

Zapytanie ofertowe na wykonywanie okresowych przeglądów i napraw agregatu kogeneracyjnego zlokalizowanego w Pływalni Miejskiej w Nowym Targu

I. WPROWADZENIE

Dyrektor Miejskiego Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu zaprasza do złożenia oferty na wykonywanie okresowych przeglądów i napraw serwisowych agregatu kogeneracyjnego firmy Viessman **VITOBLOC 200 EM-50/81** zlokalizowanego w Pływalni Miejskiej przy Placu Evry 4 w Nowym Targu.

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie zapytania ofertowego.
2. Wartość szacunkowa zamówienia publicznego nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 30.000 Euro (art.4 pkt 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U. 2013 r. poz. 907 z późn. zm.))
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

II. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu
Plac Evry 4,
34 – 400 Nowy Targ, woj. małopolskie
NIP: 735-001-40-12
2. Wszelkich informacji dotyczących przedmiotu zamówienia udziela:
Bartosz Ścisłowicz – Dyrektor MCSiR Nowy Targ – Pływalnia Miejska

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonywanie okresowych przeglądów, konserwacji i napraw serwisowych agregatu kogeneracyjnego firmy Viessman **VITOBLOC 200 EM-50/81** zlokalizowanego w Pływalni Miejskiej przy Placu Evry 4 w Nowym Targu.
2. Zakres oraz częstotliwość zgodnie z planem przeglądów i napraw wg załącznika nr 1.
3. Zamawiający informuje, że obecna ilość motogodzin wypracowanych do dnia 02.12.2014r. wynosi 6294, natomiast kolejny przegląd należy wykonać za 985 motogodzin, tj. za 41 dni.
4. Zamawiający wymaga aby Zleceniobiorca posiadał uprawnienia producenta typu SKM do przeglądów agregatów ko generacyjnych gazowych o mocy 50/81 kW.
5. Z Zamawiającym zostanie podpisane umowa serwisowa, która stanowi załącznik nr 3.
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość unieważnienia postępowania ofertowego bez podania przyczyn.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Terminy wykonania zamówienia: od 1 stycznia 2015r. do 31 grudnia 2015r. zgodnie ze wzorem umowy, który stanowi załącznik nr 3.

V. MIEJSCE I TERMIN ZŁOŻENIA OFERT

1. Oferty należy przesłać mailem na adres: mcsir@mcsir.nowytarg.pl w tytule wpisując „Przeglądy agregatu kogeneracyjnego” do 09.12.2014r., do godz. 14:00 lub składać w sekretariacie (I piętro) w siedzibie Zamawiającego: Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji przy Plac Evry 4 w Nowym Targu.

VI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę należy sporządzić wg formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 2 oraz wzoru .
2. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, czytelnie w jednym egzemplarzu.
3. Oferta winna zawierać wszystkie koszty i składniki, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.

FORMULARZ OFERTOWY**Dane Wykonawcy**

.....

(pełna nazwa, adres firmy oraz imię i nazwisko właściciela)

Strona internetowa:

Nr telefonu:

E-mail:

Numer REGON:

Numer NIP:

Nawiązując do zaproszenia zawartego w zapytaniu ofertowym na wykonywanie przeglądów i napraw serwisowych agregatu kogeneracyjnego firmy Viessman **VITOBLOC 200 EM-50/81** zlokalizowanego w Pływalni Miejskiej przy Placu Evry 4 w Nowym Targu:

1. SKŁADAM(Y) OFERTE na wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach określonych we wzorze umowy za cenę: zł netto (słownie:), plus VAT zł

2. OŚWIADCZAM(Y), że zapoznaliśmy się dokładnie z warunkami udziału w postępowaniu i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami.

3. ZOBOWIĄZUJE(MY) SIĘ do realizacji zamówienia zgodnie z zapisami i w terminie podanym we wzorze umowy, który stanowi załącznik nr 3.

