

**EKO DOLINA SP. Z O.O.
ŁĘŻYCE, AL. PARKU KRAJOBRAZOWEGO 99
84-207 KOLECZKOWO**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
*o wartości szacunkowej poniżej 209 000,00 EUR***

na:

- 1. Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PSO;**
- 2. Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu;**
- 3. Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy;**
- 4. Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego.**

Sporządził SIWZ:

Zatwierdził:

I. Zamawiający

„EKO DOLINA” Sp. z o. o.
Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99
84 – 207 Koleczkowo
Telefon: +48 58 672 50 00
Fax: +48 58 672 74 74

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Ustawy Prawo zamówień publicznych.

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawa zamówień publicznych z późniejszymi zmianami.

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164).
2. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2013.231).
3. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. 2015.2254).
4. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz. U. 2015.2263).
5. Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 26 października 2010r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2010r. Nr 223 poz. 1458).

Definicje:

Przedsiębiorca - rozumie się przez to przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r., Nr 50, poz. 331) to jest przedsiębiorcę w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, a także:

- a) osobę fizyczną, osobę prawną, a także jednostkę organizacyjną niemającą osobowości prawnej, której ustawa przyznaje zdolność prawną, organizującą lub świadczącą usługi o charakterze użyteczności publicznej, które nie są działalnością gospodarczą w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej,
- b) osobę fizyczną wykonującą zawód we własnym imieniu i na własny rachunek lub prowadzącą działalność w ramach wykonywania takiego zawodu,
- c) osobę fizyczną, która posiada kontrolę, w rozumieniu art. 4 pkt 4 ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r., Nr 50, poz. 331), nad co najmniej jednym przedsiębiorcą, choćby nie prowadziła działalności gospodarczej w rozumieniu przepisów o swobodzie działalności gospodarczej, jeżeli podejmuje dalsze działania podlegające kontroli koncentracji, o której mowa w art. 13 ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów,
- d) związek przedsiębiorców w rozumieniu art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r., Nr 50, poz. 331) - na potrzeby przepisów dotyczących praktyk ograniczających konkurencję oraz praktyk naruszających zbiorowe interesy konsumentów;

Grupa Kapitałowa - rozumie się przez to wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę;

Przejęcie kontroli - rozumie się przez to wszelkie formy bezpośredniego lub pośredniego uzyskania przez przedsiębiorcę uprawnień, które osobno albo łącznie, przy uwzględnieniu wszystkich

okoliczności prawnych lub faktycznych, umożliwiając wywieranie decydującego wpływu na innego przedsiębiorcę lub przedsiębiorców; uprawnienia takie tworzą w szczególności:

- a) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów na zgromadzeniu wspólników albo na walnym zgromadzeniu, także jako zastawnik albo użytkownik, bądź w zarządzie innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- b) uprawnienie do powoływania lub odwoływania większości członków zarządu lub rady nadzorczej innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego), także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- c) członkowie jego zarządu lub rady nadzorczej stanowią więcej niż połowę członków zarządu innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- d) dysponowanie bezpośrednio lub pośrednio większością głosów w spółce osobowej zależnej albo na walnym zgromadzeniu spółdzielni zależnej, także na podstawie porozumień z innymi osobami,
- e) prawo do całego albo do części mienia innego przedsiębiorcy (przedsiębiorcy zależnego),
- f) umowa przewidująca zarządzanie innym przedsiębiorcą (przedsiębiorcą zależnym) lub przekazywanie zysku przez takiego przedsiębiorcę.

Umowa o podwykonawstwo – rozumie się przez to umowę w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, której przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane stanowiące część zamówienia publicznego, zawartą między wybranym przez Zamawiającego Wykonawcą a innym podmiotem (podwykonawcą), a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane także między podwykonawcą a dalszym podwykonawcą lub między dalszymi podwykonawcami.

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

- Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PS 0;
- Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu;
- Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy;
- Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego.

Zespoły prądotwórcze zainstalowane są w elektrowni biogazowej zakładu Eko Dolina Sp. z o. o. Łężyce.

1. Podstawowe dane techniczne zespołów prądotwórczych

Zespół nr 2

Producent: Motorgas
Rok produkcji: 2004 r.
Moc znamionowa: 663 kW
Napięcie znamionowe: 400 V

Podzespoły	Producent	Typ	Nr fabryczny
Silnik	Waukesha	VGF P48GLD	1S/N C-81017/01
Generator	Leroy Somer	LSAC 50.1 S2	162261/3

Zespół nr 3

Producent: Motorgas
Rok produkcji: 2004 r.
Moc znamionowa: 663 kW
Napięcie znamionowe: 400 V

Podzespoły	Producent	Typ	Nr fabryczny
Silnik	Waukesha	VGF P48GLD	1S/N C-80998/01
Generator	Leroy Somer	LSAC 50.1 S2	162261/1

2. Wykaz usług objętych przedmiotem zamówienia

- 2.1. Remont zespołu prądotwórczego nr 3 typu TBG 700, o mocy el. 663 kW, napędzanego silnikiem spalinowym Waukesha VGF P48GLD, nr fabryczny 1S/N C-80998/01, zasilanego biogazem wysypiskowym (zwanym dalej „zespołem prądotwórczym nr 3”) po ok 65 000 godzin jego pracy (zwanym dalej „Remontem”) na warunkach opisanych w niniejszej umowie oraz w specyfikacji zakresu prac wymaganych do przeprowadzenia remontu po ok 65 tyś. godzin pracy zespołu prądotwórczego (załącznik nr 8 do SIWZ);
- 2.2. Wykonanie przeglądu serwisowego zerowego (PS0) po 100 godzinach pracy od zakończenia wykonywania czynności Remontu zespołu prądotwórczego nr 3 na warunkach opisanych w niniejszej umowie oraz w specyfikacji zakresu prac wymaganych do przeprowadzenia obsługi serwisowej (PS0) silnika po remoncie (załącznik nr 9 do SIWZ);
- 2.3. Wykonanie 6 cyklicznych przeglądów serwisowych zespołu prądotwórczego nr 3, realizowanych co 1250 godzin pracy każdy, na warunkach opisanych w niniejszej umowie, oznaczonych w specyfikacji prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych symbolami PS2, PS4, PS6, PS8, PS10, PS12 (załącznik nr 7 do SIWZ);
- 2.3. Wykonanie 6 cyklicznych przeglądów serwisowych zespołu prądotwórczego nr 2 tj. zespołu prądotwórczego typu TBG 700, o mocy el. 663 kW, napędzanego silnikiem spalinowym Waukesha VGF P48GLD, nr fabryczny 1S/N C-81017/01, zasilanego biogazem wysypiskowym (zwanymi dalej „zespołem prądotwórczym nr 2”), realizowanych co 1250 godzin pracy każdy, na warunkach opisanych w niniejszej umowie, oznaczonych w specyfikacji prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych symbolami PS2, PS4, PS6, PS8, PS10, PS12 (załącznik nr 7 do SIWZ);
Serwisy opisane w 2.1. i 2.2. łącznie dalej będą zwanymi „Serwisami Wykonawcy”.
- 2.4. Dostawę materiałów do wykonywanych przez pracowników Zamawiającego przeglądów serwisowych (zwanymi dalej „Serwisami Zamawiającego”) dla zespołu prądotwórczego nr 2 oraz nr 3, oznaczonych w specyfikacji prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych (załącznik nr 7 do SIWZ) symbolami PS1, PS3, PS5, PS7, PS9, PS11 – zgodnie z wykazem materiałów dostarczanych przez Wykonawcę do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego (załącznik nr 10 do SIWZ).
- 2.5. Prowadzenie ciągłego monitoringu parametrów pracy zespołów prądotwórczych nr 2 i 3 oraz kontroli ilości przepracowanych motogodzin, realizowanego poprzez zdalny interfejs, umożliwiający podgląd parametrów pracy obu zespołów prądotwórczych.
- 2.6. Bieżącą kontrolę stanu technicznego zespołów prądotwórczych nr 2 i 3,.
- 2.7. Udzielanie przez cały okres obowiązywania umowy całodobowej konsultacji dotyczącej zagadnień związanych z pracą obu zespołów prądotwórczych opisanych w nn. umowie, ich obsługą, serwisowaniem itp.:
 - w formie konsultacji telefonicznej;
 - w formie pisemnej - drogą mailową;

3. Warunki realizacji zamówienia.

- 3.1. Prace remontowe zespołu prądotwórczego nr 3 należy wykonać zgodnie z wykazem prac (zał. nr 7 do SIWZ) a jego czas trwania, jeżeli nie wybiega zakresem poza czynności określone w wykazie prac nie może przekroczyć 21 dni roboczych.
- 3.2. W trakcie prowadzonego remontu na demontaż i montaż podzespołów (prądnice, turbosprężarki, rozruszniki, pompy itp.), będzie obowiązywała procedura zdawczo - odbiorcza pomiędzy Wykonawcą, a Zamawiającym w celu umożliwienia przekazania i wywozu tych podzespołów do remontu oraz kontroli jakości wykonanych prac warsztatowych realizowanych po remoncie podzespołów, przed ich ponownym zamontowaniem.
- 3.3. Podczas przeglądów PS 4, 8 należy przeprowadzić kontrolę (np. boroskopową) ilości nagaru osadzającego się wewnątrz przestrzeni roboczej cylindrów. Wyniki oceny stanu zanieczyszczenia komory spalania i zaworów posłużą do oceny zdatności badanych elementów do dalszej eksploatacji (Wykonawca oceni konieczność wykonania czyszczenia komory spalania) oraz do wykonania ewentualnych korekt nastaw parametrów pracy silników. Uwaga, jeżeli obserwacja wykaże ślady odcisków zaworów na nagarze zebranym na denkach tłoków (tzw. pieczętki), to koniecznym jest przeprowadzenie czyszczenia komór spalania. Podając cenę za wykonanie całego zamówienia należy w formularzu ofertowym uwzględnić czyszczenie z nagaru 32 komór spalania oraz wymianę 16 tulei cylindrowych wraz z tłokami.
- 3.4. Po upływie każdego roku liczonego od wykonania pierwszego serwisu (dla zespołu nr 3 będzie to serwis PS0 a dla zespołu prądotwórczego nr 2 serwis PS1 lub po wystąpieniu awarii zespołu prądotwórczego Wykonawca następny serwis wykona zamiennie wg. zakresu określonego jako PS 12 w zał. nr 3 do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.
- 3.5. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości:
Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości:
 - 3.5.1. na Remont - 7500 godzin pracy w okresie 24 miesięcy dla zespołu prądotwórczego nr 3 liczoną od daty wskazanej w ust.1 powyżej. Gwarancją objęte są wszystkie prace wykonane przez Wykonawcę w ramach Remontu w tym m.in. montaż, demontaż, czyszczenia, wszystkie użyte do Remontu materiały i części;
 - 3.5.2. na każdy wykonany Serwis Wykonawcy w wymiarze 1 250 godzin pracy dla każdego z serwisowanych zespołów prądotwórczych, ale nie krócej niż do wykonania kolejnego Serwisu Wykonawcy oraz 1250 godzin dla ostatniego Serwisu Wykonawcy). Fakt wykonywania pomiędzy Serwisami Wykonawcy, Serwisów Zamawiającego zgodnie z DTR zespołów prądotwórczych, nie ma wpływu na zobowiązania Wykonawcy z tytułu udzielonej gwarancji tj. nie wyłącza jej ani nie ogranicza,

Udzielona gwarancja Wykonawcy w punktach 3.5.1. jak i 3.5.2. powyżej obejmuje wszystkie elementy składowe zespołów prądotwórczych podlegające czynnościom remontowym/ serwisowym oraz demontaż, montaż elementów nie będących bezpośrednio przedmiotem tych prac, ale których demontaż był wymuszony lub związany z technologią prowadzenia tych prac, z wyłączeniem części i materiałów szybko zużywających się, których okres żywotności jest krótszy niż 24 m-ce lub 7 500 godzin pracy, w wymiarze wynikającym z wykazu przewidywanego czasu zdatności technicznej przedstawionym przez Wykonawcę wraz z elementami -1 250 godzin pracy, przy czym, dla części i materiałów szybko zużywających się, których okres żywotności jest krótszy niż 1250 mth okres ten nie może być krótszy niż odstęp czasowy pomiędzy kolejnymi Serwisami Wykonawcy.

- 3.5.3. Na wszystkie materiały dostarczone Zamawiającemu (z wyłączeniem oleju smarnego) -24 miesiące, przy czym w przypadku, gdy dostarczony przez Wykonawcę element, po jego wmontowaniu przez Zamawiającego zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową zespołów prądotwórczych spowoduje usterki/wady/awarie zespołu prądotwórczego lub innych

urządzeń/instalacji Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia na własny koszt, na zasadach opisanych w poniżej.

3.5.4. Wykonawca będzie dostarczał olej smarny wyprodukowany nie później niż 12 miesięcy przed datą jego dostawy potwierdzony certyfikatem produkcji od producenta. Olej smarny będzie spełniał wymagania producenta silnika.

Uwaga: Zgodnie z zapisem w DTR str. B172 zalecane oleje producenta przy zasilaniu gazem z wysypiska to:

Gatunek Oleju	Klasa	Zawartość popiołu [%]
Mobil Pegasus 610 (446)	SAE 40	0,98
Mobil Pegasus 605 (426)	SAE 40	0,49
Chevron HDAX LFG	SAE 40	0,71

3.6. Wykonawca w trakcie wykonywania przeglądów serwisowych zobowiązuje się przeprowadzać zgodnie z zapisami DTR zespołu prądotwórczego bieżącą kontrolę stanu technicznego jak również sprawności technicznej zespołów.

W przypadku wykrycia nieprawidłowości Wykonawca zobowiązuje się poinformować o tym przedstawiciela Zamawiającego i podjąć czynności naprawcze po akceptacji Zamawiającego. Wszystkie uwagi powinny być zapisane w raporcie zgodnie z załącznikiem nr 11 do SIWZ w rubryce „wnioski i zalecenia po wykonanym przeglądzie”, akceptacja Zamawiającego zostanie potwierdzona wpisem w załączniku nr 11 do SIWZ w rubryce „Wnioski/uwagi Zamawiającego”.

3.7. Wykonawca zobowiązuje się do informowania pracowników Zamawiającego o stwierdzonych w trakcie bieżącego monitorowania parametrów pracy zespołów, usterkach i nieprawidłowościach jego pracy.

3.8. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania tylko części i materiałów dopuszczonych do stosowania przez producenta zespołu prądotwórczego.

3.9. Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia zobowiązany jest do stosowania tylko certyfikowanych przyrządów pomiarowych z aktualnymi świadectwami kalibracji okresowej (kopie świadectw należy dołączyć do protokołu serwisowego).

3.10. Wszystkie zużyte materiały i wymienione części zamienne Wykonawca jest zobligowany przekazać Zamawiającemu wraz z raportem (załącznik nr 11 do SIWZ).

3.11. Wykonawca po przeprowadzonym serwisie wystawia szczegółowy raport dla danego zespołu, sporządzony według wzoru (załącznik nr 11 do SIWZ).

3.12. Raport według załącznika nr 11 do SIWZ wraz z wymaganymi załącznikami musi zostać przekazany Zamawiającemu w dniu zakończenia przeglądu.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień:

50532300 – 6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji generatorów.

42124100 – 5 Części generatorów mocy lub silników.

UWAGA:

W czasie wykonywania umowy Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania na terenie zakładu Zamawiającego przepisów ppoż., wymagań systemu zarządzania środowiskowego zgodnego z PN-EN ISO 14001 oraz regulaminów obowiązujących w zakładzie – miejscu odbioru - prowadzonym przez Zamawiającego.

IV. Części zamówienia

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia wykonawcy zamówień uzupełniających w wysokości 20 % wartości zamówienia podstawowego

VI. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. Termin wykonania zamówienia

48 miesięcy od dnia protokolarnego przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego zespołu prądotwórczego nr 3 w celu wykonania jego Remontu, z tym że, ustala się następujące szczegółowe terminy wykonania zobowiązań umownych:

- a) Remont zespołu prądotwórczego nr 3 – zgodnie z ofertą Wykonawcy, nie dłużej jednak, niż 21 dni od daty jego protokolarnego przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego do Remontu, przy czym zakłada się, iż przekazanie zespołu prądotwórczego nr 3 do Remontu nastąpi nie wcześniej niż 31.03.2016 r.;
- b) Przegląd serwisowy zerowy (PS0) zespołu prądotwórczego nr 3 wykonany zostanie po 100 mth od zakończenia wykonywania jego Remontu, po zawiadomieniu Zamawiającego o jego zakończeniu a czas wykonania tego Remontu będzie wynosił nie więcej niż 12 godzin;
- c) Serwis Wykonawcy zespołu prądotwórczego nr 3 wykonywany będzie cyklicznie, po przepracowaniu każdorazowo nie więcej niż 1 250 [jeden tysiąc dwieście pięćdziesiąt] motogodzin pomiędzy serwisami, licząc od dnia odbioru wykonania przeglądu serwisowego zerowego (PS0);
- d) Serwis Wykonawcy zespołu prądotwórczego nr 2 wykonywany będzie cyklicznie, po przepracowaniu każdorazowo nie więcej niż 1 250 [jeden tysiąc dwieście pięćdziesiąt] motogodzin pomiędzy serwisami, przy czym przekazanie Wykonawcy przez Zamawiającego zespołu prądotwórczego nr 2 do pierwszego Serwisu Wykonawcy nastąpi nie wcześniej niż po odbiorze wykonania przez niego przeglądu serwisowego zerowego (PS0) zespołu prądotwórczego nr 3, tj. szacuje się, iż nie wcześniej niż 30.04.2016 r.
- e) Przeglądy serwisowe PS 2 i 10 będą trwały nie dłużej niż 24 godziny od chwili protokolarnego przekazania Wykonawcy zespołu prądotwórczego do wykonania danego serwisu;
- f) Przeglądy serwisowe PS 4 i 8 będą trwały nie dłużej niż 36 godzin od chwili protokolarnego przekazania Wykonawcy zespołu prądotwórczego do wykonania danego serwisu;
- g) Przegląd serwisowy PS 6 trwać będzie nie dłużej niż 48 godzin od chwili protokolarnego przekazania Wykonawcy zespołu prądotwórczego do wykonania danego serwisu;
- h) Przegląd serwisowy PS 12 trwać będzie nie dłużej niż 60 godzin od chwili protokolarnego przekazania Wykonawcy zespołu prądotwórczego do wykonania tego serwisu;
- i) Dostawa materiałów do Serwisów Zamawiającego – w dniu przystąpienia przez Wykonawcę do danego Serwisu Wykonawcy zgodnie z lit. c) i d) powyżej. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały do kolejnego serwisu wykonywanego przez pracowników Zamawiającego zgodnie ze specyfikacją prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych oraz wykazem materiałów dostarczanych przez Wykonawcę do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego (załącznik nr 10 do SIWZ). Pierwsza dostawa materiałów do serwisów PS1 zespołów prądotwórczych nr 2 i 3 wykonywanych przez pracowników Zamawiającego będzie dostarczona w terminie rozpoczęcia wykonania serwisu PS0 z uwzględnieniem ust. 6 oraz §7 ust. 4 lit. a).

VIII. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej "ustawą", dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Oceny spełniania przez Wykonawcę tego warunku Zamawiający będzie dokonywał na podstawie złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą następujących dokumentów:

- a) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ (w przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę, Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wynikającym z zapisów art. 22 ust. 1 pkt 1-4 PZP - musi być podpisane przez wszystkich Wykonawców składających wspólną ofertę lub przez Pełnomocnika upoważnionego do reprezentowania ich w postępowaniu lub do reprezentowania ich w postępowaniu i podpisania umowy w sprawie zamówienia),

2. posiadania wiedzy i doświadczenia;

- a) Wykonawca musi wykazać wykonanie a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowo - remontowe w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj. dla zadania remontowego – remont średni bądź główny minimum jednego silnika Waukesha zasilanego paliwem gazowym o mocy nie niższej niż 300 kW oraz regenerację przynajmniej 16 sztuk głowic cylindrowych do silników Waukesha zasilanych paliwami gazowymi, a dla zadania serwisu bieżącego – serwis okresowy (minimum po 5 serwisów dla każdego silnika) przynajmniej jednego silnika Waukesha zasilanego paliwem gazowym, o mocy nie niższej niż 300 kW w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowe w tym okresie. Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że w/w usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie (referencje, protokoły odbioru bez uwag). Zamawiający zaznacza, że kopie faktur lub umów nie będą traktowane, jako dokumenty potwierdzające należyte wykonanie zamówienia.

Oceny spełniania przez Wykonawcę tego warunku Zamawiający będzie dokonywał na podstawie złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą następujących dokumentów:

1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ (W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę (np. Konsorcjum), Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wynikającym z zapisów art. 22 ust. 1 pkt 1-4 PZP - musi być podpisane przez wszystkich Wykonawców składających wspólną ofertę lub przez Pełnomocnika upoważnionego do reprezentowania ich w postępowaniu lub do reprezentowania ich w postępowaniu i podpisania umowy w sprawie zamówienia)
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, **zdolnościach finansowych lub ekonomicznych** innych podmiotów,

niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, **w szczególności** przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na **potrzeby wykonania** zamówienia; Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 4 do SIWZ;

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z ust. 2, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

3. Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług w okresie trzech lat przed upływem składania ofert a jeżeli okres wykonywania działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane oraz z załączeniem dowodów czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie (jeden wspólny wykaz w przypadku Wykonawców składających ofertę wspólną), sporządzony według załącznika nr 4A do SIWZ.

Za dowody potwierdzające, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane Zamawiający uzna:

- a) poświadczenie, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- b) w przypadku zamówień na usługi - oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit. a)

W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dokumentów o których mowa w lit. a) i b).

4. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów żąda:

- dokumentów dotyczących w szczególności:

- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

W tym celu Wykonawca może wykorzystać tabelę nr 1 w załączniku nr 4, który wypełnia inny podmiot, z którego zasobów będzie korzystał Wykonawca.

