemu podgrzewania bloku silnika</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola / wyczyszczenie wymiennika spaliny - płyn</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Uzupełnienie zbiornika w systemie</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Kontrola / wyczyszczenie wymienników płytowych płyn</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola i ustawienie luzów zaworowych. Wymiana uszczelki pokrywy zaworów przy każdej regulacji zaworów</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana odpowietrzników</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola parametrów pracy prądnicy</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana kompletnych głowic cylindrowych (zależnie od warunków eksploatacji)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Wymiana oleju silnikowego</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana tulei cylindrowych</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Wymiana filtrów olejowych</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana tłoków</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola świec zapłonowych – czyszczenie, ustawienie</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Wymiana pierścieni tłokowych</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">NAPRAWY: <input type="checkbox"/></td> <td>Czyszczenie silnika i jego otoczenia</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Wymiana korbowodów</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kontrola parametrów pracy agregatu (po 20 min. pracy pod obciążeniem)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Wymiana panewek korbowych, śrub</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Pomiar wałka rozrządu, wału korbowodowego</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Kontrola i wyczyszczenie chłodnicy oleju</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Przeгляд techniczny pomp obiegowych (wymiana uszczelnień, łożysk)</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												1 <input type="checkbox"/>	Ogledziny zewnętrzne agregatu	<input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	Kontrola układu zapłonowego	<input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	Wymiana wkładu separatora oleju	<input type="checkbox"/>	Kontrola i regulacja układu sterowania	<input type="checkbox"/>	Wymiana świec zapłonowych	<input type="checkbox"/>	Kontrola wysokonapięciowych kabli zapłonowych (ewentualna wymiana)	<input type="checkbox"/>	Kontrola sekwencji rozruchu i zatrzymania się agregatu	<input type="checkbox"/>	Wymiana wkładu filtra powietrza	<input type="checkbox"/>	Kontrola cewek zapłonowych (ewentualna wymiana)	<input type="checkbox"/>	Kontrola połączeń śrubowych	<input type="checkbox"/>	Kontrola czujnika obrotów	<input type="checkbox"/>	Kontrola elementów i uzwojeń prądnicy / przesmarowanie łożysk prądnicy	<input type="checkbox"/>	Kontrola urządzeń peryferyjnych	<input type="checkbox"/>	Kontrola przewodów odbioru mocy (pomiędzy prądnicą w wyłączniku głównym)	<input type="checkbox"/>	Kontrola filtra gazu (w zależności od stopnia zabrudzenia)	<input type="checkbox"/>	Kontrola nastaw, parametrów i zabezpieczeń agregatu w sterowniku	<input type="checkbox"/>	Czyszczenie kratak wentylacyjnych prądnicy	<input type="checkbox"/>	Czyszczenie chłodnicy rezerwowej (w zależności od stopnia zabrudzenia)	<input type="checkbox"/>	Kontrola płynów eksploatacyjnych	<input type="checkbox"/>	Kontrola reduktora (ścieżka gazu)	<input type="checkbox"/>	Pomiar i odnotowanie stopnia zużycia gniazd zaworów	<input type="checkbox"/>	Kontrola instalacji gazowej (ścieżki gazu agregatu)	<input type="checkbox"/>	Kontrola układu wydechowego	<input type="checkbox"/>	Kontrola turbosprężarki	<input type="checkbox"/>	Kontrola zdarzeń zarejestrowanych w sterowniku agregatu	<input type="checkbox"/>	Kontrola/nastawa regulatora napięcia prądnicy	<input type="checkbox"/>	Wymiana węży i złączy gumowych w obiegach	<input type="checkbox"/>	Kontrola kodów diagnostycznych	<input type="checkbox"/>	Kontrola ciągu przepustnicy mieszanki (przesmarowanie)	<input type="checkbox"/>	Kontrola / wymiana czujników temperatur i ciśnienia	<input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	Kontrola działania detektorów upływu gazu	<input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	Kontrola temperatury zamrażania płynu chłodzącego	<input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	Kontrola / wymiana termopar w instalacji wydechowej	<input type="checkbox"/>	Kontrola działania automatycznych zaworów odpowietrzających	<input type="checkbox"/>	Kontrola ciśnienia sprężania w każdym cylindrze	<input type="checkbox"/>	Wymiana