**OGŁOSZENIE**

**Enea Połaniec S.A.**

**ogłasza przetarg niepubliczny**

na

**Obsługę serwisową wybranych sprężarek powietrza, osuszaczy oraz innych urządzeń współpracujących: dla zielonego bloku, biomasy oraz sprężarkowni centralnej w okresie sierpień 2019 – grudzień 2021, zgodnie z zasadami i zakresami fabrycznych planów serwisowych Producenta, w Enea Połaniec S.A.**

wg następujących warunków:

1. Przedmiot zamówienia:

1.1Obsługa serwisowa wybranych sprężarek powietrza, osuszaczy oraz innych urządzeń współpracujących: dla zielonego bloku, biomasy oraz sprężarkowni centralnej w okresie sierpień 2019 – grudzień 2021, zgodnie z zasadami i zakresami fabrycznych planów serwisowych Producenta, w Enea Połaniec S.A.

1.2 Zakres Usług określa SIWZ stanowiący Załącznik nr 5 do ogłoszenia.

1. Termin składania ofert: **do 25.06. 2019 r. do godz. 12 00.**
2. **Termin otwarcia ofert: w dniu 25.06.2019 godz. 12.30**
3. Oferty należy złożyć na adres:

**Enea Połaniec S.A. Zawada 26, 28-230 Połaniec** bud. F 12 kancelaria I-sze piętro

## Zamawiający nie dopuszcza ofert częściowych i wariantowych.

1. Opis przygotowania oferty.
	1. Ofertę należy złożyć na formularzu „oferta” – Załącznik nr 1 do ogłoszenia.
	2. Złożona oferta powinna być opatrzona pieczątką firmową oraz podpisana przez podmiot uprawniony do reprezentacji oferenta.
2. Ofertę należy umieścić w kopercie zabezpieczając jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta powinna być zaadresowana wg poniższego wzoru:

**BIURO ZAKUPÓW MATERIAŁÓW I USŁUG Enea Połaniec S.A.**

*z opisem*:

**„Obsługa serwisowa wybranych sprężarek powietrza, osuszaczy oraz innych urządzeń współpracujących: dla zielonego bloku, biomasy oraz sprężarkowni centralnej w latach: sierpień 2019 – grudzień 2021, zgodnie z zasadami i zakresami fabrycznych planów serwisowych Producenta, w Enea Połaniec S.A.”**

**Nie otwierać przed godz. 12.30 w dniu 25.06. 2019 r. "**

1. Termin wykonania usługi:

## Zakres usług określonych w Rozdziale I, pkt. .1, 2, 3, za wyjątkiem ppkt. 3.2, 3.3 i 3.7 SIWZ - od dnia 1 sierpnia 2019 do dnia 31 grudnia 2021 r.

## Zakres usług określonych w Rozdziale I, pkt. 3, ppkt. 3.2, 3.3 i 3.7 SIWZ - od dnia 1 stycznia 2020 do dnia 31 grudnia 2021 r.

1. Oferent ponosi wszelkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty.
2. Oferent zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich poufnych informacji, które uzyskał od Zamawiającego w trakcie opracowywania oferty.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przyjęcia lub odrzucenia oferty w każdym czasie przed przekazaniem zamówienia do realizacji bez podania uzasadnienia, co nie skutkuje żadnym roszczeniami oferenta wobec Zamawiającego.
4. Zamawiający udzieli zamówienia wybranemu oferentowi, zgodnie z zapytaniem ofertowym i warunkami ustalonymi podczas ewentualnych negocjacji.
5. Ponadto oferta powinna zawierać:
	1. Wynagrodzenie ofertowe - wg Załącznika nr 1 do Formularza Oferty,
	2. Terminy wykonania,
	3. Okres gwarancji,
	4. Okres ważności oferty,
	5. Warunki płatności
	6. Potwierdzenie wykonania całego zaplanowanego zakresu zadania,
	7. Listę wymaganych właściwych kwalifikacji oraz uprawnień związanych z całym zakresem przedmiotu zamówienia.
	8. Wskazanie ewentualnych podwykonawców prac, z zakresem tych pozlecanych prac,
	9. Referencje dla wykonanych usług o profilu będącym przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych lub dla zrealizowanych zdań inwestycyjnych) - zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ
	10. Potwierdzenie dokonania wizji lokalnej (jeżeli jest wymagana w SIWZ)
	11. Oświadczenia określone we wzorze formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1 do Ogłoszenia:
6. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest dołączenie do oferty:
	1. oświadczenia oferenta o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi Załącznik nr 2 do ogłoszenia,
	2. w przypadku gdy oferent jest osobą fizyczną oświadczenia oferenta o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do ogłoszenia.
7. Integralną częścią ogłoszenia jest klauzula informacyjna wynikająca z obowiązku informacyjnego Administratora (Enea Połaniec S.A.) stanowiąca Załącznik nr 3 do ogłoszenia.
8. Kryterium oceny ofert
	1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryterium oceny:

|  |  |
| --- | --- |
| ***NAZWA KRYTERIUM*** | ***WAGA (udział procentowy)******(W)*** |
| Wynagrodzenie Ofertowe netto | **100%** |

**Ad. 1. Kryterium K1 –Wynagrodzenie Ofertowe netto - znaczenie (waga) 100%**

(porównywana będzie Cena netto nie zawierająca podatku VAT)

$$K1=\frac{Cn}{Co}100\%$$

*Gdzie:*

*Cn – wynagrodzenie najniższe z ocenianych Ofert/najniższa wartość oferty (brutto),*

*Co – wynagrodzenie ocenianej Oferty/wartość ocenianej oferty (brutto).*

1. Do oferty należy dołączyć referencje określone w Załączniku nr 1, poświadczone co najmniej 3 listami referencyjnymi.
2. Aukcja elektroniczna.
	1. Po dokonaniu oceny Ofert, w celu wyboru Najkorzystniejszej Oferty zostanie przeprowadzona aukcja elektroniczna, jeżeli złożone będą co najmniej 2 Oferty niepodlegające odrzuceniu.
	2. Aukcja elektroniczna przeprowadzona zostanie zgodnie z warunkami określonymi w Załączniku Nr 7 do Ogłoszenia na platformie zakupowej eB2B.
	3. Aukcja elektroniczna jest jednoetapowa.
	4. Zamawiający zaprasza drogą elektroniczną do udziału w aukcji elektronicznej jednocześnie wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu. Za dzień przekazania zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej uważa się dzień wysłania zaproszenia z komputera Zamawiającego.
	5. W zaproszeniu do wzięcia udziału w aukcji elektronicznej Zamawiający poinformuje Wykonawców min. o:
		* + pozycji złożonych przez nich ofert i otrzymanej punktacji; zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ;
			+ minimalnych wartościach postąpień składanych w toku aukcji elektronicznej;
			+ terminie otwarcia aukcji elektronicznej,
			+ terminie i warunkach zamknięcia aukcji elektronicznej;
			+ sposobie oceny ofert w toku aukcji elektronicznej;
			+ formule matematycznej, która zostanie wykorzystana w aukcji elektronicznej do automatycznego tworzenia kolejnych klasyfikacji na podstawie przedstawianych nowych cen lub wartości;
	6. Termin otwarcia aukcji elektronicznej nie może być krótszy niż 2 dni robocze od dnia przekazania zaproszenia.
	7. Aukcja elektroniczna może rozpocząć się dopiero po dokonaniu oceny ofert złożonych w postępowaniu w zakresie ich zgodności z treścią SIWZ oraz oceny punktowej dokonanej na podstawie kryteriów oceny ofert.
	8. W wyznaczonym terminie następuje otwarcie aukcji elektronicznej. Ofertami początkowymi są oferty złożone w postępowaniu przed wszczęciem aukcji elektronicznej.
	9. W toku aukcji elektronicznej wykonawcy za pomocą formularza umieszczonego na stronie internetowej https://aukcje.eb2b.com.pl, umożliwiającego wprowadzenie niezbędnych danych w trybie bezpośredniego połączenia z tą stroną, składają kolejne korzystniejsze postąpienia, podlegające automatycznej ocenie i klasyfikacji .
	10. System nie przyjmie postąpień niespełniających warunków określonych w niniejszym rozdziale, lub warunków określonych w Załączniku Nr 7 do Ogłoszenia oraz złożonych po terminie zamknięcia aukcji.
	11. Momentem decydującym dla uznania, że oferta Wykonawcy została złożona w terminie, nie jest moment wysłania postąpienia z komputera Wykonawcy, ale moment jego odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System eB2B.
	12. W toku aukcji elektronicznej zamawiający na bieżąco przekazuje każdemu wykonawcy informację o pozycji złożonej przez niego oferty i otrzymanej punktacji najkorzystniejszej oferty. Do momentu zamknięcia aukcji elektronicznej informacje umożliwiające identyfikację wykonawców nie będą ujawniane.
	13. Każde postąpienie oznacza nową ofertę w zakresie, którego dotyczy postąpienie. Oferta Wykonawcy przestaje wiązać w zakresie, w jakim złoży on korzystniejszą ofertę w toku aukcji elektronicznej. Bieg terminu związania ofertą nie ulega przerwaniu.
	14. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu
	15. Zamawiający po zamknięciu aukcji wybiera najkorzystniejszą ofertę w oparciu o kryteria oceny ofert wskazanych w ogłoszeniu o zamówieniu, z uwzględnieniem wyników aukcji elektronicznej.
	16. Zamawiający zamyka aukcję elektroniczną:
		* + w terminie określonym w zaproszeniu do udziału w aukcji elektronicznej;
			+ jeżeli w ustalonym terminie nie zostaną zgłoszone nowe postąpienia;
			+ po zakończeniu ostatniego, ustalonego etapu.
	17. Po zamknięciu aukcji elektronicznej Wykonawcy muszą ponownie złożyć Formularz Oferty, stanowiący Załącznik nr 1 do ogłoszenia, z nową ceną uwzględniającą cenę zaoferowaną w trakcie aukcji elektronicznej, przy czym wszystkie pozycje w formularzu zostaną odpowiednio i proporcjonalnie zmienione. Wykonawcy składają formularze w terminie 3 dni od dnia, w którym zamknięto aukcję elektroniczną. Złożony formularz zostanie załączony do umowy zawartej z Wykonawcą, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
	18. Jeżeli żaden z Wykonawców, których oferty nie podlegały odrzuceniu nie wziął udziału w aukcji elektronicznej, to Zamawiający przeprowadzi postepowanie i wybierze Wykonawcę na podstawie ofert złożonych w terminie określonym w pkt 7 Ogłoszenia.
3. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
	1. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego, obowiązującą w okresie realizacji Umowy do dnia odbioru końcowego
	2. Gwarancję Usunięcia Wad w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego obowiązującą w okresie ustalonej gwarancji, liczonej od dnia odbioru końcowego.
4. Umowa będzie zawarta zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do Ogłoszenia oraz Ogólnych Warunków Zakupu usług Enea Połaniec S.A. umieszczonych na stronie:

<https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf?t=1544077388>

1. Wymagania Zamawiającego w zakresie wykonywania prac na obiektach na terenie Zamawiającego zamieszczone są na stronie internetowej <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
2. Osoby odpowiedzialne za kontakt z oferentami ze strony Zamawiającego:

**w zakresie technicznym:**

**Witold Dunal**

Główny Specjalista ds. pozablokowych

tel.: +48 15 865 62 81

e-mail: witold.dunal@enea.pl

**w zakresie formalnym:**

***Teresa Wilk***

St. specjalista d/s Umów

tel. +48 15 865-63 91; fax: +48 15 865 61 88

email: teresa.wilk@enea.pl

1. Przetarg prowadzony będzie na zasadach określonych w regulaminie wewnętrznym Enea Połaniec S.A.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany warunków przetargu określonych w niniejszym ogłoszeniu lub odwołania przetargu bez podania przyczyn.