3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

- a) Wykonawca musi wykazać się dysponowaniem osobami zdolnymi do wykonania zamówienia: wykazane osoby/osoba muszą legitymować się imiennymi certyfikatami uprawniającymi do obsługi i remontów ścieżki gazowej silników (Gas Engine Technology), oraz certyfikatami uprawniającymi do serwisowania i remontów silników VGF (VGF Technology) wystawionymi przez producenta, tj. firmę Waukesha (USA) . Ponadto, osoby wykonujące remont i serwisowanie muszą posiadać świadectwa kwalifikacyjne lub równoważne, określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania

kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r., nr 89 poz. 828 z późn. zm.) oraz w Ustawie Prawo Energetyczne z 10 kwietnia 1997 r. (Dz. U. 2012.1059), w szczególności wszystkie osoby dedykowane do realizacji zadania muszą posiadać uprawnienia kwalifikacyjne **SEP „E”** lub równoważne dla grup:

- G1 urządzenia elektryczne o napięciu do 1kV oraz obsługa generatorów prądotwórczych o mocy elektrycznej minimum 700 kW,
 - G2 urządzenia ciepłownicze o mocy powyżej 50 kW,
 - G3 urządzenia gazowe o ciśnieniu roboczym powyżej 5 kPa
- oraz uprawnienia dozоровe „D” lub równoważne dla grup G1, G2, G3 odpowiednio jak dla „E” dla osoby kierującej pracownikami i robotami.

UWAGA! Zamawiający dopuszcza sytuację, kiedy jedna z wykazanych osób posiada ukończone szkolenia (Gas Engine Technology) oraz (VGF Technology), a także uprawnienia „D” dla grup G1, G2 i G3. Natomiast bezwzględnie każda z osób musi posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne SEP „E” G1, G2 i G3,

- b)** Wykonawca musi wykazać się dysponowaniem narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami; wykaz narzędzi musi zawierać przynajmniej:
- zestaw specjalistycznych narzędzi do wykonywania remontów silników zasilanych paliwami gazowymi - do tulei, tłoków, pierścieni, łożysk, głowic cylindrowych)
 - zestaw narzędzi do wykonywania napraw i bieżącej obsługi serwisowej (analyzer spalin, miernik kompresji, stroboskop, boroskop, pirometr)

Oceny spełniania przez Wykonawcę tego warunku Zamawiający będzie dokonywał na podstawie złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą następujących dokumentów:

- (i) Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności. Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 5 do SIWZ;
- (ii) Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca niezbędnych do realizacji zamówienia. wykaz narzędzi musi zawierać przynajmniej:
- zestaw specjalistycznych narzędzi do wykonywania remontów silników zasilanych paliwami gazowymi (do tulei, tłoków, pierścieni, łożysk, głowic cylindrowych)
 - zestaw narzędzi do wykonywania napraw i bieżącej obsługi serwisowej (analyzer spalin, miernik kompresji, stroboskop, boroskop, pirometr)

Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 5B do SIWZ.

- (iii) Oświadczenie Wykonawcy, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają prawnie wymagane uprawnienia. Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 5A do SIWZ.
- (iv) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z załącznikiem nr 2 (w przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę (np. Konsorcjum), oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wynikającym z zapisów art. 22 ust. 1 pkt 1-4 PZP - musi być podpisane przez wszystkich Wykonawców składających wspólną ofertę lub przez Pełnomocnika upoważnionego do reprezentowania

ich w postępowaniu lub do reprezentowania ich w postępowaniu i podpisania umowy w sprawie zamówienia),

- (v) Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, **zdolnościach finansowych lub ekonomicznych** innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, **w szczególności** przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na **potrzeby wykonania** zamówienia; Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 4 do SIWZ;

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z wyróżnikiem (V), odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

- (vi) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów żąda:

- dokumentów dotyczących w szczególności:

- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

W tym celu Wykonawca może wykorzystać tabelę nr 1 w załączniku nr 4, który wypełnia inny podmiot, z którego zasobów będzie korzystał Wykonawca.

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej

- a) posiadanie środków finansowych w wysokości co najmniej 500 000,00 zł lub posiadanie zdolności kredytowej w wysokości co najmniej 500 000,00 zł.
- b) posiadanie opłaconej polisy, a w przypadku jej braku - innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. Suma gwarantowana polisy powinna wynosić minimum 500 000,00 zł.

Wartości i dane ekonomiczne i finansowe przedstawione przez Wykonawcę mają potwierdzić spełnianie przez Wykonawcę warunków określonych przez Zamawiającego powyżej w niniejszym punkcie. Jeżeli Wykonawca przedstawi wartości i dane ekonomiczne w innej walucie niż PLN, wówczas Zamawiający dokona przeliczenia według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (NBP) obowiązującego w dniu publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Wspólnot Europejskich.

Oceny spełniania przez Wykonawcę tego warunku Zamawiający będzie dokonywał na podstawie złożonych przez Wykonawcę wraz z ofertą następujących dokumentów:

- (i) Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ (W przypadku Wykonawców składających wspólną ofertę (np. Konsorcjum),

Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wynikającym z zapisów art. 22 ust. 1 pkt 1-4 PZP - musi być podpisane przez wszystkich Wykonawców składających wspólną ofertę lub przez Pełnomocnika upoważnionego do reprezentowania ich w postępowaniu lub do reprezentowania ich w postępowaniu i podpisania umowy w sprawie zamówienia);

- (ii) Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, **zdolnościach finansowych lub ekonomicznych** innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, **w szczególności** przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na **potrzeby wykonania** zamówienia; Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 4 do SIWZ;

Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z ust. 2, odpowiada solidarnie z wykonawcą za szkodę zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.

- (iii) Wykonawca musi dołączyć informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, potwierdzającą posiadanie środków finansowych w wysokości co najmniej 500 000,00 zł lub posiadanie zdolności kredytowej w wysokości co najmniej 500 000,00 zł
- (iv) Wykonawca musi dołączyć opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 500 000,00 zł.
- (v) Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez zamawiającego warunku.
- (vi) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust.1 pkt 4 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający, w celu oceny, czy wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów żąda:

- dokumentów o których mowa w pkt (iii), (iv) i (v) powyżej, a także innych dokumentów dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej oraz dokumentów dotyczących w szczególności:

- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

W tym celu Wykonawca może wykorzystać tabelę nr 1 w załączniku nr 4, który wypełnia inny podmiot, z którego zasobów będzie korzystał Wykonawca.

Wymóg opłacenia polisy OC powinien być wypełniony na dzień upływu terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Późniejsze wypełnienie tego obowiązku przez Wykonawcę (opłata polisy) nie będzie uznane za spełnienie warunku podmiotowego udziału w

postępowaniu o zamówienie publiczne, nawet jeżeli później polisa ubezpieczeniowa zostanie przez dany podmiot opłacona, a tym samym ochrona ubezpieczeniowa danego wykonawcy obowiązuje będzie obowiązywała. Zgodnie z opinią Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych umieszczoną na stronie <http://www.uzp.gov.pl/cmsws/page/?D;2138>: „ Nie można, [...] uznać za „opłaconą” w rozumieniu przepisów rozporządzenia polisę, której termin płatności jest odroczony i upływa po terminie otwarcia ofert. [...] **W sytuacji, gdy fakt opłacenia składek nie wynika z samej treści polisy, wykonawca powinien załączyć do polisy inny dokument potwierdzający odprowadzenie stosownych składek (np. wyciąg z konta bankowego, rachunek, itp.)”.**

W przypadku Wykonawców wspólnie składających oferty (konsorcjum) Zamawiający uzna warunek posiadania polisy OC za spełniony w przypadku sumowania kwoty ubezpieczenia od każdego z konsorcjantów.

Zamawiający uzna również za prawidłowe złożenie polisy OC tylko przez jednego z konsorcjantów, pod warunkiem spełnienia przez polisę warunków opisanych w SIWZ.

5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy, zamawiający żąda, następujących dokumentów:

- a) oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia zgodnie z załącznikiem nr 3 do SIWZ
- b) oświadczenia o nie przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w ustawie o ochronie konkurencji i konsumentów, zgodnie z załącznikiem nr 3A do SIWZ, lub listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

6. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w rozdz. VIII ust.5 lit. a) SIWZ.

7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, na zasobach których polega Wykonawca składający ofertę, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.

8. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski. Tłumaczenie Wykonawca winien poświadczyć za zgodne z oryginałem.

Uwaga!

Wykonawca celem udowodnienia zamawiającemu dysponowania zasobami niezbędnymi do realizacji danego zamówienia, o ile korzysta z podmiotów trzecich, zobowiązany jest do przedłożenia stosownego oświadczenia w formie pisemnego zobowiązania tych podmiotów.

Minimalnym wymaganiem dla zachowania formy pisemnej jest złożenie własnoręcznego podpisu na dokumencie.

10. Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia powyższych warunków:

Zamawiający sprawdzi prawidłowość złożonych dokumentów i zgodność z wyżej wymienionymi, jako wymaganymi do wzięcia udziału w przetargu. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na podstawie załączonych dokumentów i oświadczeń, zgodnie z formułą spełnia – nie spełnia. Z treści załączonych do oferty dokumentów musi wynikać jednoznacznie, że ww. warunki Wykonawca spełnia na dzień składania ofert. W przypadku nie wykazania przez Wykonawców spełnienia warunków udziału w postępowaniu, zostaną oni

wykluczeni z postępowania na podstawie odpowiednich przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164).

IX. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów

Każdy wykonawca ma prawo zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.

Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekazuje wykonawcom, bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszcza na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.

Zgodnie z art. 27 ustawy PZP Zamawiający przyjmuje formę pisemną przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz wszelkich informacji w niniejszym postępowaniu.

Wszelkie zawiadomienia, wezwania sporządzane będą w języku polskim i wysłane będą faksem i pocztą lub pocztą. Strony postanawiają, że za doręczone uznaje się pismo:

- a) przesyłane pocztą lub pośtańcem - z dniem doręczenia lub w przypadku zwrócenia po awizacji listu poleconego na powyższe adresy - z upływem terminu odbioru pierwszego awiza,
- b) doręczone faksem - z dniem potwierdzenia nadania faksu bez błędu.

Adres do korespondencji:

EKO DOLINA Sp. z o. o.

Łężyce

Al. Parku Krajobrazowego 99

84-207 Koleczkowo

fax: 58 672 74 74

X. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Mariusz Zaleski, tel. 58 672 50 00

Agnieszka Borowska, tel. 58 672 50 00

XI. Przekazanie specyfikacji istotnych warunków zamówienia Wykonawcom

Na wniosek Wykonawcy Zamawiający przekazuje nieodpłatnie w terminie 5 dni specyfikację istotnych warunków zamówienia w formie dokumentu.

XII. Wadium

Ustala się wadium w wysokości: **12 000,00 zł** (słownie: dwanaście tysięcy złotych 00/100)

Wykonawca wnosi wadium:

1. w pieniądzu, sposób przekazania:

na konto Zamawiającego: Bank Pekao S.A. III O. w Gdyni

ul. Hutnicza 3a

81-212 Gdynia

nr 28124035231111000043351129

- lub w jednej z poniżej podanych form:

2. w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
3. gwarancjach bankowych;
4. w gwarancjach ubezpieczeniowych;
5. w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2000r. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

Wadium wnosi się przed upływem ostatecznego terminu składania ofert. Przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

Dokument w formie poręczenia i/lub gwarancji winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty wadium, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata.

Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem akapitu poniżej (art. 46 ust. 4a ustawy Pzp).

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy Pzp, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164), z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, lub informacji o tym że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt 3, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

1. Odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
2. Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
3. Zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

XIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zabezpieczenie ustala się w wysokości 10% ceny całkowitej (cena brutto) podanej w ofercie.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.

W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

Dokument w formie poręczenia i/lub gwarancji winien zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie zamawiającego wzywające do zapłaty zabezpieczenia należytego wykonania zamówienia, zgodnie z warunkami przetargu, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń.

XIV. Termin związania ofertą

Wykonawcy pozostają związani ofertą przez okres **30 dni** od upływu ostatecznego terminu składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XV. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Przygotowanie oferty

- 1.1 Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym z zachowaniem formy pisemnej.
- 1.2 Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 1.3 Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 1.4 Oferta musi zawierać formularz ofertowy z wykorzystaniem wzoru stanowiącym załącznik nr 1 oraz musi zawierać załączniki nr: 2, 3, 4A, 5, 5A, 5B, jak również, jeżeli wynika to z oferty, załącznik nr 4, a także w przypadku braku przynależności do grupy kapitałowej – musi zawierać oświadczenie z wykorzystaniem wzoru stanowiącego załącznik numer 3A – wymienione w SIWZ albo w przypadku przynależności do takiej grupy - listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.
- 1.5 Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 1.6 Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez pełnomocnika Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- 1.7 Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane w nich zawarte.
- 1.8 Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 1.9 Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 1.10 Wykonawca może zastrzec w ofercie część stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa. Wskazane jest, aby ta część została jednoznacznie opisana i oddzielona od reszty oferty. Zgodnie z treścią art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164): **Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, **jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert** lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, **zastrzegł**, że nie mogą być one udostępniane

oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Przepis stosuje się odpowiednio do konkursu”.

1.11 Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystym opakowaniu / zamkniętej kopercie.

1.12 Koperta / opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do Zamawiającego na adres siedziby Zamawiającego:

Nazwa (firma)

Adres wykonawcy

"EKO DOLINA" Sp. z o. o.
Łężyce, Aleja Parku Krajobrazowego 99
84-207 Koleczkowo

**„PRZETARG - Remont i serwisowanie zespołów prądotwórczych
- oferta - nie otwierać przed dniem 26 lutego 2016r. godz. 14:30”.**

1.13 Na kopercie winny być: nazwa i adres Wykonawcy.

1.14 Wykonawca może wprowadzić zmiany do oferty przed upływem terminu składania ofert. Zmiany należy złożyć według takich samych zasad, jakie dotyczyły składania ofert z dopiskiem: „**ZMIANA**”

1.15 Wykonawca może wycofać złożoną przez siebie ofertę, pod warunkiem, że pisemne powiadomienie wpłynie do Zamawiającego przed upływem ostatecznego terminu składania ofert.

1.16 Za podpis Zamawiający uważa:

a) własnoręcznie złożony podpis, na podstawie, którego można zidentyfikować imię i nazwisko osoby składającej podpis i/lub

b) własnoręcznie złożony podpis, tzw. parafkę wraz z pieczętką imienną/imieniem i nazwiskiem napisanym pismem komputerowym na podstawie, której można zidentyfikować imię i nazwisko osoby składającej podpis i/lub

c) własnoręcznie złożony podpis, tzw. parafkę przy innym podpisie tej samej osoby umożliwiającym zidentyfikowanie imienia i nazwiska osoby składającej tzw. parafkę (zamiast pieczętki),

d) samą tzw. parafkę, jeżeli została ona złożona na którejkolwiek ze stron w sposób, o którym mowa w lit. b) i/lub c)

1.17 Za potwierdzenie za zgodność z oryginałem Zamawiający uważa złożenie na kopii dokumentu podpisu „za zgodność z oryginałem” – własnoręcznie lub za pomocą pieczętki wraz z podpisem osoby/osób uprawnionej/uprawnionych do złożenia oferty w sposób, o którym mowa w punkcie 1.16 lit. od a) do d), z zastrzeżeniem, że podpis złożony w sposób, o jakim mowa w punkcie 1.16 lit. d) również będzie traktowany przez Zamawiającego, jako potwierdzenie za zgodność z oryginałem.

2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (Konsorcjum)

Wykonawcy, którzy będą wspólnie składać ofertę, dodatkowo muszą ustanowić i wskazać Pełnomocnika, który będzie miał umocowanie do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia Umowy. Umocowanie musi wynikać z treści **pełnomocnictwa przedłożonego wraz z Ofertą**. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie składających Ofertę.

Pełnomocnictwo ustanawiające Pełnomocnika powinno:

(a) jednoznacznie określać postępowanie, do którego się odnosi;

(b) wymieniać wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie;

(c) precyzować zakres umocowania;

- (d) upoważniać Pełnomocnika do podejmowania niezbędnych działań związanych z postępowaniem i/lub dokonywania wszelkich czynności prawnych i faktycznych związanych z wykonaniem Umowy w imieniu Wykonawców;
- (e) być podpisane przez prawnie pełnomocnych przedstawicieli poszczególnych Wykonawców składających wspólną Ofertę, jako potwierdzenie uprawnień przekazanych Pełnomocnikowi;

Oferta powinna być podpisana w sposób wiążący prawnie wszystkich Wykonawców.

Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem Konsorcjum jeżeli załączone pełnomocnictwo nie będzie wskazywało inaczej. Wszelka korespondencja między Zamawiającym a Wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o udzielenie zamówienia będzie kierowana do ustanowionego pełnomocnika ze skutkiem dla mocodawców. **Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.**

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia (Konsorcjum), których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przedstawić Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych wykonawców. *Proponuje się (w celu ułatwienia przygotowania takiej umowy), aby w umowie zawrzeć m.in. następujące postanowienia:*

- 1) wyszczególnienie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) określenie celu gospodarczego, dla którego umowa została zawarta (celem tym musi być także zrealizowanie zamówienia),
- 3) oznaczenie czasu trwania Konsorcjum obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, w tym okresu obowiązywania rękojmi i gwarancji,
- 4) podział zadań pomiędzy poszczególnych Wykonawców należących do Konsorcjum,
- 5) określenie lidera Konsorcjum (może nim być Pełnomocnik wskazany w ofercie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia),
- 6) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy Konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia, odpowiedzialność za realizację zamówienia, za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia oraz za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- 7) zapis mówiący, że Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy,
- 8) jeżeli jest to potrzebne, ustanowienie Pełnomocnika do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Nie dopuszcza się składania umowy przedwstępnej Konsorcjum lub umowy zawartej pod warunkiem zawieszającym.

W przypadku Konsorcjum do oferty musi być załączony dokument ustanawiający Pełnomocnika Konsorcjum do reprezentowania go w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego w formie oryginału, kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem – zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego.

XVI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

1. Oferty należy składać w:

„EKO DOLINA” Sp. z o. o. Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99
84 – 207 Koleczkowo

W budynku administracyjnym, w Kancelarii - parter

do dnia 26.02.2016r. godz. 14:00

Oferty złożone po terminie będą zwrócone Wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia odwołania.

2. Miejsce otwarcia ofert:

„EKO DOLINA” Sp. z o. o. Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99
84 – 207 Koleczkowo

Dnia 26.02.2016r. godz. 14:30, sala konferencyjna

3. Sesja otwarcia ofert

Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, termin wykonania zamówienia, okres gwarancji i warunki płatności.

XVII. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena oferty musi uwzględniać wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT i musi być wyliczona zgodnie z założeniami wymienionymi w Formularzu Ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ).

Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Cena może być tylko jedna. Cena nie ulegnie zmianie przez okres ważności oferty (związania). Cenę należy wpisać w Formularzu Ofertowym (załącznik nr 1).

Cena powinna być wyliczona na podstawie ustawy z dnia 9 maja 2014r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. 2014.915).

Zgodnie z treścią art. 90 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164): Jeżeli cena oferty **wyduje się rażąco niska** w stosunku do przedmiotu zamówienia **i budzi wątpliwości** zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, **w szczególności** jest niższa niż 30% od wartości zamówienia **lub** średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, **zamawiający zwraca się** o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie;

- 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art.2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. nr 200, poz. 1679, z późn. zm.);
- 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, **sposzczywa na wykonawcy**.

XVIII. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia

Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

XIX. Informacje o przewidywanej aukcji elektronicznej

Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

XX. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Kryteria oceny ofert

Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie niżej przedstawionych kryteriów (nazwa kryterium, waga, sposób punktowania)

Nazwa kryterium	Waga
Cena	93%
Termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3	7 %

2. Zastosowane wzory do obliczenia punktowego

a) *cena (waga 93 %)*

Cena najniższa za całość zamówienia
spośród wszystkich niepodlegających odrzuceniu ofert

$$C = \frac{\text{Cena za całość zamówienia deklarowana w ofercie badanej}}{\text{Cena za całość zamówienia deklarowana w ofercie badanej}} \times 93$$

Cena za całość zamówienia deklarowana
w ofercie badanej

b) *Termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3 (waga 7%)*

Zakres punktacji:

- 14 dni - 7 pkt.
- 15dni - 6 pkt.
- 16 dni- 5 pkt.
- 17 dni- 4 pkt.
- 18 dni- 3 pkt.
- 19 dni - 2 pkt.
- 20 dni- 1 pkt.
- 21 dni - 0 pkt.

Termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3 należy podać w dniach w formularzu ofertowym (załącznik nr 1 do SIWZ).

Maksymalny wymagany przez zamawiającego termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3 wynosi 21 dni. W przypadku podania przez Wykonawcę dłuższego terminu, niż wymagany lub nie podania (wpisania) w formularzu ofertowym (zał. nr 1 do SIWZ), oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako niezgodna z SIWZ.

Minimalny wymagany przez zamawiającego termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3 uwzględniony do oceny ofert wynosi 14 dni. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin krótszy niż 14 dni, to do oceny ofert zostanie przyjęty okres 14 dni.. Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszy okres (14 dni) otrzymuje maksymalną liczbę punktów w ramach kryterium: termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3 .

3. Wynik

Ocena punktowa badanej oferty będzie zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbą wynikającą z zsumowania liczby punktów, jakie otrzyma ta oferta za poszczególne kryteria:

Maksymalna ilość punktów do uzyskania, to 100.

Oferta nie podlegająca odrzuceniu złożona przez Wykonawcę nie podlegającego wykluczeniu, która przedstawia najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą; pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który uzyska najwyższą ilość punktów.

XXI. Informacja o formalnościach, jakie winny zostać dopełnione przez Wykonawcę w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Wykonawca, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą jest obowiązany do zawarcia umowy w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty przy założeniu, że zawiadomienie to zostało przesłane w sposób określony w art. 27 ust.2 ustawy Pzp; nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą, z zastrzeżeniem art. 183 ustawy.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.
4. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt. XXI.1., jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia została złożona tylko jedna oferta.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164).
6. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie Wykonawca zobowiązany będzie do złożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców najpóźniej w dniu podpisania umowy.

