

Wzór umowy

Zawarta w Olsztynie dnia 2019 r. pomiędzy:

Samodzielnym Publicznym Zakładem Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie, Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn

NR KRS 0000003859

NIP 739-29-54-895

REGON 510022366

reprezentowanym przez:

Dyrektora – Panią Krystynę Futymę

zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym

a

.....
NIP

REGON

NR KRS

Reprezentowanym przez:

.....
zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą.

Umowa zawarta została w wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego poniżej kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych na usługi serwisowe agregatu kogeneracyjnego Petra 500 C wraz z towarzyszącą instalacją gazową i instalacją zrzutu ciepła, zwanych w dalszej części umowy agregatem lub urządzeniem.

I. CZAS TRWANIA UMOWY

§ 1

1. Umowa obowiązuje przez okres 24 miesięcy od dnia zawarcia.
2. W przypadku niewykonania wszystkich przeglądów objętych zamówieniem, Strony są uprawnione do przedłużenia terminu obowiązywania umowy w drodze aneksu. Jeżeli w sytuacji opisanej w zdaniu pierwszym Wykonawca nie wyrazi zgody na przedłużenie terminu obowiązywania umowy, Wykonawcy nie będzie przysługiwało jakiegokolwiek roszczenie z tytułu niezrealizowania pełnego zamówienia na usługi serwisowe.

II. PRZEDMIOT UMOWY

§ 2

1. Przedmiot niniejszej umowy stanowią pogwarancyjne usługi serwisowe gazowego agregatu kogeneracyjnego Petra 500 C wraz z towarzyszącą instalacją gazową oraz instalacją zrzutu ciepła, zainstalowanych w siedzibie SP ZOZ MSWiA z W-MCO w Olsztynie, w szczególności:
 - 1) wykonanie przeglądów technicznych, o których mowa w Załączniku nr 1 do Umowy;
 - 2) wykonanie czynności konserwacyjnych i serwisowych zgodnie z harmonogramem wskazanym w załączniku nr 2 do Umowy;
 - 3) Dostawę fabrycznie nowych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych przewidzianych w harmonogramie serwisowym (Załącznik nr 2), między innymi:
 - a) olej,
 - b) płyn chłodzący,
 - c) świece zapłonowe,

- d) filtry oleju,
 - e) filtry powietrza,
 - f) filtry odmy,
 - g) filtry gazu,
 - h) przewody zapłonowe,
 - i) uszczelki deklin zaworów,
 - j) turbiny;
- 4) Utylizacja zużytych materiałów eksploatacyjnych.
2. Wszystkie czynności wykonywane w ramach prac serwisowych objętych niniejszą umową będą zapisywane w Książce Eksploatacyjnej dla gazowego agregatu prądotwórczego, przekazanej wraz z dokumentacją gazowego agregatu prądotwórczego. Poza opisem wykonywanych czynności (treść opisu w miarę możliwości powinna korespondować z harmonogramem przeglądów i harmonogramem serwisowym stanowiącym załącznik nr 1 i 2 do niniejszej Umowy serwisowej), zapis w Książce Eksploatacyjnej powinien posiadać czytelny podpis osoby wykonującej prace serwisowe oraz datę wykonania tych prac.
 3. Wszystkie prace wykonywane przez Wykonawcę będą realizowane na podstawie zlecenia Zamawiającego przekazanego w formie pisemnej, faksem lub elektronicznie.