4. OSOBA UPOWAŻNIONĄ do kontaktu z zamawiającym w przypadku udzielenia nam zamówienia jest :

....., tel., e-mail:

..... dnia

podpis i pieczęć

Umowa Serwisowa nr 1/2014/VITOBLOC 200 EM 50/81

zawarta w dniu pomiędzy:

Gmina Miasto Nowy Targ – Miejskie Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu z siedzibą przy

ul. Krzywej 1, 34 – 400 Nowy Targ

NIP 735-001-40-12 i REGON 491893256

reprezentowaną przez:

Bartosza Ścisłowicza Dyrektora Miejskiego Centrum Sportu i Rekreacji w Nowym Targu z siedzibą przy

Pl. Evry 4, 34-400 Nowy Targ

zwaną dalej **Zleceniodawcą**,

a

.....
.....
.....
zwaną dalej **Zleceniobiorcą**

o następującej treści: o następującej treści:

§1

Przedmiot umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest określenie zasad współpracy pomiędzy Zleceniodawcą i Zleceniobiorcą w zakresie obsługi utrzymaniowej modułu kogeneracyjnego typu: VITOBLOC 200 EM 50/81 zainstalowanego w,
2. Umowa zawarta jest na czas określony od dnia 1.01.2015r. do dnia 31.12.2015r.
3. W zakres umowy wchodzi:
 - naprawa i usuwanie usterek w pracy modułu kogeneracyjnego oraz dostarczanie i wymiana części w normalnych godzinach pracy Zleceniobiorcy, wraz z unieszkodliwianiem zdemontowanych części.
 - kontrola i konserwacja modułu kogeneracyjnego w normalnych godzinach pracy Zleceniobiorcy wraz z dostawą i wymianą części zużywających się oraz ich utylizacją.
 - konserwacja oprogramowania programu sterującego modułu kogeneracyjnego.
 - dostawa i utylizacja olejów smarowych

§2

Usuwanie usterek w pracy modułu kogeneracyjnego

1. Zleceniobiorca przyjmuje do realizacji wykonywanie zgłoszonych przez upoważnione osoby zgodnie z załącznikiem nr 3 niniejszej umowy drogą elektroniczną na e-mail: oraz FAX-em na nr: usług bądź czynności serwisowych dotyczących urządzenia, o którym mowa w § 1 w zakresie określonym w karcie gwarancyjnej oraz według Harmonogramu czynności serwisowych, który stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Zgłaszanie usterek:
 - a. Zleceniodawca bezzwłocznie powiadomi Zleceniobiorcę o wystąpieniu o jakiegokolwiek usterki, będącego przyczyną awaryjnego zatrzymania modułu kogeneracyjnego. Zleceniobiorca nie ponosi odpowiedzialności za straty wtórne, które są ponoszone w wyniku spóźnionego zgłoszenia.
 - b. Zleceniobiorca zobowiązuje się do przystąpienia usunięcia usterek, nie później niż 48 godzin w przypadku dni roboczych, lub we wspólnie uzgodnionym terminie wraz z przedstawicielem Zleceniodawcy zgodnie załącznikiem nr 3 niniejszej umowy.
 - c. Przystąpienie do usuwania usterek rozumie się również jako analizę błędów modułu kogeneracyjnego przez zdalny system kontroli pracy lub rozmowy telefoniczne z lokalnym

personalem.