XXII. Warunki umowy

1. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
2. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
3. Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 6.

XXIII. Środki ochrony prawnej

Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164).(DZIAŁ VI art. 179 ÷ 198g).

1. Odwołanie.

- 1.1 Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 1. wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę,
 2. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
 3. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
 4. odrzucenia oferty odwołującego.
- 1.2 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 1.3 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
- 1.4 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia z pomocą jednego ze sposobów określonych w pkt. IX.
- 1.5 Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 1.6 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówienia, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 1.7 Jeżeli Zamawiający, mimo takiego obowiązku, nie przesłał wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się:
 - ⇒ w terminie 15 dni od dnia publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia,
 - ⇒ w terminie 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli zamawiający nie opublikował w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.

2. Skarga do sądu.

- 2.1. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 2.2. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Rozdziału 3 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164) nie stanowią inaczej.
- 2.3 Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego

2.4 Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z jej wniesieniem.

2.5 Skarga powinna czynić zadość wymaganiom przewidzianym dla pisma procesowego oraz zawierać oznaczenie zaskarżonego orzeczenia, przytoczenie zarzutów, zwięzłe ich uzasadnienie, wskazanie dowodów, a także wniosek o uchylenie orzeczenia lub o zmianę orzeczenia w całości lub w części.

2.6 W postępowaniu toczącym się na skutek wniesienia skargi nie można rozszerzyć żądania odwołania ani występować z nowymi żądaniami.

XXIV. Podwykonawstwo

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy, lub podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców, na zasobach których zasoby Wykonawcy powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z Formularzem oferty (załącznik nr 1 do SIWZ).

XXV. Możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty oraz określenie warunków takiej zmiany

1. Wszystkie zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, przy czym zmiany istotnych postanowień umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy są możliwe jedynie zgodnie z art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (t.j. Dz. U. 2015.2164) i są one możliwe w zakresie:
 - a) zmiany ceny w zakresie wynikającym ze zmiany stawki podatku od towarów i usług [VAT] wynikającej ze zmiany przepisów powszechnie obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Zmiana taka może być wprowadzona po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia nowych stawek podatku VAT;
 - b) zmiany wartości netto ceny w zakresie procentowym wartości ceny netto wskazanej przez Wykonawcę w pkt 1 formularza ofertowego w przypadku zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 art. 3-5 ustawy z dnia 10.10.2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, o wysokość zmiany wynagrodzenia minimalnego; po przedstawieniu przez Wykonawcę pisemnego i szczegółowego sposobu wyliczenia proponowanej zmiany ceny wraz z uzasadnieniem i wykazaniu, że zmiana ustawowego wynagrodzenia minimalnego ma wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy. Zmiana taka może być wprowadzona po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia zmian opisanych w zdaniu pierwszym;
 - c) zmiany w wynagrodzenia należnego Wykonawcy w zakresie procentowym wartości ceny netto wskazanej przez Wykonawcę w pkt 1 formularza ofertowego w przypadku ustawowej zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne o procent wzrostu ich wartości; po przedstawieniu przez Wykonawcę pisemnego i szczegółowego sposobu wyliczenia proponowanej zmiany ceny wraz z uzasadnieniem i wykazaniu, że zmiana tych zasad ma wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy. Zmiana taka może być wprowadzona po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia zmian opisanych w zdaniu pierwszym;
 - d) *Zmiany w zakresie podmiotów opisanych w §5 ust. 5 z jednoczesnym zachowaniem warunku opisanego w §5 ust. 6, w przypadku gdy zmiana taka wynikać będzie z konieczności zmiany sposobu realizacji zobowiązań umownych przez Wykonawcę i pod warunkiem, że wiedza,*

- doświadczenie, potencjał techniczny, osoby zdolne do wykonania zamówienia proponowanego, nowego podmiotu, będą takie same lub wyższe niż podmiotu zastępowanego.*
- e) Zmiany, zawartego w ofercie Wykonawcy, zakresu zobowiązań, które mogą być wykonane przez podwykonawców, jeżeli taka zmiana jest korzystna dla Zamawiającego lub uzasadniona jego interesem związanym z zachowaniem ciągłości wykonywania zobowiązań umownych, terminów wykonywania umowy, poprawy jakości wykonywania zobowiązań umownych lub gdy będzie to wynikać z konieczności zmiany sposobu wykonania umowy przez Wykonawcę (w przypadku nie wskazania w ofercie zakresu prac powierzonych podwykonawcom - *zmiany polegającej na wprowadzeniu możliwości wykonywania umowy przez podwykonawców pod warunkiem wskazania zakresu zobowiązań, które mogą być wykonane przez podwykonawców, jeżeli taka zmiana umowy jest korzystna dla Zamawiającego lub uzasadniona jego interesem związanym z zachowaniem ciągłości pracy, terminów wykonywania umowy, poprawy jakości wykonywania zobowiązań umownych lub gdy będzie to wynikać z konieczności zmiany sposobu realizacji zamówienia przez Wykonawcę*).
- f) zmiany terminów wykonania zobowiązań umownych w związku z wstrzymaniem, opóźnieniem wykonania umowy przez Zamawiającego spowodowanymi wystąpieniem zdarzenia awaryjnego na terenie zakładu niezależnego od Zamawiającego (np. awaria zasilania zewnętrznego, wybuch, pożar itp.), które spowoduje brak możliwości wyłączenia zespołu prądotwórczego lub brak możliwości prowadzenia prac przez Wykonawcę;
- g) zmiany terminu wykonania umowy w przypadku jakiegokolwiek opóźnienia, spowodowanego wystąpieniem siły wyższej to jest wyjątkowego wydarzenia lub okoliczności, na którą Strona nie ma wpływu, w tym w szczególności spowodowaną przez:
- opóźnienie spowodowane przez organy administracji publicznej,
 - akty terroryzmu,
 - zamieszki, rozruchy, niepokoje, strajki lub lokaut z udziałem osób innych niż personel Wykonawcy lub inni pracownicy Wykonawcy,
 - amunicję wojskową, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenie radioaktywne, z wyłączeniem takich, które mogą być uznane za spowodowane przez używanie amunicji, materiałów wybuchowych, materiałów radioaktywnych lub promieniowania przez Wykonawcę
oraz
 - katastrofy żywiołowe, m.in. takie jak: trzęsienia ziemi, huragany, tajfuny lub długotrwałe ulewy, obfite opady śniegu.
- h) Zmiana ceny tj. jej obniżenie lub podwyższenie z zastosowaniem ceny ceną jednostkowej za czyszczenie z nagaru wskazanej w paragrafie 11 ust.1 lit g, jeżeli ilość czyszczonych z nagaru komór spalania będzie większa lub mniejsza od przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia w SIWZ.
- i) Zmiana ceny, ceny tj. jej obniżenie lub podwyższenie z zastosowaniem ceny jednostkowej za wymianę tulei wskazanej w paragrafie 11 ust.1 lit h), jeżeli ilość tulei cylindrowych przeznaczonych do wymiany wraz z tłokami będzie większa lub mniejsza od przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia w SIWZ.
- j) Zmiana ilości lub zakresu dostaw materiałów do Serwisów Zamawiającego, jeżeli potrzeba taka zajdzie w wyniku jednej z niżej podanych okoliczności:
- przeprowadzonych analiz oleju smarowego zleconych przez Zamawiającego,
 - zmiany czasokresów postojów eksploatacyjnych zespołów prądotwórczych,
 - zaprzestania eksploatacji zespołu/ów prądotwórczego/ych,

oraz będąca jej następstwem zmiana ceny łącznej, płatności częściowych w tym zakresie i/lub terminów dostaw materiałów;

k) Zmiana ilości serwisów Wykonawcy - w wyniku;

- analiz oleju smarnego zleconego przez Zamawiającego lub
- zmiany czasokresów przestojów eksploatacyjnych zespołów prądotwórczych albo
- w związku z zaprzestaniem eksploatacji zespołów prądotwórczych nr 2 lub 3

oraz będąca jej następstwem zmiana ceny łącznej umowy, zapłat częściowych w tym zakresie.

2. Zmiany muszą być wprowadzone z zachowaniem niżej opisanego trybu postępowania:

- a) Zaproponować zmianę, przez złożenie pisemnej propozycji zmian, może Wykonawca lub Zamawiający.
- b) Przedkładana drugiej stronie propozycja zmian będzie obejmowała opis proponowanych zmian i informację, w jaki sposób zakładane zmiany wpłyną na realizację umowy.
- c) Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający (w zależności od przypadku) w terminie 7 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian spełniającą wymogi opisane wyżej.
- d) W przypadku upływu terminu podanego w lit. c i nie uzyskania jednej z odpowiedzi tam opisanych, traktuje się iż propozycja wprowadzenia zmiany została odrzucona.

XXVII. Postanowienia końcowe

Zasady udostępniania dokumentów

1. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia;
2. Udostępnianie zainteresowanym odbywać się będzie zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U.10.223.1458 z późn. zmianami).

XXVIII. Załączniki:

- Załącznik nr 1** – Formularz Ofertowy.
- Załącznik nr 2** – Oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w trybie art.22 ust.1 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
- Załącznik nr 3** – Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 ustawy - Prawo zamówień publicznych.
- Załącznik nr 3A** – Oświadczenie wykonawcy o nie przynależności do grupy kapitałowej, o której mowa w ustawie o ochronie konkurencji i konsumentów.
- Załącznik nr 4** – Zobowiązanie innych podmiotów do uczestniczenia w realizacji zamówienia
- Załącznik nr 4A** – Wykaz zrealizowanych lub aktualnie wykonywanych usług
- Załącznik nr 5** – Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności
- Załącznik nr 5A** – Oświadczenie Wykonawcy (§1 ust. 1 pkt. 7 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane)
- Załącznik nr 5B** – Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usług wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami
- Załącznik nr 6** – Wzór umowy
- Załącznik nr 7** – Specyfikacja prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych (PS)
- Załącznik nr 8** – Specyfikacja zakresu prac wymaganych do przeprowadzenia remontu średniego (RŚ)
- Załącznik nr 9** - Specyfikacja zakresu prac wymaganych do przeprowadzenia obsługi serwisowej PS0
- Załącznik nr 10** – Wykaz materiałów i części dostarczanych przez Wykonawcę do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego
- Załącznik nr 11** – Wzór raportu z przeprowadzonych pomiarów wstępnych/czynności serwisowych wykonywanych w ramach przeglądu....

.....
(pieczęć Wykonawcy)

FORMULARZ OFERTOWY

Niniejszą ofertę składa:

Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy	Nr NIP	nr REGON

OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW (dla niniejszej oferty):

Imię i Nazwisko	
Adres	
Telefon	
Fax.	
e-mail	

Dane dotyczące Zamawiającego
EKO DOLINA Sp. z o. o
Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99
84-207 Koleczkowo

Nawiązując do publikacji o przetargu nieograniczonym w Biuletynie Zamówień Publicznych data zamieszczenia * nr ogłoszenia..... *na Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PS 0; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy; Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego; nr sprawy OWP-K/02/2016/rem.serw.gen. oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami specyfikacji istotnych warunków zamówienia, za cenę (**z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku**):

1) Łączna cena netto..... *PLN, w tym:

- a)*% wartości netto ceny stanowi wynagrodzenie z tytułu zawartych przez Wykonawcę umów o pracę (*wypełnić o ile dotyczy*), w tym*%, wartości netto ceny stanowi wynagrodzenie z tytułu zawartych przez Wykonawcę umów o pracę równe wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie ustawy z dnia 10.10.2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu o pracę (*wypełnić o ile dotyczy*)
- b)*% wartości netto ceny stanowi wynagrodzenie z tytułu zawartych przez Wykonawcę umów zlecenia, umów o dzieło oraz innych umów cywilnoprawnych z osobami fizycznymi niebędącymi przedsiębiorcami (*wypełnić o ile dotyczy*)

2) należny podatek VAT*% PLN

3) Łączna cena brutto *PLN

w tym:

a) za wykonanie Remontu zespołu prądotwórczego nr 3 (w tym PS0)*
zł netto;

b) za dostawę materiałów i części eksploatacyjnych do Serwisu Zamawiającego
.....* zł netto za dostawę 1 kompletu (do łącznej ceny netto należy przyjąć
wartość 12 kompletów), w tym za:

- 1 Dostawę Oleju smarnego wg. wymagań producenta silnika
.....* zł netto/208 l.
- 1 Dostawę filtrów oleju 199395B* zł netto / 3 szt.
- 1 Dostawę filtr odpowietrzenia karteru silnika CCV55222 - 08
.....* zł netto/ 1 szt.

c) za Serwisy Wykonawcy: PS2, PS10:* zł netto/jeden serwis (do
łącznej ceny netto należy przyjąć wartość dwóch serwisów PS2 oraz dwóch serwisów PS10);

d) za Serwisy Wykonawcy: PS4, PS8:* zł netto/ jeden serwis (do
łącznej ceny netto należy przyjąć wartość dwóch serwisów P42 oraz dwóch serwisów PS8);

e) za Serwis Wykonawcy: PS6:* zł netto/jeden serwis (do łącznej ceny
netto należy przyjąć wartość dwóch serwisów PS6);

f) za Serwis Wykonawcy poszerzony PSP (PS12):* zł netto/jeden serwis (do łącznej ceny
netto należy przyjąć wartość dwóch serwisów PS12);

g) za 1 czyszczenie z nagaru komór spalania:* zł netto (do łącznej ceny netto należy
przyjąć wartość czyszczenia z nagaru 32 komór spalania);

h) za wymianę 1 tulei cylindrowej wraz z tłokami* zł netto (do łącznej ceny netto
należy przyjąć wartość wymiany 16 tulei cylindrowych wraz z tłokami),

Cena podana w ofercie musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia, w tym koszt wyposażenia dodatkowego i przeglądów okresowych w okresie objętym gwarancją wraz z wymienianymi lub uzupełnianymi materiałami i częściami.

Numer PKWiU oferowanych części _____ *

Oświadczamy, że dokonującym dostaw jest podatnik, o którym mowa w art. 15 ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług, u którego sprzedaż **jest/ nie jest**** zwolniona od podatku na podstawie art. 113 ust. 1 i 9 ustawy o podatku od towarów i usług oraz, że dostawy **będą/ nie będą**** objęte zwolnieniem, o którym mowa w art. 43 ust.1 pkt.2 lub art. 122 ustawy o podatku od towarów i usług.

Termin wykonania:

48 miesięcy od dnia protokolarnego przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego zespołu prądotwórczego nr 3 w celu wykonania jego Remontu, z tymże:

- a) Remont zespołu prądotwórczego nr 3 trwać będzie* (nie dłużej niż 21) dni od chwili protokolarnego przekazania silnika do remontu. (Zamawiający przewiduje, że przekazanie zespołu do remontu nastąpi nie wcześniej niż 2016.03.31);

Maksymalny wymagany przez zamawiającego termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3 wynosi 21 dni. W przypadku podania przez Wykonawcę dłuższego terminu, niż wymagany lub nie podania (wpisania) w formularzu ofertowym (zał. nr 1 do SIWZ), oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych, jako niezgodna z SIWZ.

Minimalny wymagany przez zamawiającego termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3 uwzględniony do oceny ofert wynosi 14 dni. Jeżeli Wykonawca zaoferuje termin krótszy niż 14 dni, to do oceny ofert zostanie przyjęty okres 14 dni. Wykonawca, który zaoferuje najkorzystniejszy okres (14 dni) otrzymuje maksymalną liczbę punktów w ramach kryterium: termin wykonania remontu zespołu prądotwórczego nr 3.

- b) Przegląd serwisowy PS0 zespołu prądotwórczego nr 3 wykonany zostanie po 100 mth. od wykonania jego remontu a czas jego trwania będzie wynosił nie dłużej niż 12 godzin ;
- c) Przeglądy serwisowe (6 szt. – co 1 250 mth.) zespołu prądotwórczego nr 3 po wykonaniu jego remontu oraz przeglądu PS 0;
- d) Przeglądy serwisowe (6 szt. - co 1 250 mth.) zespołu prądotwórczego nr 2. (Zamawiający przewiduje, że przekazanie zespołu nr 2 do pierwszego przeglądu Wykonawcy nastąpi nie wcześniej niż po wykonaniu przeglądu PS 0 zespołu prądotwórczego nr 3 – to jest około 2016.04.30);
- e) Sukcesywne dostawy materiałów eksploatacyjnych (łącznie 12 kpl.) do serwisów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego – w terminie nie później niż 7 dni od daty wysłania zamówienia.
Uwaga: Pierwsza dostawa materiałów eksploatacyjnych do serwisów PS1 zespołów prądotwórczych nr 2 i 3 wykonywanych przez pracowników Zamawiającego będzie dostarczona w terminie wykonania serwisu PS 0 dla zespołu prądotwórczego nr 3 bez wysłania zamówienia.
- f) Przeglądy serwisowe PS 2 i 10 będą trwały nie dłużej niż 24 godziny;
- g) Przeglądy serwisowe PS 4 i 8 będą trwały nie dłużej niż 36 godzin;
- h) Przegląd serwisowy PS 6 trwać będzie nie dłużej niż 48 godzin;
- i) Przegląd serwisowy PS 12 trwać będzie nie dłużej niż 60 godzin.

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości:

- a) na Remont - 7500 godzin pracy w okresie 24 miesięcy dla zespołu prądotwórczego nr 3 liczoną od daty wskazanej w ust.1 powyżej. Gwarancją objęte są wszystkie prace wykonane przez Wykonawcę w ramach Remontu w tym m.in. montaż , demontaż, czyszczenia, wszystkie użyte do Remontu materiały i części;
- b) na każdy wykonany Serwis Wykonawcy w wymiarze 1 250 godzin pracy dla każdego z serwisowanych zespołów prądotwórczych, ale nie krócej niż do wykonania kolejnego Serwisu Wykonawcy oraz 1250 godzin dla ostatniego Serwisu Wykonawcy). Fakt wykonywania pomiędzy Serwisami Wykonawcy, Serwisów Zamawiającego zgodnie z DTR zespołów

prądotwórczych, nie ma wpływu na zobowiązania Wykonawcy z tytułu udzielonej gwarancji tj. nie wyłącza jej ani nie ogranicza,

Udzielona gwarancja Wykonawcy w lit. a) jak i b) powyżej obejmuje wszystkie elementy składowe zespołów prądotwórczych podlegające czynnościom remontowym/ serwisowym oraz demontaż, montaż elementów nie będących bezpośrednio przedmiotem tych prac, ale których demontaż był wymuszony lub związany z technologią prowadzenia tych prac, z wyłączeniem części i materiałów szybko zużywających się, których okres żywotności jest krótszy niż 24 m-ce lub 7 500 godzin pracy, w wymiarze wynikającym z wykazu przewidywanego czasu zdatności technicznej przedstawionym przez Wykonawcę wraz z elementami –1 250 godzin pracy, przy czym, dla części i materiałów szybko zużywających się, których okres żywotności jest krótszy niż 1250 mth okres ten nie może być krótszy niż odstęp czasowy pomiędzy kolejnymi Serwisami Wykonawcy.

- c) Na wszystkie materiały dostarczone Zamawiającemu (z wyłączeniem oleju smarnego) –24 miesiące, przy czym w przypadku, gdy dostarczony przez Wykonawcę element, po jego wmontowaniu przez Zamawiającego zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową zespołów prądotwórczych spowoduje usterki/wady/awarie zespołu prądotwórczego lub innych urządzeń/instalacji Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia na własny koszt, na zasadach opisanych w poniżej.

Ustanowionym pełnomocnikiem do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, w przypadku składania oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) jest:

imię i nazwisko:
tel.:
fax:
uwagi: *

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wszystkimi załącznikami stanowiącymi jej integralną część i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń, a także akceptujemy warunki zamówienia.

Jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres **30 dni** od ostatecznego terminu składania ofert.

Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wszystkimi załącznikami stanowiącymi jej integralną część i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń, a także akceptujemy warunki zamówienia.

Nie zamierzamy/zamierzamy** powierzyć podwykonawcom wykonanie niniejszego zamówienia w części:

LP.	Nazwa części przedmiotu zamówienia, które zostaną powierzone do wykonania podwykonawcom / Nazwa (firma) podwykonawcy, na zasoby którego wykonawca powołuje się na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b*

Poświadczamy wniesienie wadium w wysokości:
....., w formie:

Nazwa banku i nr konta bankowego, na które ma zostać zwrócone wadium, (jeżeli zostało wniesione w pieniądzu):

Zastrzeżenie Wykonawcy:

Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zastrzega, iż wymienione niżej dokumenty, składające się na ofertę, nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania:

.....*

Zgodnie z treścią art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164): **Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, **jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert** lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, **zastrzegł**, że nie mogą być one udostępniane **oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 Przepis stosuje się odpowiednio do konkursu”.

Inne informacje Wykonawcy:

.....*

..... dnia.....2016r.

.....

podpis Wykonawcy

* - wypełnia Wykonawca

** - niepotrzebne skreślić

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
W TRYBIE ART.22 ust.1 ustawy - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PS 0; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy; Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego; nr sprawy OWP-K/02/2016/rem.serw.gen.

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Numer telefonu: Numer faxu: e-mail:.....

Regon: NIP:

W imieniu firmy, którą reprezentuję oświadczam, że spełniam warunki określone w art.22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164), dotyczące:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
2. Posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnych do wykonania niniejszego zamówienia,
3. Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,
4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

..... dnia.....2016r.

.....
podpis Wykonawcy

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O NIEPODLEGANIU WYKLUCZENIU Z POSTĘPOWANIA
NA PODSTAWIE ART. 24 UST.1 USTAWY - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PS 0; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy; Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego; nr sprawy OWP-K/02/2016/rem.serw.gen.

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

.....

Numer telefonu:Numer faxu:e-mail:.....

Regon: NIP:

W imieniu firmy, którą reprezentuję oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2015.2164).

..... dnia.....2016r.

.....
podpis Wykonawcy

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O NIE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ O KTÓREJ MOWA
W USTAWIE O OCHRONIE KONKURENCJI I KONSUMENTÓW**

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PS 0; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy; Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego; nr sprawy OWP-K/02/2016/rem.serw.gen.