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 do ogłoszenia – Wzór (formularz) oferty

Załącznik nr 2 do ogłoszenia – Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO

Załącznik nr 3 do ogłoszenia – Klauzula informacyjna

Załącznik nr 4 do ogłoszenia - Wzór oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych

Załącznik nr 5 do ogłoszenia – Specyfikacja Techniczna

Załącznik nr 6 do ogłoszenia – Wzór umowy.

Załącznik nr 7 do ogłoszenia - Warunki aukcji elektronicznej na platformie zakupowej EB2B.

Załącznik nr 8 - Ogólne Warunki Zakupu Usług

**Załącznik nr 1 do ogłoszenia**

**FORMULARZ OFERTY**

1. **Dane dotyczące oferenta:**
	1. Nazwa
	2. Siedziba
	3. N rachunku bankowego Oferenta
	4. Nr telefonu/faksu
	5. nr NIP
	6. adres e-mail:
	7. osoba do kontaktu nr tel. e-mail.
2. NINIEJSZYM SKŁADAMY OFERTĘ w przetargu niepublicznym na wykonanie prac związanych z **obsługą serwisową wybranych sprężarek powietrza, osuszaczy oraz innych urządzeń współpracujących: dla zielonego bloku, biomasy oraz sprężarkowni centralnej w okresie sierpień 2019 – grudzień 2021, zgodnie z zasadami i zakresami fabrycznych planów serwisowych Producenta, w Enea Połaniec S.A.**
3. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o przetargu oraz uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **NINIEJSZYM SKŁADAMY**:
	1. Szczegółowy zakres przedmiotu oferty.
	2. Wynagrodzenie ofertowe – wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do formularza oferty.
	3. Opis profilu działalności oferenta.
	4. Oświadczenie o profilu działalności zbliżonym do będącego przedmiotem przetargu, realizowanym o wartości sprzedaży usług nie niższej niż  500.000 zł netto rocznie.
	5. Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu, potwierdzające posiadanie przez oferenta co najmniej 3-letniego doświadczenia poświadczone co najmniej dwoma listami referencyjnymi, (które zawierają kwoty z umów) dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 300.000 zł netto.
	6. Aktualny odpis z KRS lub oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej.
	7. Informację o wynikach finansowych oferenta za lata 2016-2017 w formie oświadczenia Zarządu lub właściciela,
	8. Oświadczenie oferenta o niezaleganiu ze składkami ZUS i podatkami,
	9. Oświadczenie:
		1. o zapoznaniu się z Ogłoszeniem i otrzymaniem wszelkich informacji koniecznych do przygotowania oferty,
		2. o posiadaniu uprawnień niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, jeżeli nakładają one obowiązek posiadania takich uprawnień.
		3. o posiadaniu przez osoby dozoru, wymaganych właściwych kwalifikacjach oraz uprawnień związanych z realizacją całego zakresu przedmiotu zamówienia,
		4. o posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i personelem zdolnym do wykonania zamówienia.
		5. o kompletności oferty pod względem dokumentacji, koniecznej do zawarcia umowy,
		6. o spełnieniu wszystkich wymagań Zamawiającego określonych specyfikacji,
		7. o objęciu zakresem oferty wszystkich dostaw niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z określonymi przez Zamawiającego wymogami oraz obowiązującymi przepisami prawa polskiego i europejskiego.
		8. o wykonaniu zamówienia samodzielnie / z udziałem podwykonawców\*.
		9. o związaniu niniejszą ofertą przez okres co najmniej 90 dni od daty upływu terminu składania ofert.
		10. o niezaleganiu z podatkami oraz ze składkami na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne.
		11. o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
		12. O zdolności kredytowej pozwalającej na zaciągnięcie zobowiązania o wartości co najmniej 300 000 zł.
		13. o nie posiadaniu powiązań z Zamawiającym, które prowadzą lub mogłyby prowadzić do braku Niezależności lub Konfliktu Interesów w związku z realizacją przez reprezentowany przeze mnie (przez nas) podmiot przedmiotu zamówienia.
		14. o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania.
		15. O posiadaniu ubezpieczenia od Odpowiedzialności Cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego Ważne polisę OC na kwotę nie niższą niż 2.000.000 zł (słownie: pięć milionów złotych) /poza polisami obowiązkowymi OC/ lub oświadczenie, że oferent będzie posiadał taką polisę przez cały okres wykonania robót/świadczenia usług.
		16. o wyrażeniu zgodny na ocenę zdolności wykonawcy do spełnienia określonych wymagań w zakresie jakości, środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
		17. o posiadaniu certyfikatu z zakresu jakości, ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy lub ich braku,
		18. o wykonaniu przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa i higieny pracy,
		19. o zastosowaniu rozwiązań spełniających warunki norm jakościowych,
		20. o zastosowaniu narzędzi spełniających warunki zgodne z wymogami bhp i ochrony środowiska,
		21. że akceptujemy projekt umowy i zobowiązujemy się do jej podpisania w przypadku wyboru jego oferty w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
		22. oświadczenia oferenta o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał,
		23. oświadczenie oferenta o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych (w przypadku gdy oferent jest osobą fizyczną).
5. **Oświadczamy, że:**
	* 1. wyrażamy zgodę na wprowadzenie skanu naszej oferty do platformy zakupowej Zamawiającego,
		2. jesteśmy2/nie jesteśmy2 czynnym podatnikiem VAT zgodnie z postanowieniami ustawy o podatku VAT.
		3. wszelkie informacje zawarte w formularzu oferty wraz z załącznikami są zgodne ze stanem faktycznym,
		4. jesteśmy podmiotem, w którym Skarb Państwa posiada bezpośrednio lub pośrednio udziały [dodatkowa informacja do celów statystycznych:]:

 [ ]  **tak / [ ]  nie**

1. [[1]](#footnote-1)**PEŁNOMOCNIKIEM OFERENTÓW** uprawnionym do reprezentowania wszystkich oferentów ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia oraz do zawarcia [[2]](#footnote-2)umowy jest:
2. **NINIEJSZĄ OFERTĘ** wraz z załącznikami składamy na \_\_\_ kolejno ponumerowanych stronach.
3. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

**Dokumenty wymienione w pkt 4**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_\_ roku

 (podpis oferenta/pełnomocnika oferenta

**Załącznik nr 1 do formularza oferty**

**WYNAGRODZENIE OFERTOWE**

Za wykonanie usług stanowiących przedmiot postępowania oferujemy wynagrodzenie ofertowe:

1. **Ceny ryczałtowo - jednostkowe dla poszczególnych typów zakresów serwisowania niżej wymienionych urządzeń sprężonego powietrza**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p** | **Urządzenie** | **Numer seryjny** | **L Lokalizacja** | **Typ przeglądu** | **Cena jedn w zł/szt** | **ilość** | **Wartość w zł**  |
|
| 1  | GA200  | APF166050 | a)  Zielony Blok | A |  | 2 |  |
|   |
|   | B |  | 1 |  |
|   | C |  | 1 |  |
|   | D |  | 1 |  |
|  2  | GA200  | APF166051 |   | A |  | 2 |  |
|   |
|   | B |  | 1 |  |
|   | C |  | 1 |  |
|   | D |  | 1 |  |
| 3   | GA200  | APF166052 |   | A |  | 2 |  |
|   |
|   | B |  | 1 |  |
|   | C |  | 1 |  |
|   | D |  | 1 |  |
|  4 | OSC825 | API022073 |   | B |  | 2 |  |
|   |
| 5  | CD1100  | APF167235 |   | A |  | 5 |  |
|   |
| 6  | CD1100 | APF167153 |   | A |  | 5 |  |
|   |
| 7    | GA90  | API610298 |   | A |  | 2 |  |
| b)    Biomasa |
|   |
|   | B |  | 2 |  |
|   | D |  | 1 |  |
|   8  | GA90  | API 610300 |   | A |  | 2 |  |
|   |
|   | B |  | 2 |  |
|   | D |  | 1 |  |
| 9  | CD250  | API691534 |   | B |  | 5 |  |
|   |
| 10  | CD250  | API691536 |   | B |  | 5 |  |
|   |
|  11 | CD50 | API091794 |   | B |  | 5 |  |
| 12   | GX7  | CAI635670 |   | A |  | 2 |  |
|   |
|   | B |  | 2 |  |
| 13    | GA55VSD  | API665267 |   | A |  | 2 |  |
| c)       Sprężarkownia centralna |
|   | B |  | 2 |  |
|   | D |  | 1 |  |
|  14  | GA160VSD | APF152622 |   | A |  | 1 |  |
|   |
|   | B |  | 1 |  |
|  15   | GA160 |   |   | A |  | 1 |  |
| APF220694 |   | B |  | 1 |  |
|   |   | C |  | 1 |  |
|   16  | GA160 |   |   | A |  | 2 |  |
| APF220714 |   | B |  | 1 |  |
|   |   | C |  | 1 |  |
| 17  | PD630 | APF220774 |   | A |  | 3 |  |
| 18  | PD630 | APF220775 |  | A |  | 4 |  |
|  19 | DD630 | APF220773 |  | A |  | 3 |  |
| 20  | DD630 | APF220736 |   | A |  | 4 |  |
|
| 21  | OSC1200 | 104537701 | B |  | **2** |  |
|
| 22  | OSC2400 | 104537703 | B |  | 3 |  |
|
|  23 | OSC2400 |  NR 1 | B |  | 3 |  |
|
|  24 | OSC2400 | NR 2 | B |  | 3 |  |
|
|
| 25  | EWD50 | 4 sztuki | A |  | 3 |  |
|
| 26  | EWD330  | 6 sztuk | A |  | 2 |  |
|
| 27  | GA55VSD  | API670652 | A |  | 2 |  |
| B |  | 2 |  |
| D |  | 1 |  |
|  28   | GA15 | API464709 |   | A |  | 1 |  |
| B |  | 1 |  |
| D |  | 1 |  |
|  29 | OSC95 | 15712325 | B |  | 3 |  |
|
|  30 | DDP60 | 15712326 | A |  | 3 |  |
| Łącznie |  |

1. Całkowite Wynagrodzenie w całym okresie obowiązywania Umowy nie przekroczy kwoty ……………….. zł ( ………………………………………….. złotych) netto .