baterii rozruchowych	<input type="checkbox"/>	Kontrola odprowadzenia kondensatu z wymiennika woda/spaliny i tłumika	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Wymiana cieczy chłodzącej	<input type="checkbox"/>	Kontrola działania systemu podgrzewania bloku silnika	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Kontrola / wyczyszczenie wymiennika spaliny - płyn	<input type="checkbox"/>	Uzupełnienie zbiornika w systemie	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Kontrola / wyczyszczenie wymienników płytowych płyn	<input type="checkbox"/>	Kontrola i ustawienie luzów zaworowych. Wymiana uszczelki pokrywy zaworów przy każdej regulacji zaworów	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Wymiana odpowietrzników	<input type="checkbox"/>	Kontrola parametrów pracy prądnicy	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Wymiana kompletnych głowic cylindrowych (zależnie od warunków eksploatacji)	<input type="checkbox"/>	Wymiana oleju silnikowego	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Wymiana tulei cylindrowych	<input type="checkbox"/>	Wymiana filtrów olejowych	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Wymiana tłoków	<input type="checkbox"/>	Kontrola świec zapłonowych – czyszczenie, ustawienie	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Wymiana pierścieni tłokowych	<input type="checkbox"/>	NAPRAWY: <input type="checkbox"/>	Czyszczenie silnika i jego otoczenia	<input type="checkbox"/>					Wymiana korbowodów	<input type="checkbox"/>	Kontrola parametrów pracy agregatu (po 20 min. pracy pod obciążeniem)	<input type="checkbox"/>					Wymiana panewek korbowych, śrub	<input type="checkbox"/>	1						Pomiar wałka rozrządu, wału korbowodowego	<input type="checkbox"/>	2						Kontrola i wyczyszczenie chłodnicy oleju	<input type="checkbox"/>	3						Przeгляд techniczny pomp obiegowych (wymiana uszczelnień, łożysk)	<input type="checkbox"/>	4								5								6							
1 <input type="checkbox"/>	Ogledziny zewnętrzne agregatu	<input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	Kontrola układu zapłonowego	<input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	Wymiana wkładu separatora oleju	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola i regulacja układu sterowania	<input type="checkbox"/>		Wymiana świec zapłonowych	<input type="checkbox"/>		Kontrola wysokonapięciowych kabli zapłonowych (ewentualna wymiana)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola sekwencji rozruchu i zatrzymania się agregatu	<input type="checkbox"/>		Wymiana wkładu filtra powietrza	<input type="checkbox"/>		Kontrola cewek zapłonowych (ewentualna wymiana)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola połączeń śrubowych	<input type="checkbox"/>		Kontrola czujnika obrotów	<input type="checkbox"/>		Kontrola elementów i uzwojeń prądnicy / przesmarowanie łożysk prądnicy	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola urządzeń peryferyjnych	<input type="checkbox"/>		Kontrola przewodów odbioru mocy (pomiędzy prądnicą w wyłączniku głównym)	<input type="checkbox"/>		Kontrola filtra gazu (w zależności od stopnia zabrudzenia)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola nastaw, parametrów i zabezpieczeń agregatu w sterowniku	<input type="checkbox"/>		Czyszczenie kratak wentylacyjnych prądnicy	<input type="checkbox"/>		Czyszczenie chłodnicy rezerwowej (w zależności od stopnia zabrudzenia)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola płynów eksploatacyjnych	<input type="checkbox"/>		Kontrola reduktora (ścieżka gazu)	<input type="checkbox"/>		Pomiar i odnotowanie stopnia zużycia gniazd zaworów	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola instalacji gazowej (ścieżki gazu agregatu)	<input type="checkbox"/>		Kontrola układu wydechowego	<input type="checkbox"/>		Kontrola turbosprężarki	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola zdarzeń zarejestrowanych w sterowniku agregatu	<input type="checkbox"/>		Kontrola/nastawa regulatora napięcia prądnicy	<input type="checkbox"/>		Wymiana węży i złączy gumowych w obiegach	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola kodów diagnostycznych	<input type="checkbox"/>		Kontrola ciągu przepustnicy mieszanki (przesmarowanie)	<input type="checkbox"/>		Kontrola / wymiana czujników temperatur i ciśnienia	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