- d. Usterki w pracy modułu kogeneracyjnego również mogą być usuwane w weekendy, w dni ustawowo wolne od pracy, objęte dodatkową dopłatą do czasu pracy zgodnie z cennikiem Zleceniobiorcy.
3. Z każdej usługi serwisowej sporządzany będzie pisemny protokół Prac Serwisowych, który potwierdzi upoważniony przedstawiciel Zleceniodawcy. Zleceniobiorca będzie uprawniony do sporządzenia jednostronnego protokołu Prac Serwisowych, stanowiącego podstawę do rozliczeń, w przypadku braku upoważnionego przedstawiciela Zleceniodawcy w czasie zakończenia czynności serwisowych lub w przypadku bezpodstawnej odmowy podpisania takiego dokumentu przez przedstawiciela Zleceniodawcy
 4. Zleceniobiorca zobowiązuje się do informowania upoważnionego przedstawiciela Zleceniodawcy o podejmowanych działaniach serwisowych oraz do przestrzegania wewnętrznych regulaminów obowiązujących na terenie przedsiębiorstwa Zleceniodawcy (w tym także zasad BHP, norm branżowych, etc.), rzetelnego i terminowego wykonywania powierzonych mu prac serwisowych oraz gwarancyjnych oraz zapewnienia przeszkolonego i uprawnionego personelu do wykonywania usług objętych niniejszą umową. Zleceniodawca zobowiązuje się do bezpłatnego przeszkolenia BHP wytypowanych pracowników Zleceniobiorcy z zakresu wewnętrznych regulaminów obowiązujących na terenie przedsiębiorstwa Zleceniodawcy (w tym także zasad BHP, norm branżowych, etc.)

§3

Planowane przeglądy konserwacyjne

1. Zleceniodawca będzie każdorazowo zgłaszał konieczność wykonania przeglądu konserwacyjnego w sposób opisany w § 2 pkt 1 nie później jednak niż na 200 maszynogodzin przed upływem odpowiedniej ilości maszynogodzin, ustalonej Harmonogramem czynności serwisowych, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Każdorazowo Zleceniobiorca uzgodni z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego termin wykonania czynności serwisowych.
3. Zleceniodawca zobowiązuje się do stworzenia warunków umożliwiających Zleceniobiorcy wykonanie czynności serwisowych w uzgodnionym terminie oraz udostępnienia Zleceniobiorcy dokumentacji i danych niezbędnych do wykonania prac.
4. Zleceniodawca udostępni Zleceniobiorcy urządzenie do wykonywania prac objętych niniejszą umową, a w razie konieczności strony uzgodnią niezbędny czas trwania unieruchomienia urządzenia dla właściwego wykonania czynności serwisowych.
5. Zleceniodawca zobowiązuje się do prowadzenia i dokonywania regularnych wpisów Dziennika pracy modułu BHKW oraz jego udostępnienia na prośbę Zleceniobiorcy.
6. Niezbędne usługi serwisowe Zleceniobiorcy będące skutkiem nieprzestrzegania prawidłowych warunków pracy będą fakturowane oddzielnie według cennika Zleceniobiorcy. Uszkodzenia na skutek niewłaściwej obsługi przez użytkownika, nieprawidłowe działanie lub obsługa przez użytkownika, nieprawidłowe dostarczanie paliw przez użytkownika, działania osób trzecich lub wynikające z ognia i zdarzeń klasyfikowanych jako siła wyższa, wykraczają poza zobowiązania Zleceniobiorcy.
7. Z każdej usługi serwisowej sporządzany będzie pisemny protokół Prac Serwisowych, który potwierdzi upoważniony przedstawiciel Zleceniodawcy. Zleceniobiorca będzie uprawniony do sporządzenia jednostronnego protokołu Prac Serwisowych, stanowiącego podstawę do rozliczeń, w przypadku braku upoważnionego przedstawiciela Zleceniodawcy w czasie zakończenia czynności serwisowych lub w przypadku bezpodstawnej odmowy podpisania takiego dokumentu przez przedstawiciela Zleceniodawcy.

§4

Ważność Umowy

1. Umowa zostaje zawarta na okres 36 miesięcy od daty podpisania umowy.
2. Zleceniobiorca zastrzega sobie prawo wstrzymać dalsze wykonywanie umowy w razie zalegania z zapłatą przez Zleceniodawcę, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu go do zapłaty zadłużenia.