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

.....

Numer telefonu:Numer faxu:e-mail:.....

Regon: NIP:

W imieniu firmy, którą reprezentuję oświadczam, że nie należę* do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dn. 16.02.2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007r., Nr 50, poz. 331 z późn. zm.).

..... dnia.....2016r.

.....
podpis Wykonawcy

*** Wykonawca należący do grupy kapitałowej zamiast powyższego oświadczenia musi dołączyć listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej z podaniem pełnych nazw oraz adresów każdego z członków grupy kapitałowej.**

.....
(pieczęć)

Zobowiązanie innych podmiotów do uczestniczenia w realizacji zamówienia

Ja.....*, w imieniu** zobowiązuję się do

oddania***

do dyspozycji zasobów dotyczących**** na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pn. Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PS 0; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy; Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego; nr sprawy OWP-K/02/2016/rem.serw.gen.

Tabela nr 1

Lp.	Nazwa	Zakres udostępnianych zasobów	Sposób wykorzystania zasobów	Charakter stosunku łączącego Wykonawcę z Podmiotem udostępniającym zasoby	Zakres i okres udziału przy wykonywaniu zamówienia
1					

* - podać imię i nazwisko osoby składającej zobowiązanie

** - podać nazwę podmiotu trzeciego udostępniającego zasoby

*** - podać nazwę Wykonawcy, któremu udostępnia się zasoby

**** - **odpowiednio wpisać: wiedzy i doświadczenia i/lub potencjału technicznego i/lub osób zdolnych do wykonania zamówienia i/lub zdolności finansowych**

..... dnia.....2016r.

.....
podpis osoby składającej zobowiązanie

Uwaga: Jeśli osoba wypełniająca załącznik nr 4 występuje tylko w swoim imieniu, wpisuje swoje imię i nazwisko oraz podpisuje się pod zobowiązaniem. W imieniu podmiotów gospodarczych udostępniających niezbędne doświadczenie do wykonania zamówienia zobowiązanie wypełniają osoby umocowane prawnie mające prawo występowania w imieniu tego podmiotu.

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie remontu po 65 tys. godzin pracy wraz z usługą serwisowania przez następne 7 500 godzin dwóch zespołów prądotwórczych elektrowni biogazowej w EKO DOLINA Sp. z o.o. w Łęczycach

Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, usług w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowo - remontowe w tym okresie, odpowiadające swoim rodzajem i wartością usługom stanowiącym przedmiot zamówienia, tj. dla zadania remontowego – remont średni bądź główny minimum jednego silnika Waukesha o mocy nie niższej niż 300 kW każdy oraz regenerację przynajmniej 16 sztuk głowic cylindrowych do silników Waukesha, a dla zadania serwisu bieżącego – serwis okresowy (minimum 5 serwisów dla silnika) przynajmniej jednego silnika Waukesha o mocy nie niższej niż 300 kW każdy w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – to należy przedstawić usługi serwisowe w tym okresie.

l.p.	Przedmiot (w tym nazwa silnika/ów, ilość silników, moc, ilość zregenerowanych sztuk głowic)	Nazwa podmiotu realizującego dane zamówienie (Nazwa Wykonawcy lub podmiotu trzeciego)*	Data wykonania	Wartość (netto)	Podmiot zamawiający (nazwa, adres, nr tel. do kontaktu)	Referencje
1						Załącznik nr
2						Załącznik nr
3						Załącznik nr

* W przypadku podmiotu trzeciego należy do dokumentów dołączyć Zobowiązanie podmiotu trzeciego zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy; Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 4;

UWAGA – Wykonawca jest zobowiązany dołączyć dowody potwierdzające, że zamówienia wskazane w tabeli zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Za dowody potwierdzające, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane Zamawiający uzna:

- a) **poświadczenie, z tym, że w odniesieniu do nadal wykonywanych usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż na 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,**
- b) **w przypadku zamówień na usługi - oświadczenie Wykonawcy - jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w lit. a)**

..... dnia..... 2016 r.

.....
podpis osoby składającej oświadczenie

.....
(pieczęć Wykonawcy)

Przedmiot zamówienia:

Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PS 0; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy; Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego; nr sprawy OWP-K/02/2016/rem.serw.gen.

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia osoby/osoba muszą legitymować się imiennymi certyfikatami uprawniającymi do obsługi i remontów ścieżki gazowej silników (Gas Engine Technology), oraz certyfikatami uprawniającymi do serwisowania i remontów silników zasilanych paliwami gazowymi wystawionymi przez producenta, tj. firmę Waukesha (USA). Ponadto osoby wykonujące remont i serwisowanie muszą posiadać świadectwa kwalifikacyjne określone w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89 poz. 828 z późn. zm.) oraz w Ustawie Prawo Energetyczne, w szczególności wszystkie osoby dedykowane do realizacji zadania muszą posiadać uprawnienia **kwalifikacyjne SEP „E”** dla grup:

- G1 urządzenia elektryczne o napięciu do 1kV, oraz obsługa generatorów prądotwórczych o mocy elektrycznej minimum 700 kW; - G2 urządzenia ciepłownicze o mocy pow. 50 kW,
- G3 urządzenia gazowe o ciśnieniu roboczym powyżej 5 kPa oraz uprawnienia dozorowe „D” dla grup G1, G2, G3 odpowiednio jak dla „E” dla osoby kierującej pracownikami i robotami.

UWAGA! Zamawiający dopuszcza sytuację, kiedy jedna z wykazanych osób posiada ukończone szkolenia (Gas Engine Technology) oraz (VGF Technology), a także uprawnienia „D” dla grup G1, G2 i G3. Natomiast bezwzględnie każda z osób musi posiadać wymagane uprawnienia kwalifikacyjne SEP „E” G1, G2 i G3.

L.P.	IMIĘ I NAZWISKO	Uprawnienia/szkolenia/certyfikaty	Informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami
1			osoby innego podmiotu / zatrudniony przez Wykonawcę *
2			osoby innego podmiotu / zatrudniony przez Wykonawcę *
3			osoby innego podmiotu / zatrudniony przez Wykonawcę *
4			osoby innego podmiotu / zatrudniony przez Wykonawcę *

* niepotrzebne skreślić (W przypadku osób innego podmiotu należy do dokumentów dołączyć Zobowiązanie podmiotu trzeciego zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 4)

.....
(miejsce, data, podpis Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

(§1 ust. 1 pkt. 7 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane)

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

Numer telefonu:

Numer faxu:

.....

Regon:

NIP:

.....

W imieniu firmy, którą reprezentuję oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia pn. „Wykonanie remontu zespołu prądotwórczego nr 3 po ok. 65 tys. godzin pracy wraz z przeglądem zerowym PS 0; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 3 przez 7 500 mth. pracy po wykonaniu remontu; Serwisowanie zespołu prądotwórczego nr 2 przez 7 500 mth. pracy; Dostawy materiałów eksploatacyjnych do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego; ” nr sprawy OWP-K/02/2016/rem.serw.gen. , posiadają prawnie wymagane uprawnienia.

.....
(miejsce, data, podpis Wykonawcy)

.....
(pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA NARZĘDZI I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH
DOSTĘPNYCH WYKONAWCY USŁUG WRAZ Z INFORMACJĄ O PODSTAWIE DYSPONOWANIA TYMI
ZASOBAMI**

wykaz narzędzi musi zawierać przynajmniej: **A)** zestaw specjalistycznych narzędzi do remontów silników Waukesha (do tulei, tłoków, pierścieni, łożysk, głowic cylindrowych); **B)** zestaw narzędzi do wykonywania napraw i bieżącej obsługi serwisowej (analyzer spalin, miernik kompresji, stroboskop, boroskop, pirometr).

Uwaga! Wykonawca w trakcie realizacji umowy zobowiązany jest do stosowania tylko certyfikowanych przyrządów pomiarowych z aktualnymi świadectwami kalibracji okresowej.

L.P.	Nazwy narzędzi/urządzeń	ilość	Podstawa dysponowania zasobami*
A	do remontów silników Waukesha		
1	do tulei		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
2	do tłoków		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
3	do pierścieni		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
4	do łożysk		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
5	do głowic cylindrowych		
a	.....	.....	.....
b	.....	.....	.....
B	do wykonywania napraw i bieżącej obsługi serwisowej		
1	analyzer spalin		
2	miernik kompresji		
3	stroboskop		
4	boroskop		
5	pirometr		

* (W przypadku narzędzi innego podmiotu należy do dokumentów dołączyć Zobowiązanie podmiotu trzeciego zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy, Wykonawca może w tym celu wykorzystać załącznik nr 4)

.....
(miejsce, data, podpis Wykonawcy)

UMOWA Nr/...../2016

w dniu2016r. w Łęczycach pomiędzy:

*EKO DOLINA Sp. z o.o. w Łęczycach, 84 – 207 Koleczkowo, Al. Parku Krajobrazowego 99, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Gdańsku VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000030282, kapitał zakładowy 22 279 100 zł, numer REGON 191680713, NIP 588 18 34 882, reprezentowana przez:
Cezarego Jakubowskiego – Prezesa Zarządu*

- [zwaną dalej Zamawiającym]

a

imię i nazwisko..... zamieszkały....., legitymujący się dowodem osobistym nr....., seria..... wydanym przez..... ważnym do dnia, prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą..... na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przezpod numerem numer NIP..... REGON....., PESEL.....[zgodnie z zaświadczeniem z ewidencji].

lub

firma..... z siedzibą,adres....., wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Wydział Gospodarczy..... .Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem..... , NIP....., REGON..... kapitał zakładowy....., reprezentowanym przez: [zgodnie z odpisem z KRS].

1.....

2.....

- [zwanym dalej Wykonawcą]

na podstawie rozstrzygniętego w dniu 2016 r. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2015 poz.2164) i dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty, została zawarta umowa następującej treści:

I. PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania w okresie czasu i terminach opisanych w § 2:

- a) remont zespołu prądotwórczego nr 3 typu TBG 700, o mocy el. 663 kW, napędzanego silnikiem spalinowym Waukesha VGF P48GLD, nr fabryczny 1S/N C-80998/01, zasilanego biogazem wysypiskowym (zwanym dalej „zespołem prądotwórczym nr 3”) po ok 65 000 godzin jego pracy (zwanym dalej „Remontem”) na warunkach opisanych w niniejszej umowie oraz w specyfikacji zakresu prac wymaganych do przeprowadzenia remontu po ok 65 tyś. godzin pracy zespołu prądotwórczego (załącznik nr do SIWZ);
- b) Wykonanie przeglądu serwisowego zerowego (PS0) po 100 godzinach pracy od zakończenia wykonywania czynności Remontu zespołu prądotwórczego nr 3 na warunkach opisanych w niniejszej umowie oraz w specyfikacji zakresu prac wymaganych do przeprowadzenia obsługi serwisowej (PS0) silnika po remoncie (załącznik nr do SIWZ);
- c) Wykonanie 6 cyklicznych przeglądów serwisowych zespołu prądotwórczego nr 3, realizowanych co 1250 godzin pracy każdy, na warunkach opisanych w niniejszej umowie, oznaczonych w specyfikacji prac wymaganych do przeprowadzenia

okresowych przeglądów technicznych symbolami PS2, PS4, PS6, PS8, PS10, PS12 (załącznik nr do SIWZ);

- d) Wykonanie 6 cyklicznych przeglądów serwisowych zespołu prądotwórczego nr 2 tj. zespołu prądotwórczego typu TBG 700, o mocy el. 663 kW, napędzanego silnikiem spalinowym Waukesha VGF P48GLD, nr fabryczny 1S/N C-81017/01, zasilanego biogazem wysypiskowym (zwanymi dalej „zespołem prądotwórczym nr 2”), realizowanych co 1250 godzin pracy każdy, na warunkach opisanych w niniejszej umowie, oznaczonych w specyfikacji prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych symbolami PS2, PS4, PS6, PS8, PS10, PS12 (załącznik nr do SIWZ);
Serwisy opisane w lit. c) i d) łącznie dalej będą zwanymi „Serwisami Wykonawcy”.
- e) Dostawę materiałów do wykonywanych przez pracowników Zamawiającego przeglądów serwisowych (zwanymi dalej „Serwisami Zamawiającego”) dla zespołu prądotwórczego nr 2 oraz nr 3, oznaczonych w specyfikacji prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych (załącznik nr do SIWZ) symbolami PS1, PS3, PS5, PS7, PS9, PS11 – zgodnie z wykazem materiałów dostarczanych przez Wykonawcę do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego (załącznik nr do SIWZ).
- f) Prowadzenie ciągłego monitoringu parametrów pracy zespołów prądotwórczych nr 2 i 3 oraz kontroli ilości przepracowanych motogodzin, realizowanego poprzez zdalny interfejs, umożliwiający podgląd parametrów pracy obu zespołów prądotwórczych.
- g) Bieżącą kontrolę o stanu technicznego zespołów prądotwórczych nr 2 i 3.
- h) Udzielanie przez cały okres obowiązywania umowy całodobowej konsultacji dotyczącej zagadnień związanych z pracą obu zespołów prądotwórczych opisanych w nn. umowie, ich obsługą, serwisowaniem itp.:
- w formie konsultacji telefonicznej; nr telefonu:.....
 - w formie pisemnej - drogą mailową; adres mailowy Wykonawcy:
2. Szczegółowy zakres czynności, jakie Wykonawca musi wykonać w ramach przedmiotu umowy wskazanego w ust. 1 opisany jest w SIWZ, ofercie Wykonawcy z dnia

II. TERMINY UMOWNE

§ 2

1. Strony postanawiają, że użyte w umowie określenie „dni robocze” oznacza w każdym przypadku: poniedziałek-piątek z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. Umowę zawarto na czas określony, to jest nie dłuższy, niż 48 miesięcy od dnia protokolarnego przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego zespołu prądotwórczego nr 3 w celu wykonania jego Remontu.
3. Ustala się następujące szczegółowe terminy wykonania zobowiązań umownych:
 - j) Remont zespołu prądotwórczego nr 3 -¹ dni od daty jego protokolarnego przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego do Remontu, przy czym zakłada się, iż przekazanie zespołu prądotwórczego nr 3 do Remontu nastąpi nie wcześniej niż 31.03.2016 r.;
 - k) Przegląd serwisowy zerowy (PS0) zespołu prądotwórczego nr 3 wykonany zostanie po 100 mth od zakończenia wykonywania jego Remontu, po zawiadomieniu Zamawiającego o jego zakończeniu a czas wykonania tego Remontu będzie wynosił nie więcej niż 12 godzin;
 - l) Serwis Wykonawcy zespołu prądotwórczego nr 3 wykonywany będzie cyklicznie, po przepracowaniu każdorazowo nie więcej niż 1 250 [jeden tysiąc dwieście pięćdziesiąt] motogodzin pomiędzy serwisami, licząc od dnia odbioru wykonania przeglądu serwisowego zerowego (PS0);
 - m) Serwis Wykonawcy zespołu prądotwórczego nr 2 wykonywany będzie cyklicznie, po przepracowaniu każdorazowo nie więcej niż 1 250 [jeden tysiąc dwieście pięćdziesiąt] motogodzin pomiędzy serwisami, przy czym przekazanie Wykonawcy przez Zamawiającego zespołu prądotwórczego nr 2 do pierwszego Serwisu Wykonawcy nastąpi nie wcześniej niż po

¹ Zapis zostanie uzupełniony zgodnie z ofertą Wykonawcy

- odbiorze wykonania przez niego przeglądu serwisowego zerowego (PS0) zespołu prądotwórczego nr 3, tj. szacuje się, iż nie wcześniej niż 30.04.2016 r.
- n) Przeglądy serwisowe PS 2 i 10 będą trwały nie dłużej niż 24 godziny od chwili protokolarnego przekazania Wykonawcy zespołu prądotwórczego do wykonania danego serwisu;
 - o) Przeglądy serwisowe PS 4 i 8 będą trwały nie dłużej niż 36 godzin od chwili protokolarnego przekazania Wykonawcy zespołu prądotwórczego do wykonania danego serwisu;
 - p) Przegląd serwisowy PS 6 trwać będzie nie dłużej niż 48 godzin od chwili protokolarnego przekazania Wykonawcy zespołu prądotwórczego do wykonania danego serwisu;
 - q) Przegląd serwisowy PS 12 trwać będzie nie dłużej niż 60 godzin od chwili protokolarnego przekazania Wykonawcy zespołu prądotwórczego do wykonania tego serwisu;
 - r) Dostawa materiałów do Serwisów Zamawiającego – w dniu przystąpienia przez Wykonawcę do danego Serwisu Wykonawcy zgodnie z lit. c) i d) powyżej. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały do kolejnego serwisu wykonywanego przez pracowników Zamawiającego zgodnie ze specyfikacją prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych oraz wykazem materiałów dostarczanych przez Wykonawcę do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego (załącznik nr..... do SIWZ). Pierwsza dostawa materiałów do serwisów PS1 zespołów prądotwórczych nr 2 i 3 wykonywanych przez pracowników Zamawiającego będzie dostarczona w terminie rozpoczęcia wykonania serwisu PS0 z uwzględnieniem ust. 6 oraz §7 ust. 4 lit. a).
4. Monitoring, o którym mowa w §1 ust. 1 lit. f) oraz kontrola, o której mowa §1 ust. 1 lit. g), jak również konsultacje opisane w §1 ust. 1 lit. h) będą wykonywane przez Wykonawcę przez cały okres obowiązywania umowy i nie będą tytułem do otrzymywania przez Wykonawcę dodatkowego wynagrodzenia tj. będą one realizowane w ramach wynagrodzenia opisanego w §10 ust.1.
5. Wykonawca planując wykonanie Remontu, jak również wykonywanych przez siebie Serwisów poszczególnych zespołów prądotwórczych nr 2 i nr 3 zobowiązany jest do przestrzegania, opisanych w ust. 2, terminów oraz okresów czasu ich realizacji.
6. O dacie [dzień oraz godzina] rozpoczęcia wykonania Remontu, jego zakończenia oraz planowanego uruchomienia remontowanego zespołu prądotwórczego i rozpoczęcia pracy 100mth po Remoncie jak również rozpoczęcia każdego z Serwisów Wykonawcy zespołów prądotwórczych nr 2 i nr 3 wraz z dostawą materiałów do Serwisów Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Przedstawiciela Zamawiającego pisemnie [forma pod rygorem nieważności] (doręczenie faksem, numer wskazany w §19) z wyprzedzeniem nie krótszym niż 3 [trzy] dni robocze przed planowaną datą ich rozpoczęcia. Pierwsza dostawa materiałów do Serwisu Zamawiającego PS1 zespołu prądotwórczego nr 3 będzie wykonana w terminie rozpoczęcia wykonania serwisu PS0.
7. Przedstawiciel Zamawiającego potwierdzi planowaną przez Wykonawcę datę:
- rozpoczęcia Remontu,
 - zakończenia Remontu i planowanego uruchomienia remontowanego zespołu prądotwórczego oraz rozpoczęcia pracy 100mth po Remoncie,
 - Serwisu Wykonawcy ,
 - dostawy materiałów do Serwisów Zamawiającego , przy czym potwierdzenie planowanej daty rozpoczęcia serwisu PS0 stanowi potwierdzenie daty pierwszej dostawy materiałów

Potwierdzenie powyższe zostanie przesłane Wykonawcy pisemnie, faksem, numer wskazany w §19 z wyprzedzeniem nie krótszym niż 2 [dwa] dni przed planowaną przez Wykonawcę datą rozpoczęcia wymienionych w zdaniu pierwszym działań.