3 <input type="checkbox"/>	Kontrola działania detektorów upływu gazu	<input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	Kontrola temperatury zamrażania płynu chłodzącego	<input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>	Kontrola / wymiana termopar w instalacji wydechowej	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola działania automatycznych zaworów odpowietrzających	<input type="checkbox"/>		Kontrola ciśnienia sprężania w każdym cylindrze	<input type="checkbox"/>		Wymiana baterii rozruchowych	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola odprowadzenia kondensatu z wymiennika woda/spaliny i tłumika	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Wymiana cieczy chłodzącej	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola działania systemu podgrzewania bloku silnika	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Kontrola / wyczyszczenie wymiennika spaliny - płyn	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Uzupełnienie zbiornika w systemie	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Kontrola / wyczyszczenie wymienników płytowych płyn	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola i ustawienie luzów zaworowych. Wymiana uszczelki pokrywy zaworów przy każdej regulacji zaworów	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Wymiana odpowietrzników	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola parametrów pracy prądnicy	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Wymiana kompletnych głowic cylindrowych (zależnie od warunków eksploatacji)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Wymiana oleju silnikowego	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Wymiana tulei cylindrowych	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Wymiana filtrów olejowych	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Wymiana tłoków	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola świec zapłonowych – czyszczenie, ustawienie	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		Wymiana pierścieni tłokowych	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
NAPRAWY: <input type="checkbox"/>	Czyszczenie silnika i jego otoczenia	<input type="checkbox"/>					Wymiana korbowodów	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	Kontrola parametrów pracy agregatu (po 20 min. pracy pod obciążeniem)	<input type="checkbox"/>					Wymiana panewek korbowych, śrub	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	1						Pomiar wałka rozrządu, wału korbowodowego	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	2						Kontrola i wyczyszczenie chłodnicy oleju	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	3						Przeгляд techniczny pomp obiegowych (wymiana uszczelnień, łożysk)	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																		
	4																																																																																																																																																																																																									
5																																																																																																																																																																																																										
6																																																																																																																																																																																																										
zaznaczyć odpowiedni rodzaj przeglądu oraz wykonane prace, w przypadku braku wykonania czynności wynikającej z rodzaju przeglądu uzasadnić w uwagach.																																																																																																																																																																																																										

  
 Strona 7 z 9  






**Klauzula informacyjna dla zamawiającego w zamówieniach publicznych.**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem danych osobowych jest MASTER – Odpady i Energia Sp. z o.o. w Tychach, ul. Lokalna 11, 43-100 Tychy, (KRS: 0000078561, NIP: 646-23-47-267, REGON: 273854704),
- administrator danych osobowych wyznaczył Inspektora Ochrony Danych osobowych, z którym można skontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, poprzez adres e-mail: [iodo@master.tychy.pl](mailto:iodo@master.tychy.pl) i telefonicznie pod numerem: +48 (32) 70 70 138,
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przedmiotowym postępowaniem, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego,
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) dalej „ustawa Pzp”,
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy,
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- posiada Pani/Pan prawo żądania od administratora danych osobowych prawa: dostępu do treści danych, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania (w określonych przypadkach), przenoszenia, sprostowania/uzupełniania, a także prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania,
- ponadto przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