§5

Wynagrodzenie i rozliczenie wynagrodzenia za czynności serwisowe

1. Strony ustalają, że Zleceniodawca zapłaci Zleceniobiorcy za wykonanie czynności serwisowych ceny zgodne z załącznikiem nr 2.
2. Strony ustalają stawki za usługi serwisowe za dodatkowe czynności serwisowe poza wymienionymi w pkt 1 § 5.
 - Koszt 1 dojazdu do miejsca wykonania usługi –
 - Koszt 1 roboczo-godziny pracy zespołu serwisowego, przy czym za roboczo-godzinę uważa się czas mniejszy lub równy godzinie zegarowej.
 - (w okresie od 8: 00 do 20: 00 w dni robocze pn.-pt.) -
 - (w okresie 20:00 do 8:00 oraz dni wolne od pracy) -
3. Materiały eksploatacyjne i części potrzebne do wykonania czynności serwisowych zostaną wyspecyfikowane przez zleceniobiorcę dla określonego typu przeglądu i zostaną przedstawione w załączniku nr 2 .
4. Wymienione w załączniku nr 2 części i materiały eksploatacyjne zostaną zakupione kosztem i staraniem Zleceniobiorcy oraz dostarczone do miejsca określonego w § 1.
5. W trakcie obowiązywania umowy żadne jej postanowienia oraz ceny mogą być zmieniane tylko po pisemnym porozumieniu się stron.
6. W przypadku wykonywania przez Zleceniobiorcę czynności związanych z usuwaniem awarii, usterki, materiały eksploatacyjne i części potrzebne do usunięcia awarii, usterki objęte gwarancją, zostaną zakupione oraz dostarczone w miejsce określone w § 1 kosztem i staraniem Zleceniobiorcy. W przypadku usuwania awarii, usterek, które nie podlegają gwarancji – koszty materiałów/części, ale też pracy i dojazdu, ponosi Zleceniodawca.

§6

Rozliczenia

1. Należność za prace serwisowe będzie regulowana na podstawie faktury VAT wystawionej przez Zleceniobiorcę po każdej wykonanej usłudze serwisowej i płatna przelewem na rachunek wskazany na fakturze w terminie 14 dni od daty jej wystawienia.
2. Podstawą płatności za usługi serwisowe Zleceniobiorcy będą wykonane czynności potwierdzone pisemnym protokołem odbioru prac, o którym mowa w §2 pkt3 niniejszej umowy .

§7

Warunki płatności

1. Zleceniodawca będzie regulował należności w terminie 14 dni od daty wystawienia faktury VAT przelewem na konto Zleceniobiorcy, tj.:
2. Zleceniodawca, będący płatnikiem podatku VAT o numerze NIP upoważnia Zleceniobiorcę identyfikującego się numerem NIP do wystawiania faktur bez podpisu osoby upoważnionej do ich odbioru.
3. Zleceniobiorcy przysługuje prawo naliczania odsetek ustawowych w przypadku braku zapłaty wynagrodzenia w terminie określonym w §7 pkt 1.

§8

Poufność

1. Strony niniejszej umowy zobowiązują się do zachowania poufności w odniesieniu do wszelkich udostępnionych materiałów wykorzystywanych w trakcie realizacji umowy oraz do zachowania tajemnicy handlowej i nieujawniania żadnych informacji dotyczących stron i/lub ich działalności, o których dowiedziały się w związku z wykonywaniem umowy – chyba, że ujawnienie informacji nastąpi stosownie do obowiązujących przepisów na żądanie uprawnionych organów.
2. Zobowiązanie stron w powyższym zakresie – tak jak za własne działania, rozciąga się na działania osób, którymi posługują się przy realizacji umowy.