II. III. ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

§ 3

1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

a) Wykonywania przedmiotu umowy pracą osób, które muszą legitymować się imiennymi certyfikatami uprawniającymi do obsługi i remontów ścieżki gazowej silników (Gas Engine Technology), oraz certyfikatami uprawniającymi do serwisowania i remontów silników zasilanych paliwami gazowymi wystawionymi przez producenta, tj. firmę Waukesha (USA). Ponadto osoby wykonujące remont i serwisowanie muszą posiadać świadectwa kwalifikacyjne lub równoważne, określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89 poz. 828 z późn. zm.) oraz w ustawie Prawo Energetyczne, w szczególności wszystkie osoby uczestniczące w realizacji umowy muszą posiadać uprawnienia kwalifikacyjne SEP „E” lub równoważne dla grup:

- G1 urządzenia elektryczne o napięciu do 1kV, oraz obsługa generatorów prądotwórczych o mocy elektrycznej minimum 700 kW,
- G2 urządzenia ciepłownicze o mocy powyżej 50 kW,
- G3 urządzenia gazowe o ciśnieniu roboczym powyżej 5 kPa

oraz uprawnienia dozorowe „D” lub równoważne dla grup G1, G2, G3 odpowiednio jak dla „E” dla osoby kierującej pracownikami i robotami.

b) Wykonania przedmiotu umowy za cenę ryczałtową określoną w Ofercie, stanowiącej załącznik nr do umowy;

c) Terminowego wykonania zobowiązań umownych;

2. W zakresie Remontu Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:

- a) Wykonania, przed demontażem, pomiaru parametrów techniczno – eksploatacyjnych zespołu prądotwórczego nr 3 na wejściu;
- b) Sporządzenia i przekazania Zamawiającemu protokołu z przeprowadzonych pomiarów na wejściu zespołu prądotwórczego nr 3 na wejściu, zawierającego pomiar i zapis wszystkich parametrów techniczno – eksploatacyjnych;
- c) Wykonania przedmiotu umowy z użyciem własnych materiałów i części;
- d) Wykorzystania w trakcie wykonywanego Remontu tylko i wyłącznie nowych części, które są dopuszczone przez producenta urządzenia opisanego w §1 ust.1 lit. a);
- e) W przypadku opisanym w §6 ust. 3, ust. 4 poniesienia na własny koszt załadunku, transportu oraz rozładunku;
- f) Zawiadomienia Zamawiającego o terminie zakończenia wykonywania Remontu, planowanego uruchomienia remontowanego zespołu prądotwórczego i rozpoczęcia 100mth godzin pracy poprzedzających PSO,
- g) Otrzymania, opisanego w §2 ust. 7, potwierdzenia Przedstawiciela Zamawiającego uprawniającego Wykonawcę do uruchomienia remontowanego zespołu prądotwórczego i rozpoczęcia pracy 100mth poprzedzającego jego PSO,
- h) Uruchomienia zespołu prądotwórczego nr 3 po wykonaniu jego Remontu;
- i) Stosowania tylko certyfikowanych przyrządów pomiarowych z aktualnymi świadectwami kalibracji okresowej;
- j) Stosowania, w trakcie demontażu i montażu podzespołów (prądnice, turbosprężarki, rozruszniki, pompy itp.), procedury zdawczo - odbiorczej pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, w celu umożliwienia przekazania i wywozu tych podzespołów do Remontu poza teren zakładu prowadzonego przez Zamawiającego oraz kontroli jakości wykonanych prac warsztatowych realizowanych po Remoncie podzespołów, przed ich ponownym zamontowaniem.
- k) Doręczenia Zamawiającemu w terminie odbioru wykonania Remontu, w języku polskim następujących dokumentów:

- raportu z Remontu zawierającego dane z wykonanych pomiarów i diagnostyki oraz zestawienia użytych części z podaniem ich numerów katalogowych oraz protokołu, o którym mowa w §3 ust. 2 lit. b),
 - pisemnego oświadczenia, że:
 - i. wyremontowane urządzenia są kompletne i sprawne;
 - ii. zastosowano w trakcie Remontu wyłącznie części i materiały nowe oraz dopuszczone do stosowania przez producenta urządzeń w jego katalogach;
 - iii. wykonany Remont gwarantuje czas pracy urządzeń zgodny z ich DTR.
 - l) Usuwania w okresie gwarancji i rękojmi objętych nią wad.
3. W zakresie wykonywania Serwisów Wykonawcy, Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
- a) Właściwego zaplanowania, przygotowania oraz wykonywania Serwisów Wykonawcy.
 - b) Wykonywania przy każdym Serwisie Wykonawcy pomiaru parametrów eksploatacyjnych każdego zespołu prądotwórczego.
 - c) Wykonania Serwisów Wykonawcy z użyciem własnych narzędzi, materiałów i części.
 - d) Wykorzystania w trakcie wykonywania Serwisu Wykonawcy jedynie nowych materiałów i części, które są dopuszczone przez producenta zespołów prądotwórczych nr 2 i r 3.
 - e) Stosowania tylko certyfikowanych przyrządów pomiarowych z aktualnymi świadectwami kalibracji okresowej.
 - f) Przekazania Zamawiającemu bezpośrednio po każdym wykonanym Serwisie Wykonawcy wszystkich zużytych części, które zostały wymienione przez Wykonawcę.
 - g) Uruchomienia i regulacji każdego zespołu prądotwórczego po wykonanym Serwisie Wykonawcy.
 - h) Doręczenia Zamawiającemu w terminie odbioru każdego Serwisu Wykonawcy:
 - raportu serwisowego zawierającego dane z wykonanych pomiarów i diagnostyki – w tym wydruki pomiarów ciśnienia sprężania i analizy spalin wraz z aktualnymi świadectwami kalibracji przyrządów, dane z wykonanych czynności, zestawienia użytych części i materiałów jak np. świec, filtrów, olejów, smarów i części, z podaniem ich nazw handlowych i numerów katalogowych – wzór raportu stanowi załącznik nr do SIWZ,
 - pisemnego oświadczenia, że:
 - i. poddane Serwisowi Wykonawcy urządzenia składające się na zespół prądotwórczy są kompletne i sprawne;
 - ii. zastosowano w trakcie Serwisu Wykonawcy wyłącznie części i materiały nowe oraz dopuszczone do stosowania przez producenta urządzeń w jego katalogach;
 - i) W ramach Serwisu Wykonawcy, w czasookresach wykazanych w specyfikacji prac wymaganych do przeprowadzenia okresowych przeglądów technicznych - zał. nr do SIWZ – poboru w obecności Przedstawiciela Zamawiającego próbki oleju silnikowego, przy czym próbki te muszą być opломbowane, oznaczone numerem próbki, datą i numerem zespołu prądotwórczego i muszą zostać przekazane Przedstawicielowi Zamawiającego w dniu ich poboru.
 - j) Podczas przeglądów PS4 i PS8 do przeprowadzenia kontroli (np. boroskopowej) ilości nagaru osadzającego się wewnątrz przestrzeni roboczej cylindrów. Wyniki oceny stanu zanieczyszczenia komory spalania i zaworów posłużą do oceny zdolności badanych elementów do dalszej eksploatacji (Wykonawca oceni konieczność wykonania czyszczenia komory spalania) oraz do wykonania ew. korekt nastaw parametrów pracy zespołów prądotwórczych nr 2 i nr 3. Jeżeli obserwacja wykaże ślady odcisków zaworów na nagarze zebrany na denkach tłoków (tzw. pieczętki), to koniecznym jest przeprowadzenie czyszczenia komór spalania.
 - k) Po upływie każdego roku tj. 12 miesięcy, liczonego od wykonania pierwszego serwisu danego zespołu prądotwórczego (dla zespołu nr 3 będzie to przegląd PS0 a dla zespołu prądotwórczego nr 2 przegląd PS1) lub po wystąpieniu awarii danego zespołu prądotwórczego, Wykonawca następnym serwisem wykona zamiennie wg zakresu określonego jako przegląd PS 12.
4. W zakresie dostaw materiałów, o których mowa w §1 ust. 1 lit. e) Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:

- a) Dostarczenia materiałów do miejsca wskazanego w §6 ust. 1, ich załadunku, opakowania, transportu, rozładunku,
 - b) ubezpieczenia transportu i przedmiotu dostaw do czasu odbioru,
 - c) wykonywania zobowiązań z tytułu gwarancji i rękojmi dostarczonych materiałów do miejsca spełnienia świadczenia, ich załadunku, opakowania, transportu, rozładunku,
 - d) dostarczania oleju smarnego wyprodukowanego nie później niż 12 miesięcy przed datą jego dostawy potwierdzony certyfikatem produkcji od producenta. Olej smarny będzie spełniał wymagania producenta silnika wskazanego przez Zamawiającego w SIWZ - załączniku nr do niniejszej umowy.
5. W zakresie wykonywania obowiązków §1 ust. 1 lit. f) Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego kontrolowania parametrów pracy zespołów prądotwórczych nr 2 i nr 3, oraz terminowego planowania i wykonywania Serwisów Wykonawcy. Dokonywanie czynności monitoringowych przez Wykonawcę powinno odbywać się nie rzadziej niż 1 raz / dobę (szczególnie w soboty, niedziele, święta).
6. W zakresie wykonywania obowiązków §1 ust. 1 lit. g) Wykonawca zobowiązany jest w przypadku zaobserwowania nieprawidłowości (w szczególności w trakcie monitoringu, o którym mowa w ust. 5 powyżej lub w trakcie Serwisu Wykonawcy), zaproponowanie na piśmie sposobu ich usunięcia oraz czynności mających na celu wyeliminowanie i/lub ograniczenie występowania tych nieprawidłowości (awarii) w przyszłości. Wykonawca jest zobowiązany zaproponować na podstawie obserwacji pracy zespołów prądotwórczych, wprowadzanie zmian w ich konstrukcji bądź w systemie sterowania, mających na celu poprawę efektywności lub niezawodności pracy zespołów prądotwórczych.
7. Niezależnie od powyższych postanowień, do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z:
- a) obowiązującymi przepisami prawa, należyta starannością wymaganą od profesjonalisty, zasadami wiedzy technicznej;
 - b) postanowieniami niniejszej umowy oraz w zakresie i na warunkach szczegółowo określonych w SIWZ.
8. Wykonawca odpowiada za:
- a) przestrzeganie przepisów BHP i ppoż., jak i regulaminów obowiązujących na terenie zakładu prowadzonego w Łęczycach przez Zamawiającego oraz do przestrzegania w trakcie pobytu na terenie zakładu prowadzonego przez Zamawiającego - miejsca spełnienia świadczenia -. wymagań normy PN-EN ISO 14001, które są dostępne w biurze Zamawiającego na terenie wskazanym w §6 ust.1.
 - b) naprawienie szkód na osobach i/lub i mieniu powstałe w trakcie lub w związku z realizacją umowy, na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego;
 - c) zwrot jak i stan wszystkich części i elementów urządzeń, które znalazły się poza terenem opisanym w §6 ust.1.

§ 4

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
- a) przedstawiania Zamawiającemu, z własnej inicjatywy lub - niezwłocznie - na wniosek Zamawiającego, na każdym etapie wykonywania umowy, wszelkich informacji dotyczących jej wykonywania w tym dotyczących stanu, postępu, terminów wykonania prac składających się na jej przedmiot;
 - b) okazania Zamawiającemu, z własnej inicjatywy lub - niezwłocznie - na wniosek Zamawiającego, dokumentów wszystkich osób wykonujących umowę, potwierdzających spełnianie przez te osoby warunków posiadania odpowiednich uprawnień, szkoleń i certyfikatów;
 - c) okazania Zamawiającemu, z własnej inicjatywy lub - niezwłocznie - na wniosek Zamawiającego, dokumentów stosowanych przyrządów pomiarowych w celu zweryfikowania spełniania warunku opisanego w §3 ust.2 lit. g) oraz §3 ust. 3 lit. e)

§5

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie umowy podwykonawcom jedynie w części prac wskazanych w ofercie stanowiącej załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

2. Naruszenie zapisu postanowienia ust.1 upoważnia Zamawiającego do odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca i/lub do naliczenia kar umownych.
3. Wykonywanie przedmiotu umowy przy pomocy podwykonawców może odbywać się jedynie na następujących zasadach:
 - a) Umowy, zawierane z podwykonawcami muszą określać zasady dokonywania odbiorów oraz wysokość należnego wynagrodzenia oraz zasady płatności w sposób spójny i zgodny z warunkami określonymi w niniejszej umowie, w szczególności co do zakresu wykonywanych zobowiązań umownych, wysokości wynagrodzenia, terminów odbioru, płatności jak również ich treść musi uwzględniać postanowienia niniejszej umowy.
 - b) Do zawarcia przez Wykonawcę umowy w zakresie przedmiotu umowy opisanego w §1 z podwykonawcą jest wymagana pisemna zgoda Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
 - c) Do zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego i Wykonawcy, do której znajduje zastosowanie uregulowanie lit. a) zdanie drugie.
 - d) Umowy, o których mowa w lit. a) i b) powinny być dokonane w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
 - e) Zasady postępowania opisane w lit. od a) do c) dotyczą także zmian w umowach z podwykonawcami.
4. W sytuacji, gdy będzie miała nastąpić zmiana podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w stosunku do podmiotów, które zgodnie z ust. 3 zostały przedstawione Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest bezwzględnie do przestrzegania trybu opisanego powyżej w ust.3.
5. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać umowę pracą podmiotów wskazanych w załączniku nr do SIWZ² w tym podwykonawców wskazanych nazwą w Formularzu Ofertowym³, w zakresie części przedmiotu umowy wskazanym w tym załączniku jako część realizowana przez te podmioty.
6. Każde proponowane zastąpienie podmiotów opisanych w ust. 5 dopuszczalne i możliwe będzie jedynie wtedy, kiedy wiedza, doświadczenie, potencjał techniczny, osoby zdolne do wykonania zamówienia proponowanego, nowego podmiotu, będą takie same lub wyższe niż podmiotu zastępowanego. Zmiana ta stanowić będzie zmianę istotnych postanowień umowy i dokonywana będzie na zasadach wskazanych w §22 umowy.
7. W sytuacji naruszenia postanowień ust.5 lub ust.6 Zamawiający jest uprawniony do żądania od Wykonawcy usunięcia osoby/osób, która należy do personelu podmiotów nie spełniających warunków opisanych w ust.5/ust.6, a Wykonawca ma obowiązek usunięcia takich podmiotów i wszystkich osób dla tych podmiotów pracujących i natychmiast - gwarantując ciągłość i terminowość wykonywania umowy - nie później niż w 7 dni od żądania Zamawiającego, Wykonawca zastąpi ten podmiot/podmioty innym, który spełnia warunki opisane w załączniku nr do SIWZ, zgodnie z procedurą opisaną w ust. 6 powyżej.
8. Naruszenie zapisu postanowienia ust. 5, ust. 6 lub ust. 7 upoważnia Zamawiającego do naliczenia kar umownych.

IV. MIEJSCE WYKONYWANIA

§6

1. Miejscem wykonywania umowy w zakresie obowiązków wskazanych w §1 ust. 1 lit a), b), c), d), e) jest zakład prowadzony przez Zamawiającego w Łęczycach, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo (miejsce spełnienia świadczenia), w tym miejscu wykonywania serwisu jest pomieszczenie maszynowni elektrowni biogazowej zlokalizowanej w prowadzonym przez Zamawiającego zakładzie, natomiast wykonywanie obowiązków wskazanych w §1 ust. 1 lit. f) oraz h) będzie się odbywało poza terenem Zakładu prowadzonego przez Zamawiającego.

² W rozumieniu art. 26 ust. 2b ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych „inny podmiot”

³ Patrz przypis 2

2. Na terenie zakładu prowadzonego przez Zamawiającego wskazanego w ust. 1 umowa będzie wykonywana przez Wykonawcę w godzinach i w dniach uzgodnionych z Przedstawicielem Zamawiającego (§18 ust.1) w sposób opisany w §2 ust. 7 i ust. 8.
3. W sytuacjach wyjątkowych, uzasadnionych koniecznością i sposobem przeprowadzania czynności remontowych/serwisowych, realizacja przedmiotu umowy może być wykonywana w części poza miejscem wskazanym w ust.1, przy czym Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania trybu postępowania opisanego w ust. 4 poniżej.
4. W przypadku opisanym w ust.3, Wykonawca zobowiązany jest każdorazowo do uzyskania pisemnej, uprzedniej, [forma pod rygorem nieważności] zgody Przedstawiciela Zamawiającego na wywiezienie części, materiałów, urządzeń poza teren opisany w ust.1 oraz złożenia Przedstawicielowi Zamawiającego wraz z tym wnioskiem pisemnego zestawienia wszystkich wywożonych części, materiałów, urządzeń. Wszystkie te części, materiały, urządzenia, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć do miejsca wskazanego w §6 ust. 1 we własnym zakresie i na własny koszt najpóźniej w dacie zgłoszenia do odbiorów opisanych w §7 ust. 1 lit a) oraz c), a w przypadku rozwiązania/odstąpienia od umowy, nie później niż 4 dni od daty odstąpienia/upływu okresu wypowiedzenia.

V. ODBIORY PRZEDMIOTU UMOWY

§7

1. W ramach umowy wykonywane będą następujące odbiory kwitujące z wykonania poszczególnych zobowiązań Wykonawcy:
 - a) Po wykonaniu Remontu, uruchomieniu zespołu prądotwórczego nr 3 oraz wykonaniu pierwszego przeglądu serwisowego zerowego (PSO) po 100 godzinach pracy,
 - b) Po każdorazowej dostawie materiałów i części eksploatacyjnych (dokument przyjęcia) dla Serwisów Zamawiającego,
 - c) Po wykonaniu każdego Serwisu Wykonawcy.
2. Miejscem odbiorów opisanych w ust. 1 powyżej jest teren wskazany w §6 ust.1 - zakład prowadzony przez Zamawiającego w Łęczycach, Al. Parku Krajobrazowego 99, 84-207 Koleczkowo.
3. Odbiór wskazany w ust. 1 lit. a) będzie przeprowadzany w następujący sposób:
 - a) Wykonawca zgłosi Zamawiającemu pisemnie [forma pod rygorem nieważności] (doręczenie faksem, numer wskazany w §19) gotowość do odbioru w dacie zapewniającej zachowanie terminów określonych w §2.
 - b) Zamawiający wyznaczy termin odbioru z podaniem dnia i godziny, przy czym Zamawiający przystąpi do czynności odbiorowych nie później niż w ciągu 2 dni roboczych od daty doręczenia Zamawiającemu zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
 - c) Odbiór zostanie dokonany pod warunkiem spełnienia przez Wykonawcę warunków (warunki zawieszające): opisanego w §3 ust. 1 lit. a) oraz wszystkich wymienionych w §3 ust. 2 lit. od a) do j) oraz dostarczenia Zamawiającemu dokumentów opisanych w §3 ust.2 lit. k), wykonaniu przeglądu zerowego (PSO) zespołu prądotwórczego nr 3, przy zachowaniu parametrów zgodnych z Dokumentacją Techniczno-Ruchową zespołu prądotwórczego nr 3, o których mowa w §9 ust. 1 lit. a).
 - d) Potwierdzeniem dokonania odbioru jest protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez Przedstawiciela Zamawiającego.
 - e) Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady dające się usunąć, Przedstawiciel Zamawiającego może odmówić odbioru, wyznaczając termin do ich usunięcia. Za odmowę odbioru należy rozumieć podpisanie protokołu odbioru ze stwierdzonymi wadami i/lub uwagami oraz podanym terminem ich usunięcia. Odbiór przedmiotu umowy wolnego od wad musi nastąpić w nieprzekraczalnym terminie wskazanym w protokole.
 - f) Po usunięciu przez Wykonawcę na własny koszt wad i usterek, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Przedstawiciel Zamawiającego po potwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona odbioru przedmiotu umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują reguły opisane powyżej.

- g) W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad nie nadających się do usunięcia, Zamawiający może odstąpić od umowy lub zażądać dostarczenia wolnego od wad elementu przedmiotu umowy, którego te wady dotyczą.
4. Dostawy i odbiory przedmiotu umowy w zakresie wskazanym w ust. 1 lit. b) powyżej tj. poszczególnych dostaw materiałów będą dokonywane w następujący sposób:
- a) Będą one wykonywane częściami, jako dostawy jednostkowe, w terminie wskazanym w §2 ust. 3 lit. i), zgodnie z wykazem materiałów dostarczanych przez Wykonawcę do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego (załącznik nr do SIWZ).
 - b) Ilość i rodzaj dostarczonych materiałów do jednego Serwisu Zamawiającego będzie ustalona na podstawie dokumentu przyjęcia wystawianego przez Przedstawiciela Zamawiającego w dniu ich dostarczenia do miejsca spełnienia świadczenia.
 - c) Dokument przyjęcia będzie zawierać następujące informacje:
 - i. data wystawienia dokumentu
 - ii. miejsce przyjęcia
 - iii. datę i godzinę przyjęcia
 - iv. ilość i rodzaj przyjętych materiałów
 - v. podpisy osoby przekazującej i przyjmującej
 - d) Wraz z dostarczonymi materiałami Wykonawca zobowiązany jest złożyć pisemne oświadczenie, że dostarczone materiały są nowe oraz dopuszczone do stosowania przez producenta generatorów w jego katalogach.
 - e) W przypadku stwierdzenia braków i / lub wad dostarczonych materiałów , Zamawiający zaznaczy to w dokumencie przyjęcia.
 - f) Braki ilościowe i/lub jakościowe Wykonawca uzupełni nie później niż w ciągu 24 godzin od wystawienia dokumentu przyjęcia, w którym stwierdzono braki.
 - g) W przypadku braku wymiany materiałów w terminie wskazanym w lit. g) powyżej, Zamawiający może dokonać ich zakupu u innego podmiotu, zaś wszelkimi kosztami zakupu obciążyć Wykonawcę. Taki zakup zastępczy nie powoduje nie naliczenia ani umorzenia naliczonych kar umownych nałożonych na Wykonawcę w związku z wadliwym wykonaniem dostawy , do których to kar Zamawiający jest nadal uprawniony.
 - h) Dokument przyjęcia stanowi skwitowanie Wykonawcy z wykonania danej dostawy jeżeli został podpisany przez Przedstawiciela Zamawiającego bez uwag.
5. Odbiory przedmiotu umowy w zakresie wskazanym w ust. 1 lit. c) tj. poszczególnych Serwisów Wykonawcy będą dokonywane w następujący sposób:
- a) Odbiory będą dokonywane po zgłoszeniu przez Wykonawcę gotowości do odbioru, w dniu roboczym w godz. 8:00 – 14:00.
 - b) Zamawiający przystąpi do czynności odbioru nie później niż następnego dnia roboczego po otrzymaniu od Wykonawcy zgłoszenia gotowości do odbioru.
 - c) Odbiór nastąpi pod warunkiem zachowania warunków oraz czynności opisanych w §3 ust. 3 lit. a)–g), i)– k), oraz dostarczenia Zamawiającemu dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 3 lit h).
 - d) Jeżeli w trakcie odbioru zostaną stwierdzone wady dające się usunąć, Przedstawiciel Zamawiającego może odmówić dokonania odbioru, wyznaczając termin do ich usunięcia. Za odmowę odbioru należy rozumieć podpisanie protokołu odbioru z uwagami, oraz podanym terminem ich usunięcia wad. Odbiór Serwisu wolnego od wad musi nastąpić w nieprzekraczalnym terminie wskazanym w protokole.
 - e) Po usunięciu przez Wykonawcę wad, Wykonawca zgłosi Zamawiającemu fakt ich usunięcia a Przedstawiciel Zamawiającego po potwierdzeniu prawidłowego wykonania dokona odbioru serwisowego przedmiotu umowy. Do ponownego odbioru zastosowanie znajdują reguły dotyczące odbioru opisane w niniejszym ustępie.
 - f) W przypadku stwierdzenia podczas odbioru wad nie nadających się do usunięcia, Zamawiający może odstąpić od umowy lub zażądać dostarczenia wolnego od wad i usterek elementu przedmiotu umowy, którego te wady dotyczą.
 - g) Potwierdzeniem dokonania odbioru dla wykonanego Serwisu stanowi protokół odbioru Serwisu wystawiony przez Wykonawcę, który został podpisany bez uwag przez Przedstawiciela Zamawiającego.