**Załącznik nr 2 do ogłoszenia**

**Wzór oświadczenia wymaganego od wykonawcy w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO**

Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[3]](#footnote-3) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu złożenia oferty / udział w niniejszym postępowaniu.[[4]](#footnote-4)

…………………………………………...................

data i podpis

(uprawnionego przedstawiciela Oferenta)

**Załącznik nr 3 do ogłoszenia**

**Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 i 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektury 95/45/WE (dalej: **RODO**), informujemy:

1. Administratorem Pana/Pani danych osobowych podanych przez Pana/Panią jest Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (skrót firmy: Enea Połaniec S.A.) z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec (dalej: **Administrator**).

Dane kontaktowe:

1. **Inspektor Ochrony Danych -** e-mail: eep.iod@enea.pl, telefon: 15 / 865 6383
2. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w celu udziału w postępowaniu/przetargu oraz późniejszej ewentualnej realizacji oraz rozliczenia usługi bądź umowy ( art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. tzw. ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych, dalej: **RODO**).
3. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do udziału w postępowaniu i późniejszej ewentualnej realizacji usługi bądź umowy.
4. Administrator może ujawnić Pana/Pani dane osobowe podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.

Administrator może również powierzyć przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych dostawcom usług lub produktów działającym na jego rzecz, w szczególności podmiotom świadczącym Administratorowi usługi IT, księgowe, transportowe, serwisowe, agencyjne.

Zgodnie z zawartymi z takimi podmiotami umowami powierzenia przetwarzania danych osobowych, Administrator wymaga od tych dostawców usług zgodnego z przepisami prawa, wysokiego stopnia ochrony prywatności i bezpieczeństwa Pana/Pani danych osobowych przetwarzanych przez nich w imieniu Administratora.

1. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wynikający z powszechnie obowiązujących przepisów prawa oraz przez czas niezbędny do dochodzenia roszczeń związanych z przetargiem.
2. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
3. Administrator danych nie ma zamiaru przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego.
4. Przysługuje Panu/Pani prawo żądania:
	1. dostępu do treści swoich danych - w granicach art. 15 RODO,
	2. ich sprostowania – w granicach art. 16 RODO,
	3. ich usunięcia - w granicach art. 17 RODO,
	4. ograniczenia przetwarzania - w granicach art. 18 RODO,
	5. przenoszenia danych - w granicach art. 20 RODO,
	6. prawo wniesienia sprzeciwu (w przypadku przetwarzania na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO – w granicach art. 21 RODO,
5. Realizacja praw, o których mowa powyżej, może odbywać się poprzez wskazanie swoich żądań/sprzeciwu przesłane Inspektorowi Ochrony Danych na adres e-mail: eep.iod@enea.pl.
6. Przysługuje Panu/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w przypadku, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie danych osobowych przez Administratora narusza przepisy o ochronie danych osobowych.

**Załącznik nr 4 do ogłoszenia**

**Wzór oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych**

Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. moich danych osobowych w celu związanym z prowadzonym przetargiem na wykonanie ...................................................................................................................................... w Enea Połaniec S.A[[5]](#footnote-5)

…………………………………………...................

data i podpis

(uprawnionego przedstawiciela Oferenta)

**Załącznik nr 5 do ogłoszenia**

Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna Połaniec, dnia 22.05.2019

Dział Urządzeń Cieplno-Mechanicznych

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PRAC SERWISOWYCH (SIWZ)

dotyczy: **Obsługa serwisowa wybranych sprężarek powietrza, osuszaczy oraz innych urządzeń współpracujących: dla zielonego bloku, biomasy oraz sprężarkowni centralnej w latach: sierpień 2019 – grudzień 2021, zgodnie z zasadami i zakresami fabrycznych planów serwisowych Producenta, w Enea Połaniec S.A.**

1. **Planowany zakres prac serwisowych obejmuje następujące urządzenia sprężonego powietrza:**
2. Urządzenia sprężonego powietrza dla zielonego bloku nr 9:
	1. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166050 – przeglądy typu A, B, C i D.
	2. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166051 – przeglądy typu A, B, C i D.
	3. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166052 – przeglądy typu A, B, C i D.
	4. Odwadniacze typ EWD330 – 6 sztuk – przeglądy typu A.
	5. Separator oleju typ OSC-825, nr fabryczny AP1022073 – przegląd typu B.
	6. Osuszacz powietrza typ CD1100, nr fabryczny APF167235 – przeglądy typu A.
	7. Osuszacz powietrza typ CD1100, nr fabryczny APF1G7153 – przeglądy typu A.
3. Urządzenia sprężonego powietrza dla urządzeń transportowych biomasy:
	1. Sprężarka powietrza typ GA-90, nr fabryczny API610298 – przeglądy typu A, B i D.
	2. Sprężarka powietrza typ GA-90, nr fabryczny API610300 – przeglądy typu A, B i D.
	3. Sprężarka powietrza typ GX-7, nr fabryczny CAI635670 – przeglądy typu B i A.
	4. Sprężarka powietrza typ GA-15, nr fabryczny AP1464709 – przeglądy typu A, B i D.
	5. Separator oleju typ OSC95, nr fabryczny 015712325 – przegląd typu B.
	6. Filtr sieciowy DDp60 – 1 sztuka – przeglądy typu A.
	7. Osuszacz powietrza typ CD250, nr fabryczny API691534 – przeglądy typu B.
	8. Osuszacz powietrza typ CD250, nr fabryczny API691536 – przeglądy typu ~~i~~ B.
	9. Osuszacz powietrza typ CD50, nr fabryczny API091794 – przeglądy typu B.
4. Wybrane urządzenia sprężonego powietrza dla sprężarkowni centralnej (odpopielania oraz potrzeb ogólnych):
	1. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-12, typ GA-16OVSD, nr fabryczny APF152622 – przeglądy typu A i B.
	2. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-13, typ GA-16O, nr fabryczny APF220694 – przeglądy typu A,B i C, wraz z filtrami PD630 i DD630 – przeglądy typu A - – realizacja od roku 2020.

.

* 1. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-14, typ GA-16O, nr fabryczny APF220714 – przeglądy typu A,B i C, wraz z filtrami PD630 i DD630 – przeglądy typu A - – realizacja od roku 2020.

.

* 1. Sprężarka powietrza sterowniczego SS-4, typ GA-55VSD, nr fabryczny API665267 - przeglądy typu A, D i B.
	2. Sprężarka powietrza sterowniczego SS-1, typ GA-55VSD APF152622 nr fabryczny - przeglądy typu A, B i D.
	3. Odwadniacze typ EWD50 – 4 sztuki (kotłownia K-8) – przeglądy typu A - – realizacja od roku 2020.
	4. Separator oleju typu OSC1200, nr fabryczny 104537701 (kotłownia K-8) – przegląd typu B – realizacja od roku 2020.
	5. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny AP1022073 (pod kominem)– przegląd typu B.
	6. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny brak (nr 1 pod kominem) – przegląd typu B.
	7. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny brak (nr 2 pod kominem) – przegląd typu B.
1. **Szczegółowe zakresy prac serwisowych dla powyższych urządzeń sprężonego powietrza:**
	1. Zakresy oraz częstotliwość wykonywania prac serwisowych wynikają z zapisów dokumentacji techniczno-ruchowej, ilości przepracowanych godzin oraz aktualnego stanu technicznego każdego urządzenia.
	2. Szczegółowe zakresy prac serwisowych dla poszczególnych urządzeń oraz typów pakietów serwisowych zawarte są w poniższych tabelach:
	3. **Urządzenia sprężonego powietrza dla zielonego bloku nr 9:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Sprężarki typu GA200 |
| Numer seryjny: | APF166050, APF166051, APF166052 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności**  | **A4000** | **B8000** | **C16 000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x | x |
| 2 | Kontrola wskazań T+P oleju, wody i powietrza | x | x | x |
| 3 | Kontrola zaworu bezpieczeństwa i wyłączników | x | x | x |
| 4 | Czyszczenie kratek wentylacyjnych silnika(ów) el. | x | x | x |
| 5 | Kontrola napięcia istotnych śrub | x | x | x |
| 6 | Smarowanie łożysk silnika glównego | x | x | x |
| 7 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wlotowego\* |  | x | x |
| 8 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x | x |
| 9 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  | x | x |
| 10 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  | x | x |
| 11 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odciążenia\* |  | x | x |
| 12 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x | x |
| 13 | Wymiana wkładki(ek) sprzegła |  |  | x |
| 14 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x | x |
| 15 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x | x |
| 16 | Kontrola komory ssania | x | x | x |
| 17 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x | x |
| 18 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x | x |
| 19 | Wymiana oleju RS ULTRA i filtrów oleju | x | x | x |
| 20 | Demontaż/kontrola zaworu wlotowego | x | x | x |

**Zakres przeglądu typu D dla sprężarki GA-200:**

1. Remont stopnia sprężającego:
	1. kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
	2. całkowity demontaż stopnia,
	3. weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
	4. weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
	5. wymiana zespołów łożysk **(łożyska parowane)** i zespołu sprężyn napinających,
	6. ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
	7. montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
	8. weryfikacja uzyskanych parametrów.
2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):
	1. wymiana łożysk przekładni,
	2. wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
	3. weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
	4. kontrola (korekta) geometrii zazębienia,
3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):
	1. zawór (-ry) wlotowy,
	2. zawór regulacyjny,
	3. zawór (-ry) wtrysku oleju,
	4. zawory zwrotne,
	5. zawór minimalnego ciśnienia,
	6. zawory spustu kondensatu.
4. Wymiana:
	1. wkładu separatora oleju,
	2. zaworu termostatycznego,
	3. filtrów oleju i powietrza zasysanego,
	4. demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
	5. oleju RS ULTRA
	6. podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.
5. Mycie chłodnic z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.
6. Kontrola i konfiguracja układu kontrolno pomiarowego wraz ze sterownikiem (upgrade oprogramowania do najnowszej wersji).
7. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.
8. Wykonanie pełnej sekwencji pomiarowej mechanicznej i elektrycznej.
9. Silnik główny:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
10. Silnik wentylatora:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
	2. Wyważanie wirnika.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Separator Oleju typu OSC825  |
| Numer seryjny: | API022073 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Czyszczenie obudowy filtra | x |
| 3 | Kontrola poziomu wody | x |
| 4 | Wymiana filtra wstępnego i filtra (jeśli konieczne) | x |
| 5 | Wymiana tlumika i dyfuzora | x |
| 6 | Spust kondensatu i oleju | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Osuszacze powietrza typu CD1100+  |
| Numer seryjny: | APF167153, APF167235 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A****4000** | **D40 000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Spust kondensatu i oleju | x | x |
| 3 | Kontrola dzialania podzespolów osuszacza | x | x |
| 4 | Kalibracja/wymiana czujnika punktu rosy |  | x |
| 5 | Kontrola zloża adsorbcyjnego | x | x |
| 6 | Pomiar ciśnieniowego punktu rosy | x | x |
| 7 | Wymiana tumików | x | x |
| 8 | Wymiana zloZa |  | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
|  Uądzenie Urządzenie : | Odwadniacze typu EWD330  |
| Numer seryjny: | 17109036, 17109035, 17109034, 17109033,17109032, **17109031** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |
| 4 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniajacego\* | x |