§9

Ustalenia końcowe

1. Umowa wchodzi w życie z dniem zawarcia.
2. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Wszystkie sprawy i roszczenia między stronami wynikające z realizacji niniejszej umowy winny być rozstrzygnięte bez zbędnej zwłoki w sposób polubowny, drogą negocjacji między stronami.
5. W przypadku niepowodzenia tych negocjacji zaistniałe spory będzie rozstrzygał sąd właściwy wg zasad ogólnych Kodeksu Postępowania Cywilnego .
6. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Wykaz załączników:

Załącznik nr 1 – Harmonogram czynności serwisowych

Załącznik nr 2 – Zakres czynności i czasookresy wykonywania przeglądów

Załącznik nr 3 – Lista osób upoważnionych Zleceniodawcy

ZLECENIODAWCA

ZLECENIOBIORCA

Załącznik nr 1 do Umowy Serwisowej nr 1/2014/VITOBLOC 200 EM 50/81

Plan przeglądów i napraw BHKW-Moduł VITOBLOC 200 EM-50/81

Dział techniczny

Vitomax

Plan przeglądów i napraw

	800 h	1 800 h	3 600 h	5 400 h	7 200 h	9 000 h	10 800 h	12 600 h	14 400 h	16 200 h	18 000 h	19 800 h	21 600 h	23 400 h	25 200 h	27 000 h	28 800 h	30 600 h	32 400 h	34 200 h	36 000 h	37 800 h	39 600 h	41 400 h	43 200 h	45 000 h	46 800 h	48 600 h	50 400 h	
Plan przeglądów																														
Stan Marzec 2009 / Stopień przeglądu =>																														
1	Wymiana oleju	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Wymiana filtra oleju	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Sprawdzenia naładowania akumulatorów / ew. uzupełnienie wodą destyl	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4*	Wymiana filtra powietrza	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Pomiar szczeliny zaworów, ew. nastawa	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Ciś. wody chłodzącej sprawdzenie ew. uzupełnienie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Sprawdzenie wypływ kondensatu, ew. wyczyścić / sprawdzenie stacji neutralizacji	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Sprawdzenie przepustnicę i połączenie ew. smarować	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Kable zapłonowe , świece sprawdzenie / ogędziny	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Sprawdzenie punkt zapłonu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
11	Podstawowe nastawy spisać ew. wydrukować	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
12	Przeciwcisnienie za silnikiem sprawdzenie	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13	Podstawowa kontrola, nie szczelności / Losowe wybrane dokrecenie śrub.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
14	Kontrola pracy układu napełniania olejem/ sprawdzenie regulacji poziomu	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
15	Otworzyć zawór napełniania / Poziom oleju zanaczyć	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16	Nastawić interwał wskazania konserwacji	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
17	Generalne oczyszczenie moduł / usuwania środków czyszczących i pojemników oleju	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
18*	Sprawdzenie stężenie środka antyzmrożeniowego / uzupełnić		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
19	Ciśnienie kompresji sprawdzenie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	Sprawdzenie kanał powietrza wlotowego generatora I ew. czyszczenie / sprawdzić kable siłowe		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
21	Wymiana świec		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
22	Wyłączenie "Moc zwrotną" sprawdzenie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23	Szczelka gazowa - szczelność, sprawdzenie filtru gazu		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
24	Wyłączenie „Nadmierna prędkość” sprawdzenie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	Wyłączenie „Temperatura spalin max” sprawdzenie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
26	Wyłączenie „Temp. wody chłodzącej max” sprawdzenie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
27	Wyłączenie „Ciśnienie oleju min.” sprawdzenie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
28*	Wymiana kabli zapłonowych						X						X					X				X								X
29	Wymiana sondy lambda						X						X					X				X								X
30	Wyczyszczenie mieszalnika gazu						X						X					X				X								X
31	Wymiana płynu antyzmrożeniowego (co 24 m-ce)						X						X					X				X								X
32*	Odpowietrznik waku korbowego sprawdzenie ew. wymienić						X						X					X				X								X

	800 h	1 800 h	3 600 h	5 400 h	7 200 h	9 000 h	10 800 h	12 600 h	14 400 h	16 200 h	18 000 h	19 800 h	21 600 h	23 400 h	25 200 h	27 000 h	28 800 h	30 600 h	32 400 h	34 200 h	36 000 h	37 800 h	39 600 h	41 400 h	43 200 h	45 000 h	46 800 h	48 600 h	50 400 h		
Plan napraw i remontów																															
Stan Marzec 2009 / Stopień remontu =>																															
33*	Wymiennik spalinowy sprawdzenie ew. wyczyścić																														
34*	Wymiana głowicy cylindrów																														
35*	Wymiennik płytowy sprawdzenie ew. wymiana																														
36	Rozrusznik wymiana																														
37*	Katalizator sprawdzenie I wymiana																														
38*	Wymiana cewki zapłonowe																														
39*	Gruntowny remont silnika																														