§8

1. W miejscu wykonywania umowy opisanym w §6 ust.1 dostępne będą: woda i energia elektryczna.
2. W czasie wykonywania umowy Wykonawca zobowiązany jest do utrzymywania pomieszczeń, w których będzie wykonywał umowę w stanie wolnym od przeszkód, a nadto, składowania materiałów i sprzętu w ustalonych z Przedstawicielem Zamawiającego miejscach i w należyтым porządku. Wykonawca zbędne przedmioty usunie natychmiast.
3. Po wykonaniu umowy lub w przypadku rozwiązania umowy, jej wygaśnięcia lub odstąpienia od niej którejkolwiek ze stron, Wykonawca przed opuszczeniem terenu wykonywania umowy zobowiązany jest do uporządkowania pomieszczeń wykorzystywanych przez niego dla wykonywania umowy i przekazania ich Zamawiającemu w stanie w jakim znajdowały się przed przystąpieniem do jej realizacji.
4. Zagospodarowanie odpadów, które powstały w związku z wykonywaniem umowy dokonuje swoim staraniem i na swój koszt Wykonawca.

VI. ZOBOWIĄZANIA ZAMAWIAJĄCEGO

§ 9

Zamawiający będzie współdziałał z Wykonawcą poprzez wykonanie poniżej wskazanych zobowiązań:

- a. protokolarne przekazywanie Wykonawcy zespołów prądowców nr 2 i nr 3 opisanych wraz z ich Dokumentacją Techniczno- Ruchową w języku polskim,
- b. udostępnienie Wykonawcy pomieszczenia opisanego w §6 ust. 1 w celu umożliwienia wykonywania Serwisu Wykonawcy tj. przed każdym rozpoczynającym się Serwisem Wykonawcy,
- c. udostępnienie w okresie obowiązywania umowy zdalnego dostępu w celu wykonywania przez Wykonawcę stałego monitorowania zespołów prądowców,
- d. wykonywanie Serwisów Zamawiającego zgodnie z Dokumentacją Techniczno- Ruchową zespołów prądowców nr 2 i nr 3,
- e. przeprowadzanie odbiorów według zasad określonych w umowie,
- f. terminowe dokonanie zapłaty wymagalnej ceny za należyte wykonanie przedmiotu umowy.

VII. WYNAGRODZENIE I PŁATNOŚCI

§ 10

1. Zgodnie z ofertą złożoną przez Wykonawcę w dniu 2016r., z tytułu wykonania całości zobowiązań umownych, Wykonawcy przysługuje łączne ryczałtowe wynagrodzenie netto w wysokościzł (słownie: złotych 00/100).
2. Do wynagrodzenia netto zostanie doliczony i zapłacony podatek VAT w wysokości wynikającej z powszechnie obowiązujących przepisów prawa.
3. Wynagrodzenie należne za wykonanie niniejszej umowy, obejmuje wszystkie koszty związane z prawidłową jej realizacją w całości oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego w załączniku nr 1 – SIWZ, do niniejszej umowy, tj. w szczególności uwzględnia następujące koszty:
 - a. Wykonania Remontu zespołu prądowców nr 3 w całości w terminie wskazanym w §2 ust. 3 lit. a);
 - b. Dostawy materiałów do Serwisów Zamawiającego;
 - c. Transportu, załadunku i rozładunku w sytuacji opisanej w §6 ust. 3- 4;
 - d. Wszelkie inne koszty związane z dostarczeniem remontowanych/serwisowanych urządzeń i/lub ich części oraz dostawy materiałów eksploatacyjnych do miejsca wskazanego w § 6 ust. 1;
 - e. Wykonania uruchomienia poprzedzającego odbiór;
 - f. Dostarczenia dokumentów, wymaganych niniejszą umową;
 - g. Wykonania Serwisów Wykonawcy dla każdego z dwóch zespołów prądowców w terminach opisanych w §2 ust. 3 lit. c) i d), wraz z prowadzeniem kontroli, całodobowych konsultacji oraz monitoringu;
 - h. Dostarczenia materiałów, urządzeń, części wymienianych w trakcie serwisu;
 - i. Używanych w trakcie wykonywania umowy narzędzi oraz pracy osób wykonujących serwisy;

- j. Dowozu, rozładunku i załadunku materiałów, części, urządzeń do i z miejsca opisanego w §6 ust.1;
- k. Wszelkie inne koszty związane z dojazdem i zakwaterowaniem osób wykonujących serwis;
- l. Wykonania gwarancji oraz rękojmi.

§11

1. Zapłata będzie następować częściami, odrębnie po wykonaniu i odbiorze Remontu (w tym PS0) zespołu prądotwórczego nr 3 oraz odrębnie po wykonaniu każdego Serwisu Wykonawcy (oprócz PS0) każdego z dwóch zespołów prądotwórczych – nr 2 i nr 3, oraz po dostawie materiałów do Serwisów Zamawiającego, opisanych w §1 w następujących wysokościach:
 - a) za wykonanie Remontu zespołu prądotwórczego nr 3 (w tym PS0) (słownie:.....) zł netto;
 - b) za wykonanie dostawy materiałów i części eksploatacyjnych do Serwisu Zamawiającego (słownie:.....) zł netto za dostawę 1 kompletu, w tym za:
 - 1 Dostawę Oleju smarnego wg. wymagań producenta silnika (słownie:.....) zł netto
 - 1 Dostawę filtrów oleju 199395B (słownie:.....) zł netto
 - 1 Dostawę filtr odpowietrzenia karteru silnika CCV55222 - 08 (słownie:.....) zł netto
 - c) za wykonanie Serwisów Wykonawcy: PS2, PS10: (słownie:.....) zł netto/za jeden z każdego z tych serwisów ;
 - d) za wykonanie Serwisów Wykonawcy: PS4, PS8: (słownie:.....) zł netto/ za jeden z każdego z tych serwisów;
 - e) za wykonanie Serwisu Wykonawcy: PS6: (słownie:.....) zł netto/serwis;
 - f) za wykonanie Serwisu Wykonawcy poszerzonego PSP (PS12): (słownie:.....) zł netto/1 serwis;
 - g) za 1 czyszczenie z nagaru komór spalania: (słownie:.....) zł netto
 - h) za wymianę 1 tulei cylindrowej wraz z tłokami
2. Do wartości wskazanych powyżej w ust.1 będzie doliczony podatek VAT w wysokości wynikającej z powszechnie obowiązujących przepisów prawa dacie wystawienia faktury.
3. Zapłata dokonywana będzie w terminie do 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego faktur wystawionych prawidłowo oraz zgodnie z postanowieniami umowy, w treści której Wykonawca zobowiązany jest umieścić numer niniejszej umowy oraz protokół odbioru/dokument przyjęcia, w związku, z którym jest ona wystawiana.
4. Wykonawca upoważniony jest do wystawienia faktur opisanych w ust. 4 jedynie po dokonaniu odbioru wykonanego Remontu /Serwisu Wykonawcy/ wystawienia dokumentu przyjęcia dostawy bez uwag - §7 ust.3 lit. d), §7 ust.4 lit. h), §7 ust.5 lit. g).
5. Zamawiający dokona płatności opisanych w ust. 2 pod warunkiem wcześniejszego rozliczenia się Wykonawcy z podwykonawcą/podwykonawcami z tytułu wykonania umów/umowy opisanych w dziale Podwykonawcy. W tym celu Zamawiający wystąpi do podwykonawcy/ów o udzielenie informacji w tym zakresie. Uzyskanie informacji o nie zapłaceniu im przez Wykonawcę z tytułu wykonania przedmiotu niniejszej umowy lub brak informacji od podwykonawcy w tym zakresie, wstrzymuje dokonanie zapłaty do czasu wyjaśnienia sytuacji bez prawa Wykonawcy naliczania odsetek z tytułu opóźnienia w zapłacie i/lub odszkodowania z tego tytułu, których w tym zakresie się zrzeka.
6. Strony oświadczają, że są podatnikami podatku od towarów i usług i w związku z tym zostały im nadane następujące numery identyfikacji podatkowej:
 - 1) Zamawiającemu: 588 18 34 882,
 - 2) Wykonawcy

VIII. UBEZPIECZENIE

§ 12

1. Wykonawca na własny koszt zawrze i utrzyma w mocy, co najmniej przez okres związania niniejszą umową oraz zapewni ciągłość, ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej (OC), w której rodzaj działalności objętej ochroną będzie zgodny z zakresem prac wykonywanych w ramach niniejszej umowy.
2. Zakres ochrony ubezpieczeniowej ubezpieczenia, o którym mowa w pkt 1, objąć powinien odpowiedzialność cywilną Wykonawcy z tytułu czynów niedozwolonych (odpowiedzialność deliktową) oraz odpowiedzialność cywilną za szkody wynikające z niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania (odpowiedzialność kontraktowa), jak również odpowiedzialność cywilną za szkody wyrządzone przez dostarczony produkt bądź wykonaną usługę. Dodatkowo, zakres ubezpieczenia będzie uwzględniał:
 - a) szkody wyrządzone w mieniu przekazanym w celu wykonania obróbki, czyszczenia, naprawy, demontażu, montażu, zabudowy lub innych podobnych czynności lub prac.
 - b) szkody wyrządzone w mieniu powierzonym lub będącym w pieczy, pod nadzorem lub kontrolą Wykonawcy lub podwykonawcy.
 - c) szkody osobowe wyrządzone zatrudnionym przy realizacji inwestycji pracownikom (OC pracodawcy). Dopuszcza się zastosowanie podlimitu odpowiedzialności w wysokości nie niższej, niż wartość na jedno i wszystkie zdarzenia określona w ust. 4.
 - d) szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z nienależytego wykonania zobowiązania, i/lub z czynu niedozwolonego.
 - e) szkody powstałe wskutek rażącego niedbalstwa.
 - f) szkody nie będące następstwem szkód osobowych, ani szkód rzeczowych (tzw. czyste straty finansowe). Dopuszcza się zastosowanie podlimitu odpowiedzialności w wysokości nie mniejszej niż wartość na jedno i wszystkie zdarzenia określona w ust. 4.
3. Jeżeli do realizacji prac zostaną zatrudnieni podwykonawcy, Wykonawca zapewni ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej podwykonawców w zakresie obejmującym co najmniej realizowane przez nich prace. Dopuszcza się zastosowanie regresu w stosunku do podwykonawcy będącego sprawcą szkody.
4. Wysokość sumy gwarancyjnej oraz limitów odpowiedzialności dla niniejszego ubezpieczenia OC, powinny wynosić nie mniej niż:

Suma gwarancyjna	500.000 zł
OC pracodawcy – pkt 2c	Limit min. 250.000 zł
Czyste straty finansowe	Limit min. 250.000 zł

5. Franszyzy, udziały własne ubezpieczenia, o którym mowa w ust. 1 oraz 2 powinny wynosić nie więcej niż: 2.000zł, a dla czystych strat finansowych: 10% odszkodowania minimum 2.000 zł.
6. Zakres terytorialny umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej: teren Polski.
7. Wykonawca jest zobligowany dostarczyć kopie polis (potwierdzoną za zgodność z oryginałem) poświadczającą zawarcie umowy ubezpieczenia, zgodnej z wymogami, o których mowa w ust. 1-5 powyżej. Kopia taka dostarczona być powinna Zamawiającemu w terminie do 7 dni od daty zawarcia umowy.
8. Wraz z dokumentem opisanym w ust. 1 Wykonawca będzie zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu potwierdzenie opłacenia składki lub raty składki z tytułu zawartej umowy ubezpieczenia. Jeżeli składka jest płatna w ratach, Wykonawca zobligowany jest dostarczyć Zamawiającemu potwierdzenie opłacenia składki nie później niż w dniu płatności określonym w umowie ubezpieczenia. Dowód płatności, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym należy przesłać Zamawiającemu na nr faksu 058/ 672 74 74. Kopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem należy dostarczyć w terminie 7 dni na adres wskazany w ust.1.
9. Jeżeli w trakcie trwania niniejszej umowy upłynie okres ubezpieczenia z tytułu przedłożonej przez Wykonawcę umowy ubezpieczenia, wskazanej w ust. 1 Wykonawca niezwłocznie i bez wezwania dostarczy Zamawiającemu dokument potwierdzający przedłużenie bieżącej lub zawarcie nowej

umowy ubezpieczenia zgodnej z wymaganiami określonymi w ust. 1-5 w terminie najpóźniej 3 dni przed końcem bieżącego okresu ubezpieczenia. Wykonawca ma przy tym obowiązek zapewnić ciągłość ochrony ubezpieczeniowej (lub spowodować taki stan).

10. Jeżeli wymagana umowa ubezpieczenia nie zostanie zawarta lub dokumenty potwierdzające jej zawarcie (w tym opłacenie składki) nie zostaną dostarczone Zamawiającemu w terminie, albo jeśli zakres ochrony będzie odbiegał na niekorzyść Zamawiającego od wymaganego zakresu lub Wykonawca w jakikolwiek sposób i stopniu zmieni zapisy umowy na niekorzyść Zamawiającego bez jego zgody bądź gdy świadomie wprowadzi w błąd Zamawiającego co do istnienia lub warunków tejże umów ubezpieczenia, Zamawiający ma prawo samodzielnie zawrzeć stosowną umowę ubezpieczenia we wskazanym powyżej zakresie. Zamawiający obciąży Wykonawcę składką za taką zawartą umowę ubezpieczenia wzywając go do zapłaty lub dokonując potrącenia wraz z należnymi odsetkami z wynagrodzenia Wykonawcy albo zabezpieczenia należytego wykonywania umowy.
11. Obowiązek Wykonawcy lub Podwykonawców do zawarcia i przedłużania ważności wymaganych ubezpieczeń nie może być w żadnym wypadku interpretowany jako ograniczenie odpowiedzialności wynikającej z niniejszej umowy.
12. Wykonawca zawrze ubezpieczenie u ubezpieczyciela posiadającego jednostki organizacyjne w Polsce, odpowiedni potencjał osobowy i organizacyjny i będącego zdolnym do obsługi zawartych umów ubezpieczenia i likwidacji szkód.

IX. GWARANCJA I RĘKOJMIA

§ 13

1. Strony ustalają, warunki rękojmi za wykonanie każdej części przedmiotu umowy zgodne będą z uregulowaniami Kodeksu cywilnego dotyczącymi rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
2. Okres odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady oraz okres gwarancji rozpoczyna bieg:
 - a) za Remont od daty odbioru dokonanego zgodnie z zapisami §7 ust. 3 lit. d);
 - b) za każdy wykonany Serwis Wykonawcy każdego z dwóch zespołów prądotwórczych, od daty każdego odbioru danego Serwisu dokonanego zgodnie z zapisami §7 ust. 5 lit. g)
 - c) za materiały do Serwisów Zamawiającego, od dnia wystawienia dokumentu przyjęcia danej dostawy, w której zostały one dostarczone Zamawiającemu wystawionego zgodnie z zapisami §7ust. 4 lit. i)
3. Wykonawca podpisując niniejszą umowę udziela Zamawiającemu, gwarancji jakości (paragraf 13 niniejszej umowy stanowi dokument gwarancyjny):
 - a) na Remont - 7500 *godzin pracy w okresie 24* miesięcy dla zespołu prądotwórczego nr 3 liczonym od daty wskazanej w ust.1 powyżej. Gwarancją objęte są wszystkie prace wykonane przez Wykonawcę w ramach Remontu w tym m.in. montaż, demontaż, czyszczenia, wszystkie użyte do Remontu materiały i części;
 - b) na każdy wykonany Serwis Wykonawcy w wymiarze 1 250 godzin pracy dla każdego z serwisowanych zespołów prądotwórczych, ale nie krócej niż do wykonania kolejnego Serwisu Wykonawcy oraz 1250 godzin dla ostatniego Serwisu Wykonawcy). Fakt wykonywania pomiędzy Serwisami Wykonawcy, Serwisów Zamawiającego zgodnie z DTR zespołów prądotwórczych, nie ma wpływu na zobowiązania Wykonawcy z tytułu udzielonej gwarancji tj. nie wyłącza jej ani nie ogranicza,

Udzielona gwarancja Wykonawcy w lit. a) jak i b) powyżej obejmuje wszystkie elementy składowe zespołów prądotwórczych podlegające czynnościom remontowym/ serwisowym oraz demontaż, montaż elementów nie będących bezpośrednio przedmiotem tych prac, ale których demontaż był wymuszony lub związany z technologią prowadzenia tych prac, z wyłączeniem części i materiałów szybko zużywających się, których okres żywotności jest krótszy niż 24 m-ce lub 7 500 godzin pracy, w wymiarze wynikającym z wykazu przewidywanego czasu zdatności technicznej przedstawionym przez Wykonawcę wraz z elementami -1 250 godzin pracy, przy czym, dla części i materiałów szybko zużywających się, których okres żywotności jest krótszy niż 1250 mth okres ten nie może być krótszy niż odstęp czasowy pomiędzy kolejnymi Serwisami Wykonawcy.

- c) Na wszystkie materiały dostarczone Zamawiającemu (z wyłączeniem oleju smarnego) –24 miesiące, przy czym w przypadku, gdy dostarczony przez Wykonawcę element, po jego wmontowaniu przez Zamawiającego zgodnie z Dokumentacją Techniczno-Ruchową zespołów prądotwórczych spowoduje usterki/wady/awarie zespołu prądotwórczego lub innych urządzeń/installacji Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do ich usunięcia na własny koszt, na zasadach opisanych w poniżej.
4. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca będzie wykonywał zobowiązania gwarancyjne w następujący sposób:
- 1) Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia prac nie później niż w ciągu 48 godzin, we wszystkie dni robocze, od powiadomienia o zaistnieniu wady;
 - 2) Wykonawca określa zakres i sposób naprawy gwarantujący usunięcie wady.
 - 3) Wykonawca w terminie nie późniejszym niż w ciągu 48 godzin, we wszystkie dni robocze od powiadomienia o zaistnieniu wady przedstawia w formie pisemnej harmonogram usunięcia wady; harmonogram wymaga akceptacji Zamawiającego;
 - 4) usunięcie wady następować będzie w terminie uzgodnionym pisemnie z Zamawiającym [rygor nieważności].
 - 5) potwierdzeniem usuniętej wady będzie protokolarne skwitowanie przez Zamawiającego usuniętych wad.
4. W okresie gwarancji pełne koszty napraw, wymiany w tym również dojazdu bądź transportu do miejsca wskazanego w pkt 7 poniżej, ponosi Wykonawca.
 5. W wypadku konieczności wymiany bądź naprawy przedmiotu umowy, Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia zastępczego elementu, nie później niż w ciągu 14. dni, we wszystkie dni, w tym soboty, niedziele oraz dni ustawowo wolne od pracy od zgłoszenia przez Zamawiającego wady.
 6. Koszt usuwania wad lub/i wymiany rzeczy na wolne od wad , w tym koszty opisane w ust.4, ust.5 ponosi Wykonawca bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia.
 7. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnień wynikających z gwarancji, Wykonawca będzie na własny koszt odbierał przedmiot umowy – jego część/elementy - w celu jego naprawy lub wymiany na wolny od wad z terenu wskazanego w §6 ust.1 i do tego miejsca będzie je dostarczał na swój koszt po wykonaniu zobowiązań gwarancyjnych.
 8. W przypadku przekroczenia przez Wykonawcę terminu zakończenia naprawy uzgodnionego z Zamawiającym o co najmniej 7 dni, Wykonawca upoważnia Zamawiającego do zlecenia ich usunięcia innemu podmiotowi wybranego przez Zamawiającego, na koszt Wykonawcy. W takiej sytuacji Wykonawca zwróci Zamawiającemu poniesione koszty w terminie nie późniejszym niż 7 dni od daty wezwania do zapłaty. Usunięcie wad przez inny podmiot nie zwolni Wykonawcy z odpowiedzialności z tytułu niniejszej gwarancji.
 9. Koszt usunięcia wad przez osobę trzecią zostanie w pierwszej kolejności potrącony z udzielonego zabezpieczenia należytego wykonywania umowy. W przypadku, gdyby wysokość udzielonego zabezpieczenia nie wystarczyła całkowicie na pokrycie kosztów usunięcia wady przez osobę trzecią Zamawiający może wg swojego uznania żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku i jego zwrotu w tej części lub wezwać do zapłaty Wykonawcę zgodnie z ust.8 powyżej.
 10. Jeżeli stwierdzone wady nie dadzą się usunąć albo, gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w odpowiednim czasie a wada jest wadą istotną Zamawiający może odstąpić od umowy albo może żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku i żądać jego zwrotu w tej części.
 11. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas wykonywania uprawnień/obowiązków z tytułu gwarancji.
 12. Zgłoszenia z tytułu gwarancji doręczane będą faksem zgodnie z działem Pt. Powiadomienia. Wezwania Zamawiającego dotyczące wad przedmiotu umowy, mogą zostać zgłoszone na piśmie lub faksem (dowodem doręczenia jest potwierdzenie nadania bez błędu).

§ 14

Poza uprawnieniami wynikającymi z gwarancji, rękojmi za wady, Zamawiający ma prawo dochodzić od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych określonych w art. 471 Kodeksu cywilnego.

X. KARY UMOWNE.

§ 15

1. Strony ustalają kary umowne z następujących tytułów i w podanych wysokościach.
 - A. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za przekroczenie terminu na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca w wykonaniu opisanych w §2,:
 - Remontu,
 - lub
 - każdego jednego Serwisu Wykonawcy (to jest za każdy dzień po przepracowaniu przez dany zespół prądotwórczy 1250 motogodzin) poszczególnych zespołów generatorów wraz z dostawą materiałów eksploatacyjnych
 - lub
 - każdej dostawy jednostkowej materiałów do Serwisów Zamawiającego
 - karę w wysokości % wynagrodzenia netto opisanego w § 10 ust.1,
 - b) za każdy dzień przekroczenia terminu w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie odbioru Remontu lub Serwisu Wykonawcy lub dostawy materiałów na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca % wynagrodzenia netto opisanego w § 10 ust. 1,
 - c) za każdy dzień przekroczenia terminu usunięcia wad w okresie rękojmi/ gwarancji na skutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca % wynagrodzenia netto opisanego w § 10 ust. 1,
 - d) Za naruszenie przez Wykonawcę któregośkolwiek z postanowień §5 , w wysokości % wynagrodzenia netto opisanego w §10 ust. 1 za każdy przypadek naruszenia;
 - e) % wynagrodzenia netto opisanego w §10 ust. 1 w przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy lub rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
 - e) W sytuacji opisanej w §6 ust.3/ust. 4, jeżeli Wykonawca nie dostarczy Zamawiającemu części, materiałów z powrotem na miejsce wskazane w § 6 ust. 1, w terminie odbioru Remontu /Serwisu Wykonawcy, w związku z którym znalazły się one poza terenem opisanym w §6 ust.1 lub dostarczone przez niego części / materiały będą w stanie technicznym gorszym niż w dniu w dniu wywozu poza zakład , Wykonawca zapłaci Zamawiającemu niezależnie od innych kar umownych karę umowną w wysokości pięciokrotności wartości oryginalnych części i/lub materiałów wg cen producenta na dzień, kiedy dana część i/lub materiał miały zostać zwrócone
2. Zapłata kar umownych określonych w ust. 1 nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego umowy na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wartość zastrzeżonych kar.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 14 dni od daty doręczenia noty obciążeniowej zgodnie z działem Powiadomienia.