* 1. **Urządzenia sprężonego powietrza dla urządzeń transportowych biomasy:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Sprężarki typu GA90  |
| Numer seryjny: | API 610300, API610298 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola komunikatów serwisowych (konwerter) | x | x |
| 3 | Kontrola komory ssania | x | x |
| 4 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x |
| 5 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wentylacyjnego\* |  | x |
| 6 | Kontrola/czyszczenie lameli | x | x |
| 7 | Kontrola wartości LAT (tylko FF) | x | x |
| 8 | Czyszczenie kondensera (wersja FF) | x | x |
| 9 | Wymiana filtra oleju | x | x |
| 10 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x |
| 11 | Wymiana oleju sprężarkowego RS ULTRA | x | x |
| 12 | Kontrola podzespołów elektrycznych | x | x |
| 13 | Smarowanie łożysk silnika, pomiar SPM | x | x |
| 14 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x |
| 15 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  | x |
| 16 | Wymiana wkladu zaworu termostatycznego |  | x |
| 17 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  | x |
| 18 | Kontrola funkcjonalności sterownika Elektronikon | x | x |
| 19 | Kontrola wycieków oleju,wody,powietrza | x | x |
| 20 | kontrola zaworu bezpieczeństwa i wyłączników | x | x |
| 21 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x |
| 22 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x |
| 23 | Kontrola temperatur i ciśnień | x | x |
| 24 | Kontrola poziomu oleju | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Osuszacze powietrza typu CD250  |
| Numer seryjny: | API691534, API610300 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** | **D40000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x | x |
| 3 | Wymiana zaworów |  | x |
| 4 | Czyszczenie tłumika/wymiana jeśli konieczna | x |  |
| 5 | Kontrola punktu rosy i działania wskaźników | x | x |
| 6 | Kontrola cyklu regeneracji | x | x |
| 7 | Kontrola spadku cisnienia | x | x |
| 8 | Wymiana tlumika(ów) | x | x |
| 9 | Wymiana wskaźnika zawilgocenia | x | x |
| 10 | Wymiana zloża |  | x |
| 11 | Wymiana wkładów filtra wstępnego i końcowego | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: |  Sprężarka typu GX7  |
| Numer seryjny: | CAI635670 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x |
| 4 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x |
| 5 | Wymiana filtra oleju | x | x |
| 6 | Wymiana separatora olej/powietrze | x | x |
| 7 | Wymiana oleju sprężarkowego RS ULTRA | x | x |
| 8 | Wymiana pasa(ów) | x | x |
| 9 | Kontrola i usuwanie ewentualnych nieszczelności układu freonowego |  | x |
| 10 | Kontrola punktu rosy i działania wskaźników |  | x |
| 11 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* |  | x |
| 12 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odciążenia\* |  | x |
| 13 | Czyszczenie sprężarki | x | x |
| 14 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x |
| 15 | Kontrola podzespołów elektrycznych | x | x |
| 16 | Kontrola zabezpieczeń | x | x |
| 17 | Kontrola sprzegła/pasów | x | x |
| 18 | Czyszczenie obudowy filtra | x | x |
| 19 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x |
| 20 | Kontrola poziomu oleju | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Sprężarka typu GA15  |
| Numer seryjny: | API464709 |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** | **D24000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x | x |
| 2 | Kontrola komunikatów serwisowych(konwerter) | x | x | x |
| 3 | Kontrola poziomu oleju | x | x | x |
| 4 | Kontrola komory ssania | x | x | x |
| 5 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x | x |
| 6 | Kontrola/czyszczenie lameli | x | x | x |
| 7 | Kontrola wartości LAT (tylko FF) | x | x | x |
| 8 | Wymiana filtra oleju | x | x | x |
| 9 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x | x |
| 10 | Kontrola podzespołów elektrycznych | x | x | x |
| 11 | Wymiana oleju spreżarkowego RS ULTRA | x | x | x |
| 12 | Smarowanie łożysk silnika, pomiar SPM | x | x | x |
| 13 | Wymiana separatora olej/powietrze | x | x | x |
| 14 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* |  | x | x |
| 15 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  | x | x |
| 16 | Wymiana wkładu zaworu termostatycznego |  | x | x |
| 17 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  | x | x |
| 18 | Wymiana wkładki(ek) sprzęgła |  |  | x |
| 19 | Wymiana łożysk, sprężyn stopnia śrubowego |  |  | x |
| 20 | Remont silnika głównego (łożyska, lakier, uzwojenie wyważenie wirnika) |  |  | x |
| 21 | Kontrola funkcjonalna sterownika Elektronikon | x | x | x |
| 22 | Wymiana zespołu wentylatora promieniowego |  |  | x |
| 23 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x | x |
| 24 | Kontrola zaworu bezpieczeństwa i wyłączników | x | x | x |
| 25 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x | x |
| 26 | Kontrola/czyszczenie linii odsysania | x | x | x |
| 27 | Kontrola czystości chlodnic: oleju, końcowej | x | x | x |
| 28 | Kontrola temperatur i ciśnień | x | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Osuszacz powietrza typu CD50+  |
| Numer seryjny: | API091794 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x |
| 3 | Czyszczenie tłumika/wymiana jeśli konieczna | x |
| 4 | Kontrola punktu rosy i działania wskaźników | x |
| 5 | Kontrola cyklu regeneracji | x |
| 6 | Kontrola spadku ciśnienia | x |
| 7 | Wymiana tlumika(ów) | x |
| 8 | Wymiana wskaźnika zawilgocenia | x |
| 9 | Wymiana wkładów filtra wstępnego i końcowego | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Separator Oleju typu OSC95  |
| Numer seryjny: | 015712325 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Czyszczenie obudowy filtra | x |
| 3 | Kontrola poziomu wody | x |
| 4 | Wymiana filtra wstępnego i filtra (jeśli konieczne) | x |
| 5 | Wymiana tlumika i dyfuzora | x |
| 6 | Spust kondensatu i oleju | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Filtr sieciowy typu DDp60 do sprężarki GA-90 |
| Numer seryjny: | APF220775,  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola stanu zworów | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |
| 4 | Kontrola spadku ciśnienia | x |
| 5 | Wymiana wkładu | x |

**Zakres przeglądu typu D dla sprężarki GA-90:**

1. Remont stopnia sprężającego:
	1. kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
	2. całkowity demontaż stopnia,
	3. weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
	4. weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
	5. wymiana zespołów łożysk **(łożyska parowane)** i zespołu sprężyn napinających,
	6. ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
	7. montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
	8. weryfikacja uzyskanych parametrów.
2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):
	1. wymiana łożysk przekładni,
	2. wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
	3. weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
	4. kontrola (korekta) geometrii zazębienia,
3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):
	1. zawór (-ry) wlotowy,
	2. zawór regulacyjny,
	3. zawór (-ry) wtrysku oleju,
	4. zawory zwrotne,
	5. zawór minimalnego ciśnienia,
	6. zawory spustu kondensatu.
4. Wymiana:
	1. wkładu separatora oleju,
	2. zaworu termostatycznego,
	3. filtrów oleju i powietrza zasysanego,
	4. demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
	5. oleju RS ULTRA
	6. podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.
5. Mycie chłodnic z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.
6. Kontrola i konfiguracja układu kontrolno pomiarowego wraz ze sterownikiem (upgrade oprogramowania do najnowszej wersji).
7. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.
8. Wykonanie pełnej sekwencji pomiarowej mechanicznej i elektrycznej.
9. Silnik główny:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
10. Silnik wentylatora:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
	2. Wyważanie wirnika.
	3. **Wybrane urządzenia sprężonego powietrza dla sprężarkowni centralnej (odpopielania oraz potrzeb ogólnych):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Sprężarka typu GA160 VSD |
| Numer seryjny: | APF152622 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A****4000** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola wskazań T+P oleju, wody i powietrza | x | x |
| 3 | Wymiana filtra szafki falownika | x | x |
| 4 | Czyszczenie kratek wentylacyjnych silnika(ów) elektrycznego | x | x |
| 5 | Kontrola stanu napięcia istotnych srub | x | x |
| 6 | Smarowanie łożysk silnika glównego | x | x |
| 7 | Wymiana filtra oleju | x | x |
| 8 | Wymiana częśćc zestawu remontowego zaworu odciążenia\* |  | x |
| 9 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x |
| 10 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* |  | x |
| 11 | Wymiana cz. zest rem zaw wentylacyjnego\* |  | x |
| 12 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x |
| 13 | kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x |
| 14 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x |
| 15 | Kontrola komory ssania | x | x |
| 16 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |  |
| 17 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x |
| 18 | Wymiana oleju sprężarkowego RS ULTRA | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Sprężarki typu GA160  |
| Numer seryjny: | APF220694, APF220714 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** | **C16000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x | x |
| 2 | Kontrola wskazań T+P oleju, wody i powietrza | x | x | x |
| 3 | Kontrola stanu napięcia istotnych śrub | x | x | x |
| 4 | Smarowanie łożysk silnika glównego | x | x | x |
| 5 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odciążenia\* |  | x | x |
| 6 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x | x |
| 7 | Wymiana wkładu zaworu termostatycznego |  | x | x |
| 8 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  |  | x |
| 9 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  |  | x |
| 10 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu zwrotnego\* |  |  | x |
| 11 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x | x |
| 12 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x | x |
| 13 | Kontrola komory ssania | x | x | x |
| 14 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x | x |
| 15 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x | x |
| 16 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x | x |
| 17 | Wymiana oleju Roto Xtend i filtrów oleju |  | x | x |
| 18 | Czyszczenie kratek wentylacyjnych silnika(ów) elektr | x | x | x |
| 19 | Uzupełnienie oleju 30 l Roto Xtend  | x |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Filtry sieciowe typu PD630, DD630 do sprężarek GA-160 |
| Numer seryjny: | APF220775, APF220774, APF220773, APF220736 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola stanu zworów | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |
| 4 | Kontrola spadku ciśnienia | x |
| 5 | Wymiana wkładu | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Separator oleju typu OSC1200  |
| Numer seryjny: | 104537701 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Czyszczenie obudowy filtra | x |
| 3 | Kontrola poziomu wody | x |
| 4 | Wymiana filtra wstępnego (jeśli konieczne) | x |
| 5 | Wymiana tlumika i dyfuzora | x |
| 6 | Spust kondensatu i oleju | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Separatory Oleju typu OSC2400  |
| Numer seryjny: | AP1022073, nr 1, nr 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Czyszczenie obudowy filtra | x |
| 3 | Kontrola poziomu wody | x |
| 4 | Wymiana filtra wstępnego i filtra (jeśli konieczne) | x |
| 5 | Wymiana tlumika i dyfuzora | x |
| 6 | Spust kondensatu i oleju | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Odwadniacze typu EWD50  |
| Numer seryjny: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |
| 4 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: |  Sprężarki typu GA55VSD  |
| Numer seryjny: | API665267, API670652 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola komunikatów serwisowych(konwerter) | x | x |
| 3 | Kontrola komory ssania | x | x |
| 4 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x |
| 5 | Kontrola/czyszczenie lameli | x | x |
| 6 | Kontrola wartości LAT ( tylko FF) | x | x |
| 7 | Czyszczenie kondensera (wer.FF) |  | x |
| 8 | Wymiana filtra oleju | x | x |
| 9 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x |
| 10 | Wymiana oleju sprężarkowego RS ULTRA | x | x |
| 11 | Kontrola podzespołów elektrycznych | x | x |
| 12 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* |  | x |
| 13 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x |
| 14 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  | x |
| 15 | Wymiana wkładu zaworu termostatycznego |  | x |
| 16 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  | x |
| 17 | Wymiana filtra szafki falownika | x | x |
| 18 | Kontrola funkcjonalności sterownika Elektronikon | x | x |
| 19 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x |
| 20 | Kontrola zaworu bezpieczeństwa i wyłączników | x | x |
| 21 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x |
| 22 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x |
| 23 | Kontrola temperatur i ciśnień | x | x |
| 24 | Kontrola poziomu oleju | x | x |