III. OBOWIĄZKI WYKONAWCY

§ 3

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji wykonanie usług obejmujących czynności serwisowe z materiałami eksploatacyjnymi, wymienionymi w § 2 dotyczących gazowego agregatu kogeneracyjnego typu PETRA 500 C i towarzyszącej instalacji, w zakresie, częstotliwości i sposobie wymienionym w harmonogramie serwisowym stanowiącym Załącznik nr 2 niniejszej umowy serwisowej.
2. Wykonawca oświadcza, iż przeglądy i czynności konserwacyjne w ramach niniejszej Umowy, będą wykonywane przez osoby posiadające uprawnienia SEP grupy I, II, III w zakresie eksploatacji i dozoru (E, D).
3. Wykonawca oświadcza, iż wykona usługi stanowiące przedmiot zamówienia zgodnie z posiadaną wiedzą i doświadczeniem, w zakresie wynikającym z niniejszej Umowy.
4. Wykonawca wykona przeglądy lub czynności serwisowe w terminie umówionym z Zamawiającym, nie później jednak niż 14 dni od dnia zgłoszenia konieczności ich przeprowadzenia.
5. W przypadku, kiedy termin wykonania przeglądu wypadnie na dzień ustawowo wolny od pracy, Wykonawca, po uzyskaniu zgody Zamawiającym będzie mógł wykonać przegląd w pierwszym dniu roboczym następującym po dniu ustawowo wolnym od pracy.
6. Z każdej pracy serwisowej Wykonawca sporządzi Protokół Końcowy Wykonania Prac, który potwierdzi Zamawiający – osoba upoważniona przez Zamawiającego.
7. Po wykonaniu pracy serwisowej ingerującej w instalację gazową, Wykonawca wykona każdorazowo stosowne próby szczelności i sporządzi Protokół Szczelności Instalacji, który potwierdzi Zamawiający – osoba upoważniona przez Zamawiającego.
8. Za przestrzeganie terminów wykonania przeglądów odpowiada Wykonawca.
9. Za jakość wykonanych prac serwisowych odpowiada Wykonawca.
10. Resurs agregatu kogeneracyjnego PETRA 500 C jest mierzony w motogodzinach. Ilość przepracowanych motogodzin potwierdza informacja ze sterownika.
11. Wykonawca zapewnia w ramach świadczonych usług kontakt telefoniczny z doradcą lub odpowiednim przedstawicielem serwisu oraz możliwość zdalnej kontroli jednostki agregatu¹ w razie wystąpienia awarii. Usługa konsultacji telefonicznych i zdalnej kontroli urządzenia świadczona będzie w ciągu całego okresu obowiązywania umowy, 24 godz. na

¹ W przypadku zaoferowania zastosowania zdalnego nadzoru.

dobę, 7 dni w tygodniu. Lista pracowników Wykonawcy wraz z numerami telefonów i adresami e-mail stanowi Załącznik nr 3 do niniejszej umowy serwisowej.

12. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania wewnętrznych regulaminów obowiązujących na terenie SP ZOZ MSWiA z Warmińsko – Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie (w tym także zasad BHP, p-poż. oraz innych obowiązujących norm) rzetelnego i terminowego wykonywania powierzonych mu prac oraz zatrudniania jedynie przeszkolonego i uprawnionego personelu.

IV. OBOWIĄZKI ZAMAWIAJĄCEGO

§ 4

1. Zamawiający wyznaczy osoby odpowiedzialne za nadzór i kontrolę nad Urządzeniem – Wykaz osób zawiera załącznik nr 3 niniejszej umowy serwisowej.
2. Zamawiający korzystać będzie z urządzenia będącego przedmiotem niniejszej umowy serwisowej zgodnie z jego przeznaczeniem.
3. Zamawiający każdorazowo będzie zgłaszał Wykonawcy potrzebę przeprowadzenia przeglądów lub czynności serwisowych.
4. Zamawiający zobowiązuje się do stworzenia warunków umożliwiających Wykonawcy wykonanie czynności serwisowych w uzgodnionych terminach oraz udostępni Wykonawcy wszelką posiadaną dokumentację i dane niezbędne do wykonania prac konserwacyjnych.
5. W razie konieczności unieruchomienia agregatu prądotwórczego będącego przedmiotem Umowy na czas wykonania czynności serwisowych unieruchomienia dokona Zamawiający lub Wykonawca w uzgodnieniu z Zamawiającym.
6. Zamawiający umożliwi Wykonawcy dostęp do urządzeń serwisowanych w ramach niniejszej umowy w ciągu dni roboczych w godzinach od 8:00 do 19:00.
7. Wykonawca zobowiązuje się prowadzić Książkę Eksploatacyjną gazowego agregatu kogeneracyjnego typu PETRA 500 C, udostępnioną przez Zamawiającego.
8. Zamawiający zobowiązuje się do udzielenia Wykonawcy zgody na zdalny monitoring i nadzór nad agregatem prądotwórczym zainstalowanym w SP ZOZ MSWiA z Warmińsko – Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie.