* Warunek jest sprawdzany i w razie potrzeby poprzez wzmlana

Załącznik nr 2 do Umowy Serwisowej nr 1/2014/VITOBLOC 200 EM 50/81

Przegląd A1 (po pierwszych 800h):

części zamienne do wykonania przeglądu typ A - uszczelka pokrywy zaworów 4 szt. - filtr oleju 1 szt. - filtr powietrza - płyny eksploatacyjne - uzupełnienie	
olej na wymianę oraz uzupełnienie w ilości 35 litrów prod. Mobile typ Pegasus 1 (olej syntetyczny)	
czas pracy technika około 4 godziny * 2 osoby	
dojazd	
Łącznie	

Przegląd A2 (po przepracowaniu 1800h):

części zamienne do wykonania przeglądu typ A - uszczelka pokrywy zaworów 4 szt. - filtr oleju 1 szt. - filtr powietrza - płyny eksploatacyjne - uzupełnienie	
olej na wymianę oraz uzupełnienie w ilości 40 litrów prod. Mobile typ Pegasus 1 (olej syntetyczny)	
czas pracy technika około 4,5 godziny * 2 osoby	
dojazd	
Łącznie	

Przegląd A:

części zamienne do wykonania przeglądu typ A - uszczelka pokrywy zaworów 4 szt. - filtr oleju 1 szt. - filtr powietrza - płyny eksploatacyjne - uzupełnienie	
olej na wymianę oraz uzupełnienie w ilości 60 litrów prod. Mobile typ Pegasus 1 (olej syntetyczny)	
czas pracy technika około 5 godzin * 2 osoby	
dojazd	
Łącznie	

Przegląd B:

części zamienne do wykonania przeglądu typ B - uszczelka pokrywy zaworów 4 szt. - filtr oleju 1 szt. - filtr powietrza - świece zapłonowe - kable zapłonowe - płyny eksploatacyjne - uzupełnienie	
olej na wymianę oraz uzupełnienie w ilości 60 litrów prod. Mobile typ Pegasus 1 (olej syntetyczny)	

czas pracy około 6 godzin *2 osoby	
dojazd	
Łącznie	

Przeгляд C:

części zamienne do wykonania przeglądu typ B - uszczelka pokrywy zaworów 4 szt. - filtr oleju 1 szt. - filtr powietrza - świece zapłonowe - kable zapłonowe - sonda lambda - odpowietrznik, separator oleju, - wymiana płynu antyzamrożeniowego	
olej na wymianę oraz uzupełnienie w ilości 60 litrów prod. Mobile typ Pegasus 1 (olej syntetyczny)	
czas pracy około 8 godzin *2 osoby	
dojazd	
Łącznie	

Remont I1:

Czyszczenie chemiczne wymiennika spalin / strona wodna i strona spalinowa	
czas pracy około 8 godzin *2 osoby.	
dojazd	
Łącznie	

Remont I2:

Czyszczenie chemiczne wymiennika spalin / strona wodna i strona spalinowa	
części zamienne do wykonania remontu typ i2 - głowica silnika - katalizator - rozrusznik - wymiennik płytowy	
czas pracy około 16 godzin *2 osoby	
dojazd	
Łącznie	

Remont I3:

Czyszczenie chemiczne wymiennika spalin / strona wodna i strona spalinowa	
czas pracy około 8 godzin *2 osoby	
dojazd	
Łącznie	

**Załącznik nr 3 do
Umowy Serwisowej nr 1/2014/VITOBLOC 200 EM 50/81**

Lista osób upoważnionych Zleceniodawcy

1.
2.
3.
4.