**Zakres przeglądu typu D dla sprężarki GA-55VSD:**

1. Remont stopnia sprężającego:
	1. kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
	2. całkowity demontaż stopnia,
	3. weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
	4. weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
	5. wymiana zespołów łożysk **(łożyska parowane)** i zespołu sprężyn napinających,
	6. ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
	7. montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
	8. weryfikacja uzyskanych parametrów.
2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):
	1. wymiana łożysk przekładni,
	2. wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
	3. weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
	4. kontrola (korekta) geometrii zazębienia,
3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):
	1. zawór (-ry) wlotowy,
	2. zawór regulacyjny,
	3. zawór (-ry) wtrysku oleju,
	4. zawory zwrotne,
	5. zawór minimalnego ciśnienia,
	6. zawory spustu kondensatu.
4. Wymiana:
	1. wkładu separatora oleju,
	2. zaworu termostatycznego,
	3. filtrów oleju i powietrza zasysanego,
	4. demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
	5. oleju RS ULTRA
	6. podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.
5. Mycie chłodnic z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.
6. Kontrola i konfiguracja układu kontrolno pomiarowego wraz ze sterownikiem (upgrade oprogramowania do najnowszej wersji).
7. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.
8. Wykonanie pełnej sekwencji pomiarowej mechanicznej i elektrycznej.
9. Silnik główny:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
10. Silnik wentylatora:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
	2. Wyważanie wirnika.

**III. Warunki techniczne oraz organizacyjne realizacji usług:**

1. Wszystkie zakresy szczegółowe prac serwisowych dla sprężarek powietrza oraz odolejacza wykonywane będą w oparciu o obowiązujące szczegółowe plany serwisowe Producenta dla każdego z wymienionych w zakresie ogólnym urządzeń oraz będą wynikać z aktualnego ich stanu technicznego.
2. Potwierdzeniem wykonania prac serwisowych na poszczególnych urządzeniach będzie sporządzony przez Wykonawcę raport, określający zrealizowany zakres, wymienione części zamienne oraz protokół odbioru prac.
3. W przypadku, gdy urządzenie nie osiągnie wymaganego czasu pracy dla planowego przeglądu serwisowego w okresie obowiązywania umowy, prace te nie podlegają realizacji w tym okresie. W takim przypadku dopuszcza się możliwość zamiany niezrealizowanych w okresie obowiązywania umowy pakietów serwisowych na inne, dla urządzeń, które szybciej niż planowano osiągnęły ilość przepracowanych godzin, ale zawsze przy zachowaniu całkowitego limitu umowy.
4. Wszystkie materiały podstawowe oraz pomocnicze związane z zakresem realizowanych prac serwisowych, narzędzia oraz sprzęt, niezbędne dla bezpiecznej ich realizacji, zapewnia na swój koszt Wykonawca.
5. Do realizacji wszystkich prac serwisowych Wykonawca będzie stosował wyłącznie oryginalne, fabrycznie skompletowane części zamienne oraz materiały Atlas Copco, posiadające minimum 12 miesięczną gwarancję Producenta od daty odbioru końcowego.
6. Wszystkie demontowane podczas wykonywania prac serwisowych uszczelnienia, np. typu O-ring, Simmering, podkładki, będą zawsze wymieniane na nowe.
7. Oleje niezbędne do wymiany podczas prac serwisowych będą dostarczane przez Wykonawcę bezpośrednio na urządzenie (z pominięciem magazynu Zamawiającego).
8. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie pomiarów sprawdzających, opracowanie wymaganej odbiorami dokumentacji powykonawczej wraz ze świadectwami jakości, atestami materiałowymi.
9. Na wypadek wystąpienia awarii serwisowanego urządzenia, Wykonawca zagwarantuje 24-godzinną dostępność swojego Serwisu oraz przystąpi do usuwania awarii w czasie nieprzekraczającym:
	1. 12 godzin – w dni robocze,
	2. 24 godzin - w pozostałe dni.
10. Za reakcję Wykonawcy na wezwanie awaryjne rozumie się przyjęcie zgłoszenia, jego potwierdzenie oraz przystąpienie do wykonywania czynności związanych z jej usunięciem na urządzeniu.
11. Rozliczenie realizacji planowych prac serwisowych odbywać się będzie na podstawie cen jednostkowo-ryczałtowych, określonych przez Wykonawcę dla każdego typu urządzenia, obejmujących koszty robocizny, koszty pracy sprzętu, koszty zużytych materiałów, koszty utylizacji oraz inne koszty.
12. W przypadku braku nadal możliwości transportu pionowego na Zielonym Bloku, Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia Wykonawcy, w trakcie przeprowadzania prac remontowych 3 sztuk sprężarek typu GA200 APF166050, APF166051, APF166052, do wykonania transportu pionowego zdemontowanych elementów sprężających oraz silników elektrycznych tych sprężarek, do poziomu zerowego (parter), w miejsce umożliwiające ich dalszy swobodny transport przez Wykonawcę do warsztatu remontowego oraz do wykonania transportu pionowego z poziomu 0m, w miejsce posadowienia sprężarek po wykonaniu remontu warsztatowego przez Wykonawcę.
13. Podstawą do określenia przyczyny awarii urządzenia (czyli określenia strony, która poniesie koszty jej usuwania) będzie notatka służbowa podpisana przez obie strony Umowy, dodatkowo z udziałem Użytkowania urządzenia.
14. Podczas wykonywania prac na terenie Zamawiającego, Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, a w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S. A. przez podmioty zewnętrzne, z którymi to dokumentami Oferent (przyszły Wykonawca) jest zobowiązany zapoznać się przed złożeniem oferty cenowej.
15. Do obowiązków Zamawiającego należy zapewnienie:
	1. Bieżące informowanie z wyprzedzeniem minimum 14 dniowym o konieczności wykonania prac serwisowych urządzenia,
	2. Przygotowanie urządzenia do wykonania prac serwisowych w uzgodnionym obustronnie terminie,
	3. Zapewnienie bezpłatnego dostępu do gniazd remontowych zasilania w energię elektryczną,
	4. Zapewnienie odpowiedniej ilości pól odkładczych dla sprawnej realizacji prac serwisowych.
16. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
	1. Skierowanie do wykonywania prac serwisowych pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A,
	2. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (dokumenty Z-1, Z-2, Z-8), w wymaganych terminach,
	3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S. A przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy oraz kable elektryczne są kwalifikowane jako odpad Zamawiającego,
	4. Wytworzone w trakcie prac odpady należą do Wykonawcy usług, którego zadaniem jest dokonanie ich utylizacji zgodnie z obowiązującym prawem, przy właściwym ich zakwalifikowaniu. Wykonawca przekaże Zamawiającemu stosowne dokumenty potwierdzające dokonanie utylizacji tych odpadów,
	5. Wykonawca na etapie oferty i przed zawarciem umowy określi i uzgodni z Zamawiającym właściwe kody odpadów, jakie będzie ewentualnie wytwarzał w trakcie wykonywania prac, natomiast po ich utylizacji, przekaże Zamawiającemu dokumenty z przeprowadzonej utylizacji w ilości zgodnej z dokumentami wywozowymi z terenu Elektrowni,
	6. Dążenie do skrócenia czasu realizacji prac na obiekcie, m.in. poprzez organizowanie prac na zmiany oraz w dni wolne od pracy i w dni świąteczne.
17. Wykonawca na etapie oferty przedstawi koszty realizacji prac serwisowych dla poszczególnych urządzeń, które stanowić będą podstawę do rozliczeń ryczałtowych dla planowych prac serwisowych, dla wykonywanych prac.
18. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru częściowego lub zestawienie wykonanych w okresie rozliczeniowym prac serwisowych wraz z protokołami odbiorów częściowych i podpisanym protokołem zbiorczym. Dopuszczalne jest co najwyżej kwartalne rozliczenie wykonanych prac.
19. Oczekiwany okres gwarancji na wykonane prace powinien wynosić minimum 12 miesięcy licząc od daty odbiorów zbiorczych za ustalony okres rozliczeniowy.
20. Terminy realizacji Umowy:
	1. Strony ustalają termin wykonania Umowy - od dnia 01.08.2019r. do dnia 31.12.2021.
	2. Ramowy harmonogram realizacji prac serwisowych zawarty jest w Załączniku nr 1 do niniejszego zakresu.
	3. Zamawiający z minimum 14 dniowym wyprzedzeniem będzie informował Wykonawcę prac o zbliżającym się terminie realizacji planowych prac serwisowych dla każdego urządzenia.
	4. Upoważnieni w Umowie przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy uzgodnią szczegółowe terminy realizacji prac serwisowych dla poszczególnych urządzeń oraz potwierdzą je drogą elektroniczną.
	5. W okresie gwarancyjnym urządzenia będą objęte systemem 24-godzinnego przyjmowania zgłoszeń o wystąpieniu awarii i przystąpienia do usuwania awarii w terminie nie przekraczającym:

###  12 godzin – w przypadku zgłoszeń dokonanych w dni robocze,

###  24 godzin – w przypadku zgłoszeń dokonanych w pozostałe dni.

* 1. Gwarancja utrzymania czasu przyjazdu serwisu w przypadku wystąpienia awarii dotyczy tylko awarii wynikających z nieprawidłowego działania urządzeń produkcji ATLAS COPCO.
	2. Za reakcję rozumie się przyjęcie zgłoszenia o awarii, przy zwrotnym jego potwierdzeniu, oraz przystąpienie do czynności mających na celu jak najszybsze jej usunięcie.
	3. Powiadomienie o wystąpieniu awarii będzie zgłaszane na któryś z poniższych numerów telefonicznych i każdorazowo potwierdzane przekazem poczty elektronicznej na któryś z poniższych adresów mailowych.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAKRESU PRAC SERWISOWYCH