V. WARTOŚĆ UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI

§ 5

1. Całkowita wartość netto umowy wynosi: zł.
2. Całkowita wartość brutto umowy wynosi: zł.
3. Cena, o której mowa w ust. 2 jest ostateczna i obejmuje wszelkie należności za obsługę serwisową, tzn. wykonanie przeglądów, roboty i prace realizowane przez Wykonawcę zgodnie z harmonogramem serwisowym (Załącznik nr 1 i 2 niniejszej Umowy) w ramach niniejszego zamówienia, a także koszt dojazdów oraz części i materiałów eksploatacyjnych, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt. 3.
4. Strony postanawiają, iż dokonają w formie pisemnego aneksu zmiany wynagrodzenia (cen jednostkowych) w wypadku wystąpienia którejkolwiek ze zmian przepisów wskazanych w art. 142 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, tj. zmiany:
 - 1) stawki podatku od towarów i usług,
 - 2) wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
 - 3) zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.
5. Zmiana wysokości wynagrodzenia obowiązywać będzie od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w ust. 4.

6. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 4 pkt. 1 wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
7. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 4 pkt. 2 wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości zmienionego minimalnego wynagrodzenia, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
8. W przypadku zmiany, o którym mowa w ust. 4 pkt. 3 wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.
9. Zmiana wynagrodzenia (ceny jednostkowej netto) jest dopuszczalna jeżeli zmiany, o których mowa w ust. 4 pkt 2 i 3 będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę. Za wyjątkiem sytuacji o której mowa w ust. 4 pkt. 1, wprowadzenie zmian wysokości wynagrodzenia wymaga uprzedniego złożenia przez Wykonawcę oświadczenia wraz ze szczegółowym uzasadnieniem o wysokości dodatkowych kosztów wynikających z wprowadzenia zmian, o których mowa w ust. 4 pkt. 2 i 3.

§ 6

1. Należności z tytułu obsługi serwisowej Zamawiający będzie regulował w transzach, każdorazowo po odbytych przeglądach technicznych zgodnie z Harmonogramem przeglądów technicznych stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy, w wysokości wskazanej formularzu oferty.
2. Zamawiający będzie regulował należności przelewem bankowym na konto (wskazane na fakturze) Wykonawcy w terminie **60 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.
3. Za dzień doręczenia faktury uznaje się dzień doręczenia prawidłowo sporządzonej faktury, nie wymagającej korekty. W przypadku konieczności wystawienia korekty za dzień doręczenia faktury strony uznają dzień otrzymania prawidłowo wystawionej korekty.
4. W przypadku otrzymania nieprawidłowo wystawionej faktury Zamawiający zwróci się do Wykonawcy z żądaniem wystawienia korekty. Żądanie, o którym mowa wyżej zostanie przesłane Wykonawcy faksem lub pocztą elektroniczną na wskazany w umowie adres e-mail lub faks.
5. Wykonawca zobowiązuje się, iż nie wstrzyma świadczenia usług będących przedmiotem niniejszej Umowy w przypadku nieterminowego regulowania należności za wykonane usługi.
6. W przypadku nieterminowego regulowania należności za świadczone usługi, Wykonawca, po spełnieniu swojego świadczenia niepieniężnego, doręczeniu Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury lub rachunku i nadejściu terminu wymagalności świadczenia pieniężnego, może naliczać odsetki w wysokości określonej w art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 28.03.2013 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz. U. z dnia 28.03.2013 poz. 403).

VI. ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI

§ 7

1. Strony uzgadniają, że w przypadku, gdy Wykonawca opóźni się z wykonaniem czynności stanowiących przedmiot zamówienia, uchybiając terminu, o którym mowa w § 3 ust. 4, Zamawiający ma prawo żądać kary umownej w wysokości 0,2% wartości brutto umowy za każdy dzień opóźnienia.

2. W przypadku wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wartości części umowy brutto.

§ 8

Postanowienia § 7 nie wykluczają prawa Zamawiającego do żądania od Wykonawcy, na zasadach ogólnych odszkodowania przenoszącego wysokość kary umownej, w każdym przypadku nie wykonania bądź nienależytego wykonania zobowiązań umownych.

VII. GWARANCJA

§ 9

1. Wykonawca gwarantuje wysoką jakość oferowanych fabrycznie nowych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych wskazanych w § 2 ust. 1 pkt. 3.
2. Wykonawca gwarantuje pełną niezawodność części zamiennych w okresach, co najmniej między ich planowymi, zgodnymi z harmonogramem czynności serwisowych wymianami.
3. W przypadku awarii lub uszkodzenia którejkolwiek z części wskazanych w § 2 ust. 1 pkt. 3, w okresie o którym mowa w powyżej Wykonawca wymieni uszkodzony element na nowy.