XI. ODSTĄPIENIE OD UMOWY I ROZWIĄZANIE UMOWY

§ 16

1. Możliwe jest odstąpienie od umowy w sytuacjach opisanych w prawie zamówień publicznych . Wyłączone zostaje ustawowe prawo odstąpienia uregulowane w kodeksie cywilnym.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy (umowne prawo odstąpienia) z przyczyn, które wystąpiły po stronie Wykonawcy w następujących przypadkach:
 - 1) jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub zakończeniem realizacji zobowiązań umownych, tak iż nie jest prawdopodobne lub jest wątpliwe , żeby zdołał je ukończyć w terminach , o których mowa w § 2 ust.2-3;
 - 2) naruszenia przez Wykonawcę obowiązku opisanego w §3 ust. 1 lit. a);
 - 3) nieterminowe wykonywanie zobowiązań umownych, dla których w umowie lub wezwaniu Zamawiającego określono Wykonawcy terminy realizacji,
 - 4) nie przedstawienia w trakcie obowiązywania umowy obowiązujących i ważnych umów ubezpieczenia w zakresie opisanym w §12;
 - 5) rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy, wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy, postawienia go w stan likwidacji, zaprzestania przez niego regulowania zobowiązań;

- 6) naruszenia któregokolwiek ze zobowiązań Wykonawcy opisanych w §5;
 - 7) naruszenia postanowień §2 ust. 3 lit. i) lub §7 ust. 4 w szczególności w przypadku dostarczenia przedmiotu dostaw materiałów do Serwisów Zamawiającego wadliwych co do jakości lub ilości albo przekroczenia terminów dostaw;
 - 8) W sytuacji opisanej w paragrafie 13 ust.10.
3. Umowne prawo odstąpienia opisane powyżej może zostać wykonane w terminie do 30 dni od daty uzyskania przez odstępującego informacji o przyczynie/ach odstąpienia. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy będzie określało, czy ma ono skutek ex nunc czy ex tunc.
4. Odstąpienie od umowy wymaga zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona odstępująca od umowy podaje przyczyny podjęcia swojej decyzji, zakres w jakim wykonuje to prawo (od umowy w całości czy części, jeżeli tak to której) oraz skutek z jakim składa oświadczenie o odstąpieniu..
5. Strony postanawiają, że skutki odstąpienia od umowy nie dotyczą takich uprawnień jak kary umowne, udzielona gwarancja, prawo żądania odszkodowania za nienależyte wykonanie umowy.
6. Zamawiający może wypowiedzieć umowę za 1 miesięcznym okresem wypowiedzenia, jeżeli [tzw. ważne przyczyny]:
- a) Wykonawca powierzył wykonywanie swoich obowiązków osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego;
 - b) Gdy Wykonawca wykonuje prace w sposób wadliwy lub sprzeczny z umową, np. w przypadku dostarczania przedmiotu dostaw wadliwego co do jakości lub ilości lub przekroczenia terminu dostaw
 - c) Wykonawca w inny sposób naruszył interes Zamawiającego
- 7 Wypowiedzenie umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. Strona wypowiadająca umowę podaje przyczyny podjęcia swojej decyzji.

§ 17

W przypadku odstąpienia/rozwiązania umowy, strony są zobowiązane do następujących czynności:

- 1) Wykonawca wspólnie z Zamawiającym sporządza protokół inwentaryzacji wykonanych prac, wg daty odstąpienia od umowy wraz z określeniem procentowego (proporcjonalnego) zaawansowania wykonania prac w stosunku do ustalonego umownie zakresu prac; protokół ten będzie stanowić podstawę rozliczenia wykonanego przedmiotu umowy;
- 2) Strony wspólnie ustalą sposób zabezpieczenia przerwanych prac objętych przedmiotem umowy, a Wykonawca zabezpieczy wykonane prace. Koszt prac i czynności zabezpieczających poniesie strona, z której przyczyny nastąpiło odstąpienie od umowy;
- 3) Jeżeli w terminie 5 dni od daty odstąpienia nie zostanie wykonana opisana w pkt 1) - inwentaryzacja wspólna - Zamawiający samodzielnie sporządzi protokół inwentaryzacji wykonanych prac, wg daty odstąpienia od umowy wraz z określeniem procentowego (proporcjonalnego) zaawansowania wykonania prac w stosunku do ustalonego umownie zakresu prac; protokół ten będzie wiązał Strony umowy i będzie stanowić podstawę rozliczenia finansowego między nimi.

XII. PRZEDSTAWICIELE STRON

§ 18

1. Z uwzględnieniem postanowienia ust.4, Zamawiający wyznacza ze swojej strony p.jako swojego Przedstawiciela reprezentującego go w trakcie realizacji umowy, w tym do dokonywania odbiorów, podpisywania dokumentu przyjęcia dostaw materiałów do Serwisów Zamawiającego, zgłaszania wad (w umowie jako Przedstawiciel Zamawiającego)
2. Wykonawca wyznacza ze swojej strony p. jako swojego Przedstawiciela reprezentującego go w trakcie realizacji umowy.
3. Zmiana osób, których mowa w ust. 1 - 2 dokonywana jest w formie powiadomienia Wykonawcy – wymagającego dla jego skuteczności zachowania formy pisemnej i nie wymaga zmiany do umowy.
4. Strony oświadczają, że wyżej wymienieni Przedstawiciele posiadają wymagane pełnomocnictwa – każdy w swoim zakresie – do podejmowania wszelkich decyzji i działań w granicach określonych postanowieniami niniejszej umowy, przy czym nie obejmują one upoważnienia do dokonywania czynności kształtujących np. zmian treści zawartej umowy,

odstąpienie, wypowiedzenie, rozwiązanie za porozumieniem, akceptacja podwykonawców, do których upoważnione są osoby wskazane w dokumentach rejestracyjnych.

XIII. POWIADOMIENIA

§ 19

1. Z uwzględnieniem postanowienia §1 ust.1 lit. a), wszelkie zawiadomienia, wezwania sporządzone będą w języku polskim i wysłane będą pocztą, faksem na następujące adresy:

Dla Zamawiającego

„EKO DOLINA” Sp. z o.o. Łężyce, Al. Parku Krajobrazowego 99
84 – 207 Koleczkowo
tel. 058/672 50 00
fax. 058/ 672 74 74
e-mail

Dla Wykonawcy

.....
.....
tel.
fax.
e-mail

2. Doręczenie jest skuteczne, jeżeli zostało dokonane na adres , numery wskazane powyżej.
3. Strony postanawiają, że za doręczone uznaje się pismo:
 - 1) przesyłane pocztą i/lub pośląncem - z dniem doręczenia lub w przypadku zwrócenia listu poleconego – z dniem upływu terminu odbioru od awiza,
 - 2) doręczone faksem – z dniem potwierdzenia nadania faksu bez błędu,
 - 3) w przypadku doręczenia pocztą elektroniczną w dniu – dacie potwierdzenia dostarczenia wiadomości.
4. Strony zobowiązane są do powiadomienia się o zmianach adresu, numerów , a niewykonanie tego obowiązku powoduje, że doręczenia dokonane na adresy, numery podane w ust. 1 jest skuteczne. W jednym czasie skuteczne prawnie jest wskazanie wyłącznie jednego adresu do doręczeń.

XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

§ 20

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie:
..... na kwotęzł
2. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1:
 - a) ustala się w wysokości 10% wynagrodzenia z tytułu wykonania umowy tj. wynagrodzenia wskazanego w § 10 ust.1 wraz z podatkiem VAT,
 - b) wniesione zostaje najpóźniej w dniu podpisania niniejszej umowy.
3. Wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione w ciągu 30 dni od protokolarnego odbioru ostatniego wykonanego Serwisu Wykonawcy bez zastrzeżeń.

XV. WYKONANIE ZASTĘPCZE

§21

1. W przypadku, gdy:
 - 1) Wykonawca nie wykonuje swoich zobowiązań wynikających z umowy lub wykonuje je w sposób nienależyty;
 - 2) W okresie rękojmi, gwarancji Wykonawca nie usunął wady w wyznaczonym terminie, lub usunął ją nienależycie;

Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do powierzenia wykonania czynności, których Wykonawca zaniechał, lub które wykonał lub wykonuje nienależycie, innemu podmiotowi, na koszt i ryzyko Wykonawcy.

2. Uprawnienie zapisane w ust. 1 pkt. 1) powyżej może być zrealizowane, o ile mimo pisemnego wezwania Wykonawcy do wykonania w określonym w wezwaniu terminie zobowiązań wynikających z umowy lub zmiany sposobu wykonania tych zobowiązań na zgodny z umową, Wykonawca pomimo upływu wyznaczonego terminu, nadal nie wykonuje swoich zobowiązań wynikających z niniejszej umowy lub nadal wykonuje je w sposób nienależyty.
3. Uprawnienie zapisane w ust. 1 pkt. 2) powyżej może być realizowane, po upływie terminu umownego, bez dodatkowych wezwań ze strony Zamawiającego.
4. W przypadku skorzystania przez Zamawiającego z uprawnienia opisanego w ust.1, Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty Zamawiającemu kwoty równej wynagrodzeniu podmiotu, któremu zlecono wykonanie zastępcze oraz do pokrycia wszystkich kosztów związanych ze skorzystaniem z wykonania zastępczego (w szczególności koszty wyłonienia podmiotu, który wykona czynności w ramach wykonania zastępczego, koszty doradztwa) w terminie 7 dni od wezwania. Koszt wykonania zastępczego może być w szczególności potrącony z wynagrodzeniem należnym Wykonawcy.
5. Zapłata na rzecz Zamawiającego kosztów wykonania zastępczego, opisanych ustępem poprzednim nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zaspokojenia roszczeń Zamawiającego o naprawienie szkody, kar umownych i innych wynikających z umowy i/lub przepisów prawa.
6. Wykonanie zastępcze nie powoduje wygaśnięcia gwarancji i rękojmi na przedmiot umowy oraz na te jego elementy, których dotyczyło wykonanie zastępcze. Zobowiązaniem z tytułów opisanych zdaniem poprzednim pozostaje Wykonawca z tym zastrzeżeniem, że względem elementów przedmiotu umowy, których dotyczyło wykonanie zastępcze, okres uprawnień dla Zamawiającego z rękojmi i gwarancji rozpoczyna swój bieg od początku.

XVI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 22

3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy prawa w tym prawa zamówień publicznych i Kodeksu cywilnego zwłaszcza dotyczące umowy o dzieło dla Remontu i Serwisów Wykonawcy oraz sprzedaży dla dostaw materiałów eksploatacyjnych.
4. Strony uzgadniają, że jeżeli którekolwiek z postanowień niniejszej umowy okaże się nieważne lub w inny sposób wadliwe prawnie, pozostałe postanowienia umowy pozostaną ważne.
5. Niniejsza umowa może zostać zmieniona jedynie w zakresie następujących jej postanowień:
 - a) zmiany ceny w zakresie wynikającym ze zmiany stawki podatku od towarów i usług [VAT] wynikającej ze zmiany przepisów powszechnie obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Zmiana taka może być wprowadzona po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia nowych stawek podatku VAT;
 - b) zmiany wartości netto ceny w zakresie procentowym wartości ceny netto wskazanej przez Wykonawcę w pkt 1 formularza ofertowego w przypadku zmiany minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 art. 3-5 ustawy z dnia 10.10.2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, o wysokość zmiany wynagrodzenia minimalnego; po przedstawieniu przez Wykonawcę pisemnego i szczegółowego sposobu wyliczenia proponowanej zmiany ceny wraz z uzasadnieniem i wykazaniu, że zmiana ustawowego wynagrodzenia minimalnego ma wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy. Zmiana taka może być wprowadzona po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia zmian opisanych w zdaniu pierwszym; s
 - c) zmiany w wynagrodzenia należnego Wykonawcy w zakresie procentowym wartości ceny netto wskazanej przez Wykonawcę w pkt 1 formularza ofertowego w przypadku ustawowej zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub w wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne o procent wzrostu ich wartości; po przedstawieniu przez Wykonawcę pisemnego i szczegółowego sposobu wyliczenia proponowanej zmiany ceny wraz z uzasadnieniem i wykazaniu, że zmiana tych zasad ma wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy. Zmiana taka może być wprowadzona po upływie miesiąca od dnia wprowadzenia zmian opisanych w zdaniu pierwszym;

- d) *Zmiany w zakresie podmiotów opisanych w §5 ust. 5 z jednoczesnym zachowaniem warunku opisanego w §5 ust. 6, w przypadku gdy zmiana taka wynikać będzie z konieczności zmiany sposobu realizacji zobowiązań umownych przez Wykonawcę i pod warunkiem, że wiedza, doświadczenie, potencjał techniczny, osoby zdolne do wykonania zamówienia proponowanego, nowego podmiotu, będą takie same lub wyższe niż podmiotu zastępowanego.*
- e) Zmiany, zawarte w ofercie Wykonawcy, zakresu zobowiązań, które mogą być wykonane przez podwykonawców, jeżeli taka zmiana jest korzystna dla Zamawiającego lub uzasadniona jego interesem związanym z zachowaniem ciągłości wykonywania zobowiązań umownych, terminów wykonywania umowy, poprawy jakości wykonywania zobowiązań umownych lub gdy będzie to wynikać z konieczności zmiany sposobu wykonania umowy przez Wykonawcę (w przypadku nie wskazania w ofercie zakresu prac powierzonych podwykonawcom - *zmiany polegającej na wprowadzeniu możliwości wykonywania umowy przez podwykonawców pod warunkiem wskazania zakresu zobowiązań, które mogą być wykonane przez podwykonawców, jeżeli taka zmiana umowy jest korzystna dla Zamawiającego lub uzasadniona jego interesem związanym z zachowaniem ciągłości pracy, terminów wykonywania umowy, poprawy jakości wykonywania zobowiązań umownych lub gdy będzie to wynikać z konieczności zmiany sposobu realizacji zamówienia przez Wykonawcę*).
- f) zmiany terminów wykonania zobowiązań umownych w związku z wstrzymaniem, opóźnieniem wykonania umowy przez Zamawiającego spowodowanymi wystąpieniem zdarzenia awaryjnego na terenie zakładu niezależnego od Zamawiającego (np. awaria zasilania zewnętrznego, wybuch, pożar itp.), które spowoduje brak możliwości wyłączenia zespołu prądotwórczego lub brak możliwości prowadzenia prac przez Wykonawcę;
- g) zmiany terminu wykonania umowy w przypadku jakiegokolwiek opóźnienia, spowodowanego wystąpieniem siły wyższej to jest wyjątkowego wydarzenia lub okoliczności, na którą Strona nie ma wpływu, w tym w szczególności spowodowaną przez:
- opóźnienie spowodowane przez organy administracji publicznej,
 - akty terroryzmu,
 - zamieszki, rozruchy, niepokoje, strajki lub lokaut z udziałem osób innych niż personel Wykonawcy lub inni pracownicy Wykonawcy,
 - amunicję wojskową, materiały wybuchowe, promieniowanie jonizujące lub skażenie radioaktywne, z wyłączeniem takich, które mogą być uznane za spowodowane przez używanie amunicji, materiałów wybuchowych, materiałów radioaktywnych lub promieniowania przez Wykonawcę oraz
 - katastrofy żywiołowe, m.in. takie jak: trzęsienia ziemi, huragany, tajfuny lub długotrwałe ulewy, obfite opady śniegu.
- h) Zmiana ceny tj. jej obniżenie lub podwyższenie z zastosowaniem ceny ceną jednostkowej za czyszczenie z nagaru wskazanej w paragrafie 11 ust.1 lit g, jeżeli ilość czyszczonych z nagaru komór spalania będzie większa lub mniejsza od przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia w SIWZ.
- i) Zmiana ceny, ceny tj. jej obniżenie lub podwyższenie z zastosowaniem ceny jednostkowej za wymianę tulei wskazanej w paragrafie 11 ust.1 lit h), jeżeli ilość tulei cylindrowych przeznaczonych do wymiany wraz z tłokami będzie większa lub mniejsza od przyjętych w opisie przedmiotu zamówienia w SIWZ.
- j) Zmiana ilości lub zakresu dostaw materiałów do Serwisów Zamawiającego, jeżeli potrzeba taka zajdzie w wyniku jednej z niżej podanych okoliczności:
- przeprowadzonych analiz oleju smarowego zleconych przez Zamawiającego,
 - zmiany czasokresów postojów eksploatacyjnych zespołów prądotwórczych,
 - zaprzestania eksploatacji zespołu/ów prądotwórczego/ych,
- oraz będąca jej następstwem zmiana ceny łącznej, płatności częściowych w tym zakresie i/lub terminów dostaw materiałów;
- k) Zmiana ilości serwisów Wykonawcy - w wyniku;
- analiz oleju smarowego zleconego przez Zamawiającego lub

- zmiany czasokresów przestojów eksploatacyjnych zespołów prądotwórczych albo
 - w związku z zaprzestaniem eksploatacji zespołów prądotwórczych nr 2 lub 3
- oraz będąca jej następstwem zmiana ceny łącznej umowy, zapłat częściowych w tym zakresie.
6. Zmiany muszą być wprowadzone z zachowaniem niżej opisanego trybu postępowania:
 - e) Zaproponować zmianę, przez złożenie pisemnej propozycji zmian, może Wykonawca lub Zamawiający.
 - f) Przedkładana drugiej stronie propozycja zmian będzie obejmowała opis proponowanych zmian i informację w jaki sposób zakładane zmiany wpłyną na realizację umowy.
 - g) Po otrzymaniu propozycji, Wykonawca albo Zamawiający (w zależności od przypadku) w terminie 7 dni zatwierdzi bądź odrzuci otrzymaną propozycję zmiany bądź w tym terminie wystąpi do strony występującej z propozycją zmian przesyłając zmodyfikowaną propozycję zmian spełniającą wymogi opisane wyżej.
 - h) W przypadku upływu terminu podanego w lit. c i nie uzyskania jednej z odpowiedzi tam opisanych, traktuje się iż propozycja wprowadzenia zmiany została odrzucona.
 7. Wszelkie zmiany umowy wymagają zachowania formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
 8. Ewentualne spory mogące wynikać ze stosunku objętego umową będzie rozpatrywał Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
 9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - jeden dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
 10. Integralną częścią umowy są:
 - a) Załącznik nr 1 – Specyfikacja Istotnych Warunków zamówienia nr
 - b) Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy z dnia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

SPECYFIKACJA ZAKRESU PRAC WYMAGANYCH DO PRZEPROWADZENIA REMONTU PO OK. 65 TYS. GODZIN PRACY ZESPOŁU PRĄDOTWÓRCZEGO

Szczegółowy zakres czynności do wykonania remontu Zespołu prądotwórczego TBG 700 składającego się m.in. z:

- silnika biogazowego Waukesha P48 GLD;
- generatora synchronicznego Leroy Somer LSAC 50.1 S2;
- instalacji pomocniczej.

1. Zakres czynności remontowych obejmuje w szczególności:

- 1.1. Demontaż wszystkich głowic na miejscu instalacji;
- 1.2. Regeneracja głowic cylindrowych na warsztacie Wykonawcy;
 - Kwalifikacja głowic do regeneracji (próba szczelności),
 - Mycie oraz wstępne czyszczenie głowic cylindrowych,
 - Demontaż zużytych elementów głowic cylindrowych (tulei świec zapłonowych, sprężyn, zaworów, gniazd zaworowych, uszczelnień zaworów, prowadnic zaworowych),
 - Pierwszy etap pomiarów kontrolnych bloku głowic cylindrowych (analiza zużycia),
 - Kompleksowe czyszczenie bloku głowicy, łącznie z jej piaskowaniem,
 - Drugi etap pomiarów kontrolnych bloku głowicy (analiza pęknięć),
 - Montaż nowych elementów głowicy (uszczelnienia zaworów, zaworów, sprężyn),
 - Próba szczelności po wykonaniu regeneracji,
 - Malowanie i konserwacja.
- 1.3. Wymiana świec zapłonowych;
- 1.4. Wymiana termopar na cylindrach, termopary wyposażone w kieszenie montażowe;
- 1.5. Wymiana sondy lambda, dostarczenie dodatkowej sztuki awaryjnej;
- 1.6. Wymiana tulei cylindrowych i tłoków;
- 1.7. Sprawdzenie stanu zużycia korbowodów, kwalifikacja do regeneracji;
- 1.8. Chemiczne płukanie układu chłodzenia;
- 1.9. Sprawdzenie tłumika drgań skrętnych (dwu-masa)
- 1.10. Sprawdzenie i kwalifikacja do wymiany panewek wału głównego;
- 1.11. Czyszczenie układu intercoolera;
- 1.12. Czyszczenie kolektorów wydechowych;
- 1.13. Sprawdzenie wszystkich uszczelnień wału korbowego (przednich i tylnych);
- 1.14. Sprawdzenie termostatów;
- 1.15. Sprawdzenie czujników prędkości obrotowej silnika;
- 1.16. Montaż zregenerowanych głowic na miejscu instalacji;
- 1.17. Wymiana wszelkich uszczelek niezbędnych do montażu głowic;
- 1.18. Pomiar kompresji wszystkich cylindrów;
- 1.19. Regulacja luzu zaworowego;
- 1.20. Regeneracja turbosprężarek – 2 szt;
- 1.21. Przegląd ścieżki gazowej:
 - Wymiana wkładu filtra gazu,
 - Wymiana tarczy i membran regulatora ciśnienia gazu,
 - Kontrola szczelności.
- 1.22. Przegląd techniczny generatora (prace warsztatowe);
 - Kontrola sprzęgła elastycznego,

- Sprawdzenie mocowania generatora,
 - Sprawdzenie układu wzbudzenia generatora,
 - Sprawdzenie wszelkich połączeń elektrycznych,
 - Pomiar rezystancji izolacji uzwojeń stojana,
 - Pomiar rezystancji uzwojeń stojana,
 - Pomiar rezystancji izolacji uzwojeń wirnika,
 - Pomiar rezystancji uzwojeń wirnika,
 - Wymiana regulatorów: napięcia oraz współczynnika mocy,
 - Sprawdzenie połączeń generatora zgodnie z wymaganiami DTR Zespołu prądotwórczego.
- 1.23. Czyszczenie gaźnika;
 - 1.24. Sprawdzenie instalacji pod kątem wycieków płynów roboczych;
 - 1.25. Uruchomienie i sprawdzenie prawidłowości pracy Zespołu prądotwórczego;
 - 1.26. Dokonanie pomiarów temperatur i ciśnień;
 - 1.27. Dokonanie pomiarów i regulacja poziomu emisji NO_x;
 - 1.28. Regulacja mieszanki paliwowo – powietrznej według analizatora,
 - 1.29. Sprawdzenie poprawności pracy zespołu prądotwórczego;
 - 1.30. Wykonanie wszelkich niezbędnych prób funkcjonalnych i regulacji Zespołu prądotwórczego przy pełnym obciążeniu;
 - 1.31. Zapis parametrów pracy silnika;
 - 1.32. Przeprowadzenie ruchu sprawdzającego;
 - 1.33. Regulacja zaworów silnika i kontrola pracy zespołu prądotwórczego po 100 godzinach pracy wykonanie przeglądu zerowego PS 0.
2. Dostawa wszelkich części, materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonania remontu.