**Wstępny harmonogram realizacji przeglądów serwisowych urządzeń sprężonego powietrza w okresie 08.2019 r – 12.2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaczenie sprężarki** | **Numer seryjny** | Sierpień2019 | Wrzesień2019 | Październik2019 | Listopad2019 | Grudzień2019 | Styczeń2020 | Luty2020 | Marzec2020 | Kwiecień2020 | Maj2020 | Czerwiec2020 | Lipiec2020 |
|  |  |  |  |  |  | ZIELONY | BLOK |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166050 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | A |  |
| GA200 | APF166051 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | A |  |
| GA200 | APF166052 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | A |  |
| OSC825 | API022073 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |
| CD1100 | APF167153 |  | A |  |  |  |  | **A** |  |  |  |  |  |
| CD1100 | APF167235 |  | A |  |  |  |  | **A** |  |  |  |  |  |
| EWD330 | 6 sztuk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
|  |  |  |  |  |  | BIOMASA |  |  |  |  |  |  |  |
| GA90 | API610298 |  |  | B |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
| GA90 | API 610300 |  |  | B |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
| CD250 | API691534 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| CD250 | API691536 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| CD50 | API091794 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| GX7 | CAI635670 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  | A  |  |
| GA15 | API464709 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC95 | 015712325 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DDP60 | 15712326 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | POZOST. |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160VSD | APF152622 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |
| GA160 | APF220694 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160 | APF220714 |  |  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |
| PD630 | APF220775 |  |  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |
| DD630 | APF220736 |  |  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |
| PD630 | APF220774 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DD630 | APF220773 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA55VSD | API665267 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | A |  |
| GA55VSD | API670652 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | A |  |
| OSC1200 | 104537701 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | 104537703 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD50  | 4 sztuki |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | NR.1 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | NR.2 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaczenie sprężarki** | **Numer seryjny** | Sierpień2020 | Wrzesień2020 | Październik2020 | Listopad2020 | Grudzień2020 | Styczeń2021 | Luty2021 | Marzec2021 | Kwiecień2021 | Maj2021 | Czerwiec2021 | Lipiec2021 |
|  |  |  |  |  | ZIELONY | BLOK |  |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166050 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | A |  |
| GA200 | APF166051 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | A |  |
| GA200 | APF166052 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | A |  |
| OSC825 | API022073 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |
| CD1100 | APF167153 | A |  |  |  |  |  | **A** |  |  |  |  |  |
| CD1100 | APF167235 | A |  |  |  |  |  | **A** |  |  |  |  |  |
| EWD330 | 6 sztuk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
|  |  |  |  |  |  | BIOMASA |  |  |  |  |  |  |  |
| GA90 | API610298 |  |  | D |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
| GA90 | API 610300 |  |  | D |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
| CD250 | API691534 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| CD250 | API691536 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| CD50 | API091794 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| GX7 | CAI635670 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |
| GA15 | API464709 | D |  |  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |
| OSC95 | 015712325 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DDp60 | 15712326 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | POZOST. |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160VSD | APF152622 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
| GA160 | APF220694 |  | C |  |  |  |  |  | **A** |  |  |  |  |
| GA160 | APF220714 |  |  | C |  |  |  |  |  | **A** |  |  |  |
| PD630 | APF220775 |  |  | A |  |  |  |  |  | A |  |  |  |
| DD630 | APF220736 |  |  | A |  |  |  |  |  | A |  |  |  |
| PD630 | APF220774 |  | A |  |  |  |  |  | A |  |  |  |  |
| DD630 | APF220773 |  | A |  |  |  |  |  | A |  |  |  |  |
| GA55VSD | API665267 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  |  | A |
| GA55VSD | API670652 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  | A |
| OSC1200 | 104537701 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | 104537703 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD50  | 4 sztuki |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | NR.1 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | NR.2 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaczenie sprężarki** | **Numer seryjny** | Sierpień2021 | Wrzesień2021 | Październik2021 | Listopad2021 | Grudzień2021 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | ZIELONY | BLOK |  |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166050 |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166051 |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166052 |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC825 | API022073 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD1100 | APF167153 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD1100 | APF167235 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD330 | 6 sztuk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | BIOMASA |  |  |  |  |  |  |  |
| GA90 | API610298 |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA90 | API 610300 |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD250 | API691534 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD250 | API691536 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD50 | API091794 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GX7 | CAI635670 |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA15 | API464709 |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC95 | 015712325 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DDP60 | 15712326 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | POZOST. |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160VSD | APF152622 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160 | APF220694 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160 | APF220714 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |
| PD630 | APF220775 |  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |
| DD630 | APF220736 |  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |
| PD630 | APF220774 |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DD630 | APF220773 |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA55VSD | API665267 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |
| GA55VSD | API670652 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC1200 | 104537701 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | 104537703 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD50  | 4 sztuki |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | NR.1 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | NR.2 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 6 do Ogłoszenia**

**WZÓR UMOWY**

**UMOWY NR NZ/O/ ……………/…………………………./2019/……………..……../MM**

(zwana dalej **"Umową"**)

zawarta w Zawadzie w dniu ……………………………… 2019 roku, pomiędzy:

**Enea Połaniec S.A.** z siedzibą w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000053769 przez Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: 866-00-01-429, wysokość kapitału zakładowego i wpłaconego: 713.500.000 zł, zwaną dalej **„Zamawiającym”**, którego reprezentują:

**Marek Ryński** - Wiceprezes Zarządu ds. Technicznych

**Mirosław Jabłoński** - Prokurent

a

**………………………………….** z siedzibą ………………………………………… , zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS …………………………. przez Sąd ……………………. w Kielcach, X Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, NIP: ……………………… wysokość kapitału zakładowego ……………………… zł, zwaną dalej „**Wykonawcą**", którego reprezentują:

1. ***……………………………………………………………***
2. ***……………………………………………………………***

Zamawiający i Wykonawca dalej zwani są łącznie "**Stronami**", zaś każdy z osobna "**Stroną**".

1. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Wykonawca, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Wykonawcę.
2. Wykonawca oświadcza i zapewnia, że pozostaje podmiotem prawidłowo utworzonym, istniejącym i działającym zgodnie z prawem, a także, iż w odniesieniu do Wykonawcy nie został złożony wniosek o otwarcie postępowania upadłościowego lub naprawczego, a także nie zostało wszczęte wobec niego postępowanie likwidacyjne. Nadto Wykonawca oświadcza i zapewnia, że posiada wiedzę i doświadczenie niezbędne do należytego wykonania Umowy oraz posiada środki finansowe i zdolności techniczne konieczne do wykonania Umowy, a jego sytuacja prawna i finansowa pozwala na podjęcie w dobrej wierze zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający oświadcza i zapewnia, że: (a) posiada zdolność do zawarcia Umowy, (b) Umowa stanowi ważne i prawnie wiążące dla niego zobowiązanie, (c) zawarcie i wykonanie Umowy nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek umowy lub zobowiązania, których stroną jest Zamawiający, jak również nie stanowi naruszenia jakiejkolwiek decyzji administracyjnej, zarządzenia, postanowienia lub wyroku wiążącego Zamawiającego. Nadto Zamawiający oświadcza i zapewnia, iż posiada środki finansowe konieczne do należytego wykonania Umowy.
4. Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego w wersji NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018 r.(dalej „**OWZU**”) zawarte w Załączniku nr 3 do Umowy stanowią jej integralną część. Wykonawca oświadcza, iż zapoznał się z OWZU /dostępne na stronie www. Zamawiającego pod adresem: <https://www.enea.pl/grupaenea/o_grupie/enea-polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow/owzu-wersja-nz-4-2018.pdf?t=1543920231/> oraz że w pełni je rozumie i akceptuje ich treść. W przypadku rozbieżności między zapisami Umowy a OWZU pierwszeństwo mają zapisy Umowy, zaś w pozostałym zakresie obowiązują OWZU.
5. Wszelkie terminy pisane w Umowie wielką literą, które nie zostały w niej zdefiniowane, mają znaczenie przypisane im w OWZU.

**W związku z powyższym Strony ustaliły, co następuje:**

1. **PRZEDMIOT UMOWY**

## Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania obsługę serwisową wybranych sprężarek powietrza, osuszaczy oraz innych urządzeń współpracujących: dla zielonego bloku, biomasy oraz sprężarkowni centralnej w latach: sierpień 2019 – grudzień 2021, zgodnie z zasadami i zakresami fabrycznych planów serwisowych Producenta, w Enea Połaniec S.A. (dalej: „**Usługi**”).

## **Zakres prac serwisowych obejmuje następujące urządzenia sprężonego powietrza:**

* + 1. Urządzenia sprężonego powietrza dla zielonego bloku nr 9:
			1. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166050 – przeglądy typu A, B, C i D.
			2. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166051 – przeglądy typu A, B, C i D.
			3. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166052 – przeglądy typu A, B, C i D.
			4. Odwadniacze typ EWD330 – 6 sztuk – przeglądy typu A.
			5. Separator oleju typ OSC-825, nr fabryczny AP1022073 – przegląd typu B.
			6. Osuszacz powietrza typ CD1100, nr fabryczny APF167235 – przeglądy typu A.
			7. Osuszacz powietrza typ CD1100, nr fabryczny APF1G7153 – przeglądy typu A.
		2. Urządzenia sprężonego powietrza dla urządzeń transportowych biomasy:
			1. Sprężarka powietrza typ GA-90, nr fabryczny API610298 – przeglądy typu A, B i D.
			2. Sprężarka powietrza typ GA-90, nr fabryczny API610300 – przeglądy typu A, B i D.
			3. Sprężarka powietrza typ GX-7, nr fabryczny CAI635670 – przeglądy typu B i A.
			4. Sprężarka powietrza typ GA-15, nr fabryczny AP1464709 – przeglądy typu A, B i D.
			5. Separator oleju typ OSC95, nr fabryczny 015712325 – przegląd typu B.
			6. Filtr sieciowy DDp60 – 1 sztuka – przeglądy typu A.
			7. Osuszacz powietrza typ CD250, nr fabryczny API691534 – przeglądy typu B.
			8. Osuszacz powietrza typ CD250, nr fabryczny API691536 – przeglądy typu i B.
			9. Osuszacz powietrza typ CD50, nr fabryczny API091794 – przeglądy typu B.
		3. Wybrane urządzenia sprężonego powietrza dla sprężarkowni centralnej (odpopielania oraz potrzeb ogólnych):
			1. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-12, typ GA-160VSD, nr fabryczny APF152622 – przeglądy typu A i B
			2. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-13, typ GA-160, nr fabryczny APF220694 – przeglądy typu A i C, wraz z filtrami PD630 i DD630 – przeglądy typu A - – realizacja od roku 2020.
			3. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-14, typ GA-160, nr fabryczny APF220714 – przeglądy typu A i C, wraz z filtrami PD630 i DD630 – przeglądy typu A – realizacja od roku 2020.
			4. Sprężarka powietrza sterowniczego SS-4, typ GA-55VSD, nr fabryczny API665267 - przeglądy typu A, D i B.
			5. Sprężarka powietrza sterowniczego SS-1, typ GA-55VSD APF152622 nr fabryczny - przeglądy typu A, B i D.
			6. Odwadniacze typ EWD50 – 4 sztuki (kotłownia K-8) – przeglądy typu A - – realizacja od roku 2020.
			7. Separator oleju typu OSC1200, nr fabryczny 104537701 (kotłownia K-8) – przegląd typu B – realizacja od roku 2020.
			8. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny AP1022073 (pod kominem)– przegląd typu B.
			9. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny brak (pod kominem) – przegląd typu B.
			10. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny brak (pod kominem) – przegląd typu B.
		4. Szczegółowe zakresy Usług określonych w pkt 1.2 określa Załącznik nr 1 do Umowy.

## Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z najwyższą starannością wynikającą z profesjonalnego charakteru prowadzonej działalności, aktualną wiedzą techniczno-inżynieryjną, zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz obowiązującymi przepisami prawa, a w szczególności zgodnie z:

##  Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne,

##  Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane,

##  Ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym,

##  Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,

##  Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

# Termin obowiązywania Umowy:

## Strony ustalają termin obowiązywania Umowy od dnia 01.08.2019 r. do dnia 31.12.2021 r.

## Szczegółowe terminy realizacji Usług są określone we wstępnym harmonogramie realizacji Usług, stanowiącym **Załącznik nr 2** do Umowy.

## Terminy określone we wstępnym harmonogramie realizacji Usług stanowiącym **Załącznik nr 2** do Umowy są terminami przybliżonymi i mogą ulegać zmianie ze względu na rzeczywiste czasookresy pracy poszczególnych urządzeń w okresie obowiązywania Umowy. Zmiany w ramowym harmonogramie realizacji Usług będą ustalane na bieżąco pomiędzy Pełnomocnikami Zamawiającego i Wykonawcy w formie pisemnej i nie wymagają zawarcia aneksu do Umowy.

## W przypadku, gdy urządzenie nie osiągnie wymaganego czasu pracy dla planowego przeglądu serwisowego w okresie obowiązywania umowy, prace te nie podlegają realizacji w tym okresie. W takim przypadku dopuszcza się możliwość zamiany niezrealizowanych w okresie obowiązywania umowy pakietów serwisowych na inne, dla urządzeń, które szybciej niż planowano osiągnęły ilość przepracowanych godzin, ale zawsze przy zachowaniu całkowitego limitu wartości umowy.

## Zamawiający z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem będzie informował Wykonawcę o zbliżającym się terminie realizacji planowych usług serwisowych dla każdego urządzenia lub grupy urządzeń oddzielnie, w oparciu o rzeczywiste czasookresy pracy poszczególnych urządzeń.

## W okresie wskazanym w pkt 2.1 urządzenia wymienione w Załączniku nr 1 do Umowy będą objęte systemem 24-godzinnego przyjmowania zgłoszeń o wystąpieniu awarii i przystąpienia do usuwania awarii w terminie nie przekraczającym:

### 12 godzin – w przypadku zgłoszeń dokonanych w dni robocze,

### 24 godzin – w przypadku zgłoszeń dokonanych w pozostałe dni.

## Gwarancja czasu przystąpienia do usuwania awarii (przyjazdu serwisu Wykonawcy) określona w pkt 2.6 dotyczy tylko awarii wynikających z nieprawidłowego działania urządzeń produkcji ATLAS COPCO.

## Za reakcję rozumie się przyjęcie zgłoszenia o awarii, przy zwrotnym jego potwierdzeniu, oraz przystąpienie do czynności mających na celu jak najszybsze jej usunięcie.

## Powiadomienie o wystąpieniu awarii będzie zgłaszane na jeden z poniższych numerów telefonicznych i każdorazowo potwierdzane przekazem poczty elektronicznej na jeden z poniższych adresów mailowych:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Imię i nazwisko | Stanowisko | Nr telefonu | Adres e-mailowy |
|  |  |  |  |
| ? |  |  |  |
| ? |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w całości lub w części z zachowaniem 3-miesięcznego okresu wypowiedzenia ze skutkiem na koniec miesiąca kalendarzowego w następujących przypadkach:

### powtarzających się (przynajmniej dwóch) uchybień wykonawcy w realizacji usług;

### zaprzestania bądź ograniczenia prowadzonej przez zamawiającego działalności w związku z brakiem założonych wyników ekonomicznych lub wystąpienia takich ograniczeń na skutek wprowadzenia dodatkowych obciążeń lub ograniczeń w prowadzeniu działalności.

## W przypadku częściowego wypowiedzenia Umowy Strony zobowiązane są do ustalenia w ciągu 30 dni od daty wypowiedzenia, zasad rozliczenia w związku z wypowiedzeniem.

## Zamawiający ma prawo rozwiązać Umowę w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia w następujących przypadkach:

### utraty przez Wykonawcę uprawnień do prowadzenia działalności gospodarczej w zakresie Usług objętych Umową;

### całkowitego lub częściowego zaprzestania świadczenia Usług przez Wykonawcę.

## Wypowiedzenie Umowy wymaga złożenia oświadczenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

# MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG:

## Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług będzie teren elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

# WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI

## Rozliczenie Usług nastąpi powykonawczo na podstawie zrealizowanych serwisów urządzeń oraz stawek wynagrodzenia ryczałtowo-jednostkowego za poszczególne typy serwisów ustalonych w Załączniku nr 3 do Umowy.

## Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty wykonania przedmiotu Umowy, w szczególności: wynagrodzenia pracowników, koszty zużytych części i materiałów przewidzianych do wymiany wraz z kosztami ich zakupu, transport, koszty delegacji, inne koszty i zysk.

## Faktury VAT wystawiane będą za okresy miesięczne.

## Podstawą do wystawienia faktur VAT będzie pozytywny protokół odbioru prac, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron.

## Wynagrodzenie całkowite nie może przekroczyć łącznie kwoty ………………………………. zł (słownie: ……………………………………………………………… …………………………………………… złote) (dalej „Wynagrodzenie”).

## Do Wynagrodzenia netto doliczony zostanie podatek VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

# RAPORTY I ODBIORY

## Wykonawca będzie składał Zamawiającemu miesięczne raporty z realizacji Umowy. Raporty będą składane w formie elektronicznej.

## Raporty będą stanowić podstawę do sporządzenia protokołów odbioru Usług zgodnie z OWZU. Wzory raportów będą uzgadniane przez Strony wg potrzeb Zamawiającego.

# OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

## Zamawiający wyznacza niniejszym:

## **(Zakres Zielonego Bloku)- Rafał Mędrala, tel.: 15 865 62 06;** e-mail: rafal.medrala@enea.pl

## **(Zakres biomasy) - Radosław Matusiewicz, tel.: 15 865 65 89;** e-mail: radoslaw.matusiewicz@enea.pl

## **(Zakres sprężarkowni centralnej) – Stanisław Kamiński, tel.: 15 865 66 81;** e-mail: stanislaw.kaminski@enea.pl

## jako osoby upoważnione do składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Zamawiającego oraz reprezentowania Zamawiającego w stosunkach z Wykonawcą, jego personelem oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: "**Pełnomocnik Zamawiającego**"). Pełnomocnik Zamawiającego nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

## Wykonawca wyznacza niniejszym:

………………………………… tel.: ………………………………, kom.  ………………………….e-mail: .....................................

………………………………… tel.: ………………………………, kom.  ………………………….e-mail: .....................................

## jako osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy w celu składania w jego imieniu wszelkich oświadczeń objętych Umową, koordynowania obowiązków nałożonych Umową na Wykonawcę oraz reprezentowania Wykonawcy w stosunkach z Zamawiającym oraz podwykonawcami, w tym do przyjmowania pochodzących od tych podmiotów oświadczeń woli (dalej: „**Pełnomocnik Wykonawcy**”). Pełnomocnik Wykonawcy nie jest uprawniony do podejmowania czynności oraz składania oświadczeń woli, które skutkowałyby jakąkolwiek zmianą Umowy.

## Zmiana Pełnomocników stron nie stanowi zmiany Umowy i następować będzie z chwilą pisemnego powiadomienia Stron.

## W zakresach przedstawionych poniżej kontrola Usług będzie sprawowana również przez:

### Dyżurnego Inżyniera Ruchu – w zakresie operacyjnym,

### Służby bhp i ochrony środowiska Zamawiającego lub wskazane przez Zamawiającego –w zakresie bhp i ochrony środowiska,

### Służby wskazane przez Zamawiającego – w zakresie ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony osób i mienia.

## Zakres kontroli przeprowadzanych przez osoby wskazane w pkt 6.4 nie będzie w sposób nieuzasadniony utrudniał Wykonawcy realizacji jego zobowiązań wynikających z Umowy.

1. **ZABEZPIECZENIA FINASOWE**.
	1. Celem zabezpieczenia roszczeń Zamawiającego wynikających z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu:
		1. Gwarancję Należytego Wykonania Przedmiotu Umowy - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt. 7.2. w wysokości 5% kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (określonego w pkt. 4.5) (wraz z podatkiem VAT), obowiązującą do 30 dni po okresie realizacji Umowy - Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Gwarancję Wykonania Przedmiotu Umowy w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy; dostarczenie tej Gwarancji jest warunkiem wejścia Umowy w życie.
		2. Gwarancję Usunięcia Wad - nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie Zamawiającego w formie określonej w pkt. 7.2. w wysokości 5 % kwoty Wynagrodzenia umownego brutto (określonego w pkt. 4.5) (wraz z podatkiem VAT), obowiązującą w okresie ustalonej gwarancji oraz 30 dni po zakończeniu okresu gwarancji. Gwarancja Usuwania Wad musi zostać przedłożona Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego, lub   będzie zatrzymana  jako część płatności  ostatniej   faktury.
	2. Zabezpieczenie wnoszone jest w jednej lub kilku spośród poniższych form, zgodnie z wyborem Wykonawcy:
		1. pieniądzu - na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego,
		2. poręczeniu bankowym lub poręczeniu spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
		3. gwarancji bankowej;
		4. gwarancji ubezpieczeniowej;
		5. poręczeniu udzielanym przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 110).
	3. Zabezpieczenie  w pieniądzu powinno być wpłacone na rachunek bankowy Zamawiającego w PKO BP nr: 24 1020 1026 0000 1102 0296 1860, w terminie 14 dni od dnia zawarcia Umowy. Zabezpieczenie w pieniądzu będzie przechowywane na oprocentowanym rachunku bankowym.
	4. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej w terminie 45 dni od dnia odbioru końcowego pod warunkiem dostarczenia Gwarancji Usuwania Wad. Zabezpieczenie zostanie pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej pobranej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
	5. Projekt poręczenia lub gwarancji będzie wymagał zatwierdzenia przez Zamawiającego

# ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIEWYKONANIE LUB NIENALEŻYTE WYKONANIE UMOWY

## Niezależnie od postanowień OWZU o karach umownych, Strony ustalają kary umowne:

* + 1. za każdy dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Usług w stosunku do terminów ustalonych w szczegółowym harmonogramie realizacji Usług dla poszczególnych urządzeń, o których mowa w pkt 2.3. Umowy, które bezpośrednio wpływają na terminowe uruchomienie instalacji po remoncie – w wysokości 1 % wynagrodzenia netto za remont danego urządzenia (stanowiący odrębny przedmiot rozliczeń i odbioru) ustalonego w kosztorysie powykonawczym dla danego urządzenia za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15 % Wynagrodzenia netto określonego w pkt 4.6. Umowy.
		2. za każdy dzień zwłoki Wykonawcy w wykonaniu Usług w stosunku do terminów ustalonych w szczegółowym harmonogramie realizacji Usług dla poszczególnych urządzeń, o których w pkt 2.3. Umowy, które bezpośrednio nie wpływają na terminowe uruchomienie instalacji po remoncie - w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto za remont danego urządzenia (stanowiący odrębny przedmiot rozliczeń i odbioru) ustalonego w kosztorysie powykonawczym dla danego urządzenia za każdy dzień zwłoki, nie więcej jednak niż 15% Wynagrodzenia netto określonego w pkt 4.6. Umowy.