VIII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 10

Wykonawca nie jest uprawniony do przeniesienia na osoby trzecie jakichkolwiek praw lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności. W szczególności Wykonawca nie jest uprawniony do przeniesienia na osoby trzecie wierzytelności wynikających z niniejszej umowy, ani rozporządzania nimi w jakiegokolwiek prawem przewidzianej formie. Nie będzie mógł on też bez pisemnej zgody Zamawiającego zawrzeć umowy z osobą trzecią o wstąpienie w prawa wierzyciela, ani dokonywać żadnej innej czynności rodzącej takie skutki. Wykonawca nie będzie mógł również rozporządzać wierzytelnością w taki sposób, aby mogła być ona przedmiotem zabezpieczenia zobowiązań Wykonawcy (np. z tytułu umowy kredytowej, pożyczki), jak również Wykonawca nie ma prawa przyjąć poręczenia za zobowiązanie Zamawiającego bez uzgodnienia z nim tego w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
2. Niezależnie od powyższego Zamawiający i Wykonawca mają prawo do rozwiązania umowy, z zachowaniem miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego z podaniem na piśmie ważnych powodów związanych z niniejszą umową.
3. Zamawiający ma prawo do rozwiązania umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia w przypadku rażącego naruszenia jej postanowień przez Wykonawcę.
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1, ust. 2, ust. 3 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonanej części umowy.

§ 12

1. W ramach niniejszej umowy Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest do zatrudnienia na podstawie pracowników wykonujących przeglądy i czynności konserwacyjne, na cały okres realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych usług polega na

- wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z 26 czerwca 1974 Kodeks Pracy (Dz.U. z 2018 r. poz. 917, z późn. zm.).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy lub Podwykonawcy odnośnie spełniania wymogu, o którym mowa w ust. 1.
 3. W ramach sprawowanych czynności kontrolnych Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzania spełniania wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę,
 - 3) przeprowadzenia kontroli na miejscu wykonywania świadczeń.
 4. W trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca lub Podwykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu dowody potwierdzające spełnianie wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, o których mowa w ust. 1, na każde jego wezwanie, w wyznaczonym w wezwaniu terminie.
 5. Dowody, o których mowa w ust. 4, to w szczególności:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia, wskazanie, iż objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy lub Podwykonawcy.
 6. W przypadku wątpliwości co do przestrzegania wymogu zatrudniania na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający zastrzega sobie prawo do zwrócenia się do Państwowej Inspekcji Pracy o przeprowadzenie kontroli.

§ 13

1. Strony umowy zobowiązują się do niezwłocznego powiadomienia o każdej zmianie adresu lub numeru telefonu, numeru faks czy adresu e-mail.
2. W przypadku nie zrealizowania zobowiązania wskazanego powyżej, pisma przesłane pod adres wskazany w niniejszej umowie uważa się za doręczone.

§ 14

Zamawiający oświadcza, iż posiada wdrożony zintegrowany system zarządzania oparty o normy ISO 9001:2015.

§ 15

Wszelkie zmiany niniejszej umowy, z zastrzeżeniem wyjątków wyraźnie wskazanych w jej postanowieniach, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i mogą być wprowadzone obustronnie podpisanymi aneksami.

§ 16

1. Wykonawca zobowiązuje się, że dochodzenie zaległych należności wynikających z niniejszej umowy w postępowaniu procesowym poprzedzone będzie postępowaniem polubownym, włącznie z zawezwaniem do próby ugodowej zgodnie z art. 184-186 Kodeksu Postępowania Cywilnego.
2. Pozostałe kwestie sporne dotyczące treści i realizacji niniejszej umowy będą dochodzone przez strony w pierwszej kolejności w drodze polubownej. W sytuacji, gdy strony nie dojdą do porozumienia w drodze polubownej w terminie 30 dni, spory będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 17

W sprawach nie uregulowanych umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego i ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 18

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Harmonogram przeglądów technicznych,

Załącznik nr 2 – Harmonogram czynności serwisowych,

Załącznik nr 3 – Wykaz osób uprawnionych do realizacji zamówienia.