SPECYFIKACJA ZAKRESU PRAC WYMAGANYCH DO PRZEPROWADZENIA OBSŁUGI SERWISOWEJ (PS0) SILNIKA PO REMONCIE.

Poniżej wyszczególniono podstawowe czynności serwisowe wymagane do wykonania przeglądu zerowego PS0 zespołu prądotwórczego, wykonywanego po 100 mth pracy po wykonanym remoncie. Wykonawca, podczas wykonywania przeglądu, będzie realizował wymagania dotyczące sposobu realizacji zamówienia zapisane w DTR zespołów oraz będzie wykonywał czynności, które uważa (zgodnie ze swoją wiedzą i doświadczeniem) za niezbędne i konieczne dla zapewnienia prawidłowej pracy Zespołów prądotwórczych.

Przegląd PS 0 - obejmuje poniższe czynności.

- Wymiana oleju smarującego i filtrów olejowych.
- Pobranie próbki oleju smarującego i przekazanie Zamawiającemu.
- Regulacja luzów zaworowych.
- Pomiar ciśnienia sprężania.
- Regulacja parametrów pracy silników.
- Kontrola/regulacja nastaw automatyki zabezpieczającej.
- Sprawdzenie wszystkich instalacji pod kątem wycieków.
- Pomiar ciśnienia sprężania.
- Przeprowadzanie ruchu kontrolnego.
- Pomiar i regulacja emisji spalin.
- Zapis parametrów pracy silnika.
- Wykonanie wszelkich innych niezbędnych prac i czynności kwitujących wymagania zakresu remontu zespołu prądotwórczego.

SPECYFIKACJA PRAC WYMAGANYCH DO PRZEPROWADZENIA OKRESOWYCH PRZEGLĄDÓW TECHNICZNYCH
(czasookres między przeglądowe 625 mth. pracy silnika)

Poniżej przedstawiono zakres czynności do wykonania w czasie poszczególnych przeglądów serwisowych zespołów prądotwórczych TBG 700. Wykonawca, podczas wykonywania przeglądów serwisowych, będzie również realizował wszystkie wymagania zapisane w DTR zespołów dotyczące sposobu realizacji zamówienia którego ta dokumentacja dotyczy oraz wykonać czynności, które uważa (zgodnie ze swoją wiedzą i doświadczeniem) za niezbędne i konieczne dla zapewnienia prawidłowej pracy Zespołów prądotwórczych DTR zostanie przekazana wykonawcy do wglądu po podpisaniu umowy.

Lp	Czynności serwisowe	PS 1	PS 2	PS 3	PS 4	PS 5	PS 6	PS 7	PS 8	PS 9	PS 10	PS 11	PS 12
1	Pobór próbki oleju do analizy, jego wymiana i sprawdzenie poziomu oleju.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2	Dostawa oleju smarnego – 208 l	•		•		•		•		•		•	
3	Sprawdzenie i odnotowanie (wraz z ewentualnymi wyciekami) zużycia oleju		•		•		•		•		•		•
4	Wymiana filtrów oleju		•		•		•		•		•		•
5	Dostawa filtrów oleju – 3 szt.	•		•		•		•		•		•	
6	Czyszczenie miski olejowej						•						
7	Uzupełnienie oleju w zbiorniku uzupełniającym (do poziomu max).		•		•		•		•		•		•
8	Czyszczenie zaślepki doprowadzania oleju do turbosprężarki		•		•		•		•		•		•
9	Sprawdzenie połączeń w systemie oleju smarującego względem występowania wycieków, w razie stwierdzenia wycieku wymiana uszczelnień, przewodów		•		•		•		•		•		•
10	Sprawdzenie pokryw chłodnicy oleju pod względem występowania wycieków, w razie wykrycia wycieku wymiana uszczelki		•		•		•		•		•		•
11	Sprawdzenie uszczelki pokryw zaworów względem występowania wycieków, w razie stwierdzenia wycieku wymiana uszczelki.		•		•		•		•		•		•
12	Wymiana uszczelki pokryw zaworów						•						
13	Wymiana filtra odpowietrzania karteru silnika		•		•		•		•		•		•
14	Dostawa filtr odpowietrzania karteru silnika	•		•		•		•		•		•	
15	Czyszczenie układu odpowietrzania karteru		•		•		•		•		•		•
16	Kontrola poziomu zanieczyszczenia nagarem komory spalania cylindrów (np. boroskopowa)				•				•				
17	Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej		•		•		•		•		•		•
18	Kontrola kąta wyprzedzenia zapłonu		•		•		•		•		•		•
19	Czyszczenie / regulacja czujnika prędkości obrotowej		•		•		•		•		•		•
20	Regulacja luzów zaworowych		•		•		•		•		•		•
21	Pomiar ciśnienia sprężania w cylindrach		•		•		•		•		•		•

ZAŁĄCZNIK NR 10

Wykaz materiałów dostarczanych przez Wykonawcę do przeglądów wykonywanych przez pracowników Zamawiającego.

Na jeden komplet materiałów eksploatacyjnych składają się:

- | | | | | |
|---|---|-------|-----|------|
| 1. Dostawa Oleju smarnego wg. wymagań producenta silnika | - | ilość | 208 | l, |
| 2. Dostawa filtrów oleju 199395B | - | ilość | 3 | szt. |
| 3. Dostawa filtr odpowietrzenia karteru silnika CCV55222 – 08 | - | ilość | 1 | szt. |

Uwaga: Wykonawca dostarczy Zamawiającemu 12 kompletów w/w materiałów eksploatacyjnych.

RAPORT Z PRZEPROWADZONYCH POMIARÓW WSTĘPNYCH / CZYNNOŚCI SERWISOWYCH* WYKONYWANYCH W RAMACH PRZEGLĄDU

Data wykonania przeglądu:

Nr zespołu prądotwórczego:

Liczba przepracowanych godzin:

całkowita:.....

od ostatniego przeglądu:.....

1. Zanotowane parametry pracy silnika (przed przeglądem)

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość pomiaru
1	Obciążenie silnika (moc)	kW	
2	Prędkość obrotowa	obr/min	
3	Temperatura cieczy chłodzącej	°C	
4	Temperatura spalin	°C	
5	Temperatura powietrza doładowującego	°C	
7	Ciśnienie powietrza doładowującego	bar	
8	Temperatura oleju smarującego	°C	
9	Ciśnienie oleju smarującego	bar	

2. Potwierdzenie wykonania czynności:

Lp	Czynności serwisowe	Wykonano			Uwagi
		Tak	Nie	Nie dotyczy	
1	Pobranie próbki oleju i przekazanie Zamawiającemu.				
2	Wymiana i sprawdzenie poziomu oleju				
3	Sprawdzenie i odnotowanie (wraz z ewentualnymi wyciekami) zużycia oleju				
4	Wymiana filtrów oleju				
5	Czyszczenie miski olejowej				
6	Uzupełnienie oleju w zbiorniku uzupełniającym (do poziomu max.)				
7	Czyszczenie zaślepki doprowadzania oleju do turbosprężarki				
8	Sprawdzenie połączeń w systemie oleju smarującego względem występowania wycieków, w razie stwierdzenia wycieku wymiana uszczelnień, przewodów				
9	Sprawdzenie pokryw chłodnicy oleju pod względem występowania wycieków, w razie wykrycia wycieku wymiana uszczelki				
10	Sprawdzenie uszczelki pokryw zaworów względem występowania wycieków, w razie stwierdzenia wycieku wymiana uszczelki.				
11	Wymiana uszczelki pokryw zaworów				

12	Wymiana filtra odpowietrzania karteru silnika				
13	Czyszczenie układu odpowietrzania karteru				
14	Kontrola poziomu zanieczyszczenia nagarem komory spalania cylindrów (np. boroskopowa)				
15	Pomiar ciśnienia w skrzyni korbowej				
16	Kontrola kąta wyprzedzenia zapłonu				
17	Czyszczenie / regulacja czujnika prędkości obrotowej				
18	Regulacja luzów zaworowych				
19	Pomiar ciśnienia sprężania w cylindrach				
20	Czyszczenie i regulacja świec zapłonowych.				
21	Sprawdzenie przewodów zapłonowych (rezystancja oraz stan izolacji)/ ewent. Wymiana				
22	Wymiana przewodów zapłonowych świec				
23	Wymiana świec zapłonowych				
24	Kontrola temperatury cylindrów				
25	Sprawdzenie ciśnienia / uzupełnienie poziomu wody chłodzącej				
26	Kontrola pompy wodnej na występowanie wycieków				
27	Kontrola ciśnienia wody chłodzącej (Zespoły prądotwórcze, sieć ciepłownicza)				
28	Kontrola ciśnienia / uzupełnienie środka przeciwzamarzającego (glikol chłodnicze dachowe, Zespoły prądotwórcze)				
29	Kontrola szczelności płytowych wymienników ciepła w układzie chłodzenia silników oraz wymiennika pośredniego chłodnic dachowych				
30	Kontrola szczelności pomp zewnętrznego obiegu chłodzenia silników (2 szt. na każdy silnik)				
31	Kontrola poprawności działania termostatycznych zaworów trójdrogowych w układzie chłodzenia silników				
32	Czyszczenie i próby funkcjonalne wentylatorowych chłodnic dachowych wraz z armaturą (automatyczne przepustnice klapowe, pompy cyrkulacyjne).				
33	Kontrola uszczelnień po stronie wylotu turbosprężarek				
34	Kontrola turbosprężarek				
35	Kontrola wizualna układu wydechowego				
36	Pomiar i regulacja poziomu emisji NOx w spalinach				
37	Pomiar zawartości O ₂ w spalinach				
38	Wymiana sondy lambda				
39	Kontrola szczelności ścieżki gazowej				
40	Kontrola systemów zabezpieczeń – wyniki kontroli należy przedstawić Zamawiającemu w postaci protokołu z przeprowadzonych pomiarów i prób				
41	Wymiana wstępnego filtra powietrza				
42	Wymiana głównego filtra powietrza				
43	Kontrola sprawności akumulatorów (uzupełnienie				

	poziomu elektrolitu)				
44	Wymiana wkładu filtra gazu				
45	Kontrola / smarowanie łożysk przepustnicy				
46	Sprawdzenie śrub mocujących łapy generatora				
47	Sprawdzenie zewnętrznych połączeń śrubowych				
48	Kontrola instalacji pod kątem wibracji i hałasu				
49	Kontrola czystości żaluzji cyrkulacji powietrza				
50	Smarowanie łożysk generatora z odnotowaniem w protokole - łożysko 6226 C3 50 g				
51	Kontrola poziomu temperatury łożysk, obudowy generatora				
52	Kontrolny pomiar stanu izolacji przewodów mostka diodowego, oraz pomiary poprawności działania mostka diodowego (każdej diody z osobna).				
53	Pomiar rezystancji izolacji stojana generatora				
54	Pomiar rezystancji izolacji wirnika generatora				
55	Pomiar rezystancji uzwojeń stojana generatora				
56	Pomiar rezystancji uzwojeń wirnika generatora				
57	Kontrola układu regulacji generatora				
58	Kontrola układu wzbudzenia generatora				
59	Kontrola układu AKPiA w tym układu synchronizacji i pracy wyspowej.				
60	Kontrola i zapis parametrów pracy silnika				

3. Odnotowane zużycie oleju:

Zużycie mieści się w granicach dopuszczalnych przez producenta silnika (TAK/NIE):

4. Odnotowany poziom oleju w skrzyni korbowej:

Prawidłowy poziom oleju w skrzyni korbowej:

5. Zarejestrowane wycieki oleju:

.....

Czy wycieki zostały zlikwidowane (TAK/NIE):

6. Zmierzone ciśnienie w skrzyni korbowej:.....

Dopuszczalne ciśnienie w skrzyni korbowej:

7. Kontrola różnicy ciśnień na filtrach powietrza (w czasie pracy silnika – znamionowe warunki pracy silnika)

Sprawdzenie poprawności wskazania wskaźnika zabrudzenia filtra

8. Zmierzony kąt wyprzedzenia zapłonu:.....

Prawidłowy kąt wyprzedzenia zapłonu:.....

9. Pomiar szczeliny przed przetwornikiem prędkości obrotowej

Szczelina ma rozmiar obrotu od max. wkręcenia przetwornika

10. Kontrola elementów układu zapłonowego: Wartość napięcia zasilania cewek zapłonowych:

Czy moduł zapłonowy i cewki zapłonowe są poprawnie uziemione (TAK/NIE):

Wyniki pomiarów:

Nr cylindra	Oporność [Ω]			Szczelina pomiędzy elektrodami świecy zapłonowej	
	Przewód świecy	Cewka – uzwojenia		Pomiar	Pomiar po korekcji
		pierwotne	wtórne		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

11. Pomiar luzu zaworowego

Nr cylindra	Zawory ssące szczelina [mm]			Zawory wydechowe szczelina [mm]		
	Pomiar	Korekta	Kontrola	Pomiar	Korekta	Kontrola
1						
2						
3						
4						
5						

6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						

Uwagi do pomiarów luzów zaworowych:

.....

Ocena stanu technicznego układu rozrządu silnika:

.....

12. Pomiar ciśnienia sprężania (obok tabeli należy wkleić tabliczki pomiarowe)

Nr cylindra	Zarejestrowane ciśnienie [bar]
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	

Uwagi do pomiarów ciśnienia sprężania (w przypadku nieprawidłowości podać minimalne dopuszczalne ciśnienie sprężania):

.....

13. Pomiar temperatur tulei cylindrowych

Nr cylindra	Temperatura [C]:	Nr cylindra	Temperatura [C]:
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8		16	

Uwagi do pomiarów temperatur tulei cylindrowych (w przypadku nieprawidłowości podać dopuszczalne wartości temperatur):

.....

14. Pomiary w układzie chłodzenia silnika

Kontrola ciśnienia roboczego w zbiorniku ciśnieniowym (Reflex).....

Ciśnienie cieczy chłodzącej silnik:

Temperatury cieczy chłodzącej:

- Chłodnica powietrza doładowującego (wlot):°C

- Chłodnica powietrza doładowującego (wylot):°C

- Wlot cieczy chłodzącej do silnika :.....°C

- Wylot cieczy chłodzącej z silnika:°C

Uwagi do pomiarów w układzie chłodzenia (w przypadku nieprawidłowości podać dopuszczalne wartości parametrów):

.....

15. Wymiana cieczy chłodzącej

Wymiana cieczy chłodzącej (TAK/NIE):

Zawartość glikolu w wodzie:%

Zabezpieczenie przeciwzamarzaniowe do temperatury:

16. Kontrola stanu technicznego pomp w układzie chłodzenia (wodnym i glikolowym)

Uwagi do kontroli pomp:

.....

17. Zarejestrowane wycieki cieczy chłodzącej:

.....

Czy wycieki zostały zlikwidowane (TAK/NIE):

18. Kontrola turbosprężarek

Lp.	Zakres prac	Wykonano	
		tak	nie
1	Sprawdzenie stanu mocowania turbosprężarki do korpusu silnika		
2	Sprawdzenie połączeń (szczelności) w układzie smarowania		
3	Kontrola szczelności przewodów powietrznych w układzie doładowania silnika (podczas pracy silnika)		
4	Kontrola połączeń (dociągnięcie opasek mocujących) po stronie powietrza doładującego i spalin (podczas postoju silnika)		
5	Kontrola poprawności pracy układu doładowania podczas pracy silnika (drgania, hałas, szczelność po stronie powietrznej i spalinowej, szczelność układu smarowania)		
6	Potwierdzenie kontroli drożności układu smarowania turbosprężarek		

Uwagi do kontroli turbosprężarek/wykryte niesprawności:

.....

.....

19. Kontrola układu wydechowego

Uwagi do kontroli układu wydechowego:

.....

20. Kontrola stanu technicznego/czyszczenie czujników

Czujnik	Progi nastaw krańcowych		Wynik pomiaru mieści się w normie (TAK/NIE)	Wynik pomiaru porównawczego
	Dolny	Górny		
Ciśnienia doładowania na kolektorze dolotowym				
Prędkości obrotowa silnika				
Temperatur tulei cylindrowych (termopary)				

Temperatury cieczy chłodzącej:	Wody:				
	Glikolu:				
Temperatury oleju					
Ciśnienia oleju					

Uwagi do kontroli/czyszczenia czujników:

.....

21. Kontrola stanu technicznego akumulatorów w układzie rozruchowym silnika

Uwagi do kontroli stanu akumulatorów:

.....

22. Kontrola stanu technicznego gaźnika

.....

23. Kontrola składu spalin

Zawartość NO_x przy 5%
 zawartości CO₂ Zawartość O₂

Uwagi do pomiarów składu spalin:

.....

24. Kontrola instalacji pod kątem wibracji i hałasu

.....

25. Kontrola ilości nagaru osadzającego się w przestrzeniach roboczych cylindrów

Nr cylindra	Ocena ilości nagaru (brak/w normie/nadmiar)	Nr cylindra	Ocena ilości nagaru (brak/w normie/nadmiar)
1		9	
2		10	
3		11	
4		12	
5		13	
6		14	
7		15	
8		16	

26. Zanotowane parametry pracy silnika (po przeglądzie)

Lp.	Parametr	Jednostka	Wartość pomiaru
1	Obciążenie silnika (moc)	kW	
2	Prędkość obrotowa	obr/min	
3	Temperatura cieczy chłodzącej	°C	
4	Temperatura spalin	°C	
5	Temperatura powietrza doładowującego	°C	
7	Ciśnienie powietrza doładowującego	bar	
8	Temperatura oleju smarującego	°C	
9	Ciśnienie oleju smarującego	bar	

27. Kontrola zabezpieczeń pod względem nastaw krańcowych zabezpieczeń silnika i prądnicy:

Potwierdzenie wykonania kontroli zabezpieczeń

.....

Uwagi do kontroli zabezpieczeń

.....

.....

LISTA MATERIAŁÓW I CZĘŚCI ZAMIENNYCH ZUŻYTYCH PODCZAS PRZEGLĄDU

Nr katalogowy	Opis	Ilość [sztuk]
	Olej smarny wg. wymagań producenta (beczka 208 l)	
	Świeca zapłonowa	
211357S	Przewód zapłonowy	
169180K	Główny filtr powietrza	
208349A	Wstępny filtr powietrza	
199395B	Filtr oleju	
	Filtr układu odpowietrzania karteru	
304745L	Uszczelka pokrywy zaworów	
304745P	Uszczelka pokrywy zaworów	
	Wkład filtra gazu	
	Sonda lambda	

Podczas wykonywania przeglądu zastosowano wyłącznie materiały eksploatacyjne i części zamienne dopuszczone przez producenta silnika i opisane w stosownych katalogach.

Lista zużytych materiałów i części zamiennych przekazanych Zamawiającemu

Nr katalogowy	Opis	Ilość [sztuk]
	Olej smarny wg. wymagań producenta (beczka 208 l)	
	Świeca zapłonowa	
211357S	Przewód zapłonowy	
169180K	Główny filtr powietrza	
208349A	Wstępny filtr powietrza	
199395B	Filtr oleju	
CCV55222-08	Filtr układu odpowietrzania karteru	
304745L	Uszczelka pokrywy zaworów	
304745P	Uszczelka pokrywy zaworów	
	Wkład filtra gazu	
	Sonda lambda	
F35	Płyn chłodzący (l)	

Wnioski i zalecenia po wykonanym przeglądzie:.....

.....

.....

.....

.....

Czas wykonywania prac przeglądowych

Lp.	Data	Godzina rozpoczęcia prac	Godzina zakończenia prac	Czas pracy

Po wykonaniu prac serwisowych potwierdza się kompletność i sprawność zespołu prądotwórczego podlegającego przeglądowi. Dopuszcza się zespół prądotwórczy do dalszej eksploatacji. Wykonawca udziela gwarancji zgodnie z postanowieniami umowy nr z dnia

Wnioski/uwagi Zamawiającego:

.....

.....

.....

.....

Potwierdzenie wykonanych prac	Imię i nazwisko	Data / Podpis
Wykonawca:		
Zamawiający: Eko Dolina Sp. z o.o.		