Załącznik nr 1 – Harmonogram przeglądów technicznych,

Przebieg w m-g	Orientacyjna data przeglądu	E2	E3	R1
2019				
33 600	V 2019		I	
34 400	VI 2019	I		
35 200	VII 2019		I	
36 000	VIII 2019	I		
36 800	IX 2019		I	
37 600	X 2019	I		
38 400	XI 2019		I	
39 200	XII 2019	I		
2020				
40 000	I 2020		I	
40 800	II 2020	I`		
41 600	III 2020		I	
42 400	IV 2020	I		
43 200	V-VI 2020		I	
44 000	VII 2020			I
44 800	VIII 2020	I		
45 600	IX 2020		I	
46 400	X 2020	I		
47 200	XI 2020		I	
48 000	XII 2020	I		
2021				
48 800	II 2021		I	
49 600	III 2021	I		
Razem przeglądów		10	10	1

Załącznik nr 2 do umowy

Harmonogram czynności serwisowych jednostki kogeneracyjnej PETRA 500 C z silnikiem MAN E 2842 LE 322 - gaz ziemny

L P	Czynność serwisowa Typ serwisu	MOTOGODZINY PRACY																				
		33600	34400	35200	36000	36800	37600	38400	39200	40000	40800	41600	42400	43200	44000	44800	45600	46400	47200	48000	48800	49600
		E 3	E 2	E 3	E 2	E 3	E 2	E 3	E 2	E 3	E 2	E 3	E 2	E 3	R 1	E 2	E 3	E 2	E 3	E 2	E 3	E 2
1	Wymiana oleju silnikowego i filtrów olejowych	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	Kontrola szczelności	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	Kontrola procesu rozruchowego	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	Uzupełnienie zbiornika systemu automat. uzupełniania oleju	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	Ustawienie luzu zaworów, pomiar wysokości zaworów	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	Wymiana uszczelki pokrywy głowicy zaworów (jeżeli konieczne)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	Kontrola świec zapłonowych (wyczyszczenie, ustawienie elektrod)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	Kontrola przepustnicy dolotowej	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	Wymiana świec zapłonowych	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	Wymiana kabli wysokonapięciowych i końcówek świec zapłonowych													*								
11	Kontrola i przesmarowanie trzpienia regulatora obrotów silnika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	Kontrola i test ochrony silnika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	Kontrola emisji i A w spalinach	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	Pomiar luzu osiowego wału korbowego													*								
15	Kontrola kompresji na cylindrach silnika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej silnika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	Pomiar przeciwcisnienia za kołnierzem wydechowym silnika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	Kontrola wszystkich mechanicznych połączeń JK (dokręcenie)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	Kontrola czujników (oczyszczenie - regulacja)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	Kontrola działania zaworów odpowietrzających	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	Kontrola poziomu i ciśnienia cieczy w systemie chłodzącym	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	Kontrola gęstości cieczy chłodzącej	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	Wymiana cieczy chłodzącej													*								
24	Kontrola czujników indukcyjnych (oczyszczenie - regulacja)		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	Kontrola i czyszczenie filtra powietrza silnika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
26	Wymiana filtra powietrza silnika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	Kontrola, ewentualnie ustawienie kąta zapłonu silnika	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	Wpisanie wartości eksploatacyjnej do Książki eksploatacyjnej	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	Czyszczenie separatora oleju w ukl. odpowietrzania skł'yni korbowej	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	Wymiana turbosprężarki													*								
31	Kontrola i czyszczenie intercoolera	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
32	Czyszczenie otworów wentylacyjnych w obudowie JK	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
33	Kontrola i oczyszczenie miksera gaz / powietrze	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
34	Kontrola regulatora ciśnienia gazu z odcięciem zerowym (regulacja)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
35	Kontrola działania zaworów elektromagnet. ścieżki gazowej JK-3szt.)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
36	Kontrola filtra gazu (oczyszczenie, ewent. wymiana wkładu)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
37	Kontrola działania wskaźnika upływu gazu	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Wykaz osób uprawnionych do realizacji Umowy

<i>Osoby upoważnione do realizacji umowy</i>	<i>ZAMAWIAJĄCY</i>	<i>WYKONAWCA</i>
<i>Imię i Nazwisko</i>		
<i>Nr telefonu:</i>		
<i>Nr faks:</i>		
<i>Adres e-mail:</i>		