## Suma kar umownych nie może przekroczyć 100 % Wynagrodzenia netto określonego w pkt 4.6. Umowy.

# ZMIANA OWZU

## Pkt 8.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

## „„8.1. Wykonawca udziela gwarancji na wykonane Usługi na okres 12 miesięcy od daty odbioru końcowego i zobowiązuje się do usunięcia ujawnionych w tym czasie wad niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni od zgłoszenia wady. Gwarancja nie obejmuje materiałów szybkozużywających się, tj. oleju, paliwa, płynów chłodzących, filtrów i części gumowych takich jak przewody, pasy, złącza, zaciski.”

* 1. Pkt 10.1 OWZU otrzymuje brzmienie:

„10.1. Wykonawca oświadcza, że w okresie realizacji Umowy będzie posiadał ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności do kwoty nie mniejszej niż 4 000 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia.”

## Zgłoszenia wad będą przesyłane pocztą elektroniczną na adresy wskazane w **pkt. 2.8** Umowy.

# POZOSTAŁE UREGULOWANIA

* 1. Umowa wchodzi w życie z dniem jej zawarcia wskazanym na pierwszej Stronie, pod warunkiem dostarczenia przez Wykonawcę Gwarancji Wykonania Przedmiotu Umowy i polisy ubezpieczeniowej OC Wykonawcy, o której mowa w OWZU, najpóźniej w ciągu 14 dni od daty zawarcia Umowy. Przekroczenie 14-dniowego terminu na dostarczenie wymienionej powyżej Gwarancji i polisy OC powoduje, że Umowa nie wchodzi w życie i nie wywołuje jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.
	2. Wykonawca może dokonać przelewu wymagalnych wierzytelności pieniężnych na potrzeby otrzymania kredytu lub gwarancji niezbędnej do realizacji Umowy, pod warunkiem uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
	3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy, z zastrzeżeniem postanowień pkt 2.3, 6.1 i 6.2, wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
	4. Wykonawca ma prawo do powierzenia realizacji części Usług podwykonawcom wskazanym w Wykazie podwykonawców stanowiącym Załącznik nr 6 do Umowy. Powierzenie wykonania Usług innym podwykonawcom wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
	5. Strony uzgadniają następujące adresy do doręczeń:

### Zamawiający:

###  **Enea Elektrownia Połaniec S.A.**

### **Zawada 26; 28-230 Połaniec**

### tel.: 15 865 65 50; fax: 15 865 68 78.

### Zamawiający (adres do doręczeń faktur):

### **Enea Elektrownia Połaniec S.A.**

### **Centrum Zarządzania Dokumentami**

### **ul. Zacisze 28; 65-775 Zielona Góra**

###  tel.: 15 865 65 50; fax: 15 865 68 78.

### Wykonawca: …………………………..; tel. ……………………………………………

### Faktury mogą być alternatywnie przesyłane w wersji elektronicznej (nieedytowalny plik. Pdf) na adres: faktury.elektroniczne@enea.pl

## Integralną częścią Umowy są załączniki:

### Załącznik nr 1 do Umowy – Szczegółowy zakres Usług oraz warunki organizacji pracy.

### Załącznik nr 1 – Szczegółowy Zakres Usług.

### Załącznik nr 2 – Wstępny harmonogram realizacji przeglądów serwisowych urządzeń sprężonego powietrza.

### Załącznik nr 3 – Ceny ryczałtowo - jednostkowe dla poszczególnych typów zakresów serwisowania niżej wymienionych urządzeń sprężonego powietrza

### Załacznik nr 4 do Umowy - wykaz podwykonawców

## Do Umowy zastosowanie znajdują Ogólne Warunki Zakupu Usług Zamawiającego, które stanowią jej integralną część.

## W razie sporu co do ważności, zawarcia lub wykonania Umowy, sprawa rozstrzygana będzie przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

## Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

**WYKONAWCA ZAMAWIAJĄCY**

Załącznik nr 1 do Umowy nr NZ/O/……/…………………./2019/……………………………/MM

**SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUG**

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA PRAC SERWISOWYCH (SIWZ)

dotyczy: **Obsługa serwisowa wybranych sprężarek powietrza, osuszaczy oraz innych urządzeń współpracujących: dla zielonego bloku, biomasy oraz sprężarkowni centralnej w latach: sierpień 2019 – grudzień 2021, zgodnie z zasadami i zakresami fabrycznych planów serwisowych Producenta, w Enea Połaniec S.A.**

1. **Planowany zakres prac serwisowych obejmuje następujące urządzenia sprężonego powietrza:**
2. Urządzenia sprężonego powietrza dla zielonego bloku nr 9:
	1. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166050 – przeglądy typu A, B, C i D.
	2. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166051 – przeglądy typu A, B, C i D.
	3. Sprężarka powietrza typ GA-200, nr fabryczny APF166052 – przeglądy typu A, B, C i D.
	4. Odwadniacze typ EWD330 – 6 sztuk – przeglądy typu A.
	5. Separator oleju typ OSC-825, nr fabryczny AP1022073 – przegląd typu B.
	6. Osuszacz powietrza typ CD1100, nr fabryczny APF167235 – przeglądy typu A.
	7. Osuszacz powietrza typ CD1100, nr fabryczny APF1G7153 – przeglądy typu A.
3. Urządzenia sprężonego powietrza dla urządzeń transportowych biomasy:
	1. Sprężarka powietrza typ GA-90, nr fabryczny API610298 – przeglądy typu A, B i D.
	2. Sprężarka powietrza typ GA-90, nr fabryczny API610300 – przeglądy typu A, B i D.
	3. Sprężarka powietrza typ GX-7, nr fabryczny CAI635670 – przeglądy typu B i A.
	4. Sprężarka powietrza typ GA-15, nr fabryczny AP1464709 – przeglądy typu A, B i D.
	5. Separator oleju typ OSC95, nr fabryczny 015712325 – przegląd typu B.
	6. Filtr sieciowy DDp60 – 1 sztuka – przeglądy typu A.
	7. Osuszacz powietrza typ CD250, nr fabryczny API691534 – przeglądy typu B.
	8. Osuszacz powietrza typ CD250, nr fabryczny API691536 – przeglądy typu i B.
	9. Osuszacz powietrza typ CD50, nr fabryczny API091794 – przeglądy typu B.
4. Wybrane urządzenia sprężonego powietrza dla sprężarkowni centralnej (odpopielania oraz potrzeb ogólnych):
	1. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-12, typ GA-160VSD, nr fabryczny APF152622 – przeglądy typu A i B.
	2. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-13, typ GA-160, nr fabryczny APF220694 – przeglądy typu A i C, wraz z filtrami PD630 i DD630 – przeglądy typu A – realizacja od roku 2020.
	3. Sprężarka powietrza potrzeb ogólnych SR-14, typ GA-160, nr fabryczny APF220714 – przeglądy typu A i C, wraz z filtrami PD630 i DD630 – przeglądy typu A – realizacja od roku 2020.
	4. Sprężarka powietrza sterowniczego SS-4, typ GA-55VSD, nr fabryczny API665267 - przeglądy typu A, D i B.
	5. Sprężarka powietrza sterowniczego SS-1, typ GA-55VSD APF152622 nr fabryczny - przeglądy typu A, B i D.
	6. Odwadniacze typ EWD50 – 4 sztuki (kotłownia K-8) – przeglądy typu A - – realizacja od roku 2020.
	7. Separator oleju typu OSC1200, nr fabryczny 104537701 (kotłownia K-8) – przegląd typu B – realizacja od roku 2020.
	8. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny AP1022073 (pod kominem)– przegląd typu B.
	9. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny brak (pod kominem) – przegląd typu B.
	10. Separator oleju typ OSC-2400, nr fabryczny brak (pod kominem) – przegląd typu B.
5. **Szczegółowe zakresy prac serwisowych dla powyższych urządzeń sprężonego powietrza:**
	* + 1. Zakresy oraz częstotliwość wykonywania prac serwisowych wynikają z zapisów dokumentacji techniczno-ruchowej, ilości przepracowanych godzin oraz aktualnego stanu technicznego każdego urządzenia.
			2. Szczegółowe zakresy prac serwisowych dla poszczególnych urządzeń oraz typów pakietów serwisowych zawarte są w poniższych tabelach:
	1. **Urządzenia sprężonego powietrza dla Zielonego Bloku nr 9:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Sprężarki typu GA200 |
| Numer seryjny: | APF166050, APF166051, APF166052 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności**  | **A4000** | **B8000** | **C16 000** |
| **1** | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x | x |
| **2** | Kontrola wskazań T+P oleju, wody i powietrza | x | x | x |
| **3** | Kontrola zaworu bezpieczeństwa i wyłączników | x | x | x |
| **4** | Czyszczenie kratek wentylacyjnych silnika(ów) el. | x | x | x |
| **5** | Kontrola napięcia istotnych śrub | x | x | x |
| **6** | Smarowanie łożysk silnika glównego | x | x | x |
| **7** | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wlotowego\* |  | x | x |
| **8** | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x | x |
| **9** | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  | x | x |
| **10** | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  | x | x |
| **11** | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odciążenia\* |  | x | x |
| **12** | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x | x |
| **13** | Wymiana wkładki(ek) sprzegła |  |  | x |
| **14** | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x | x |
| **15** | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x | x |
| **16** | Kontrola komory ssania | x | x | x |
| **17** | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x | x |
| **18** | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x | x |
| **19** | Wymiana oleju i filtrów oleju | x | x | x |
| **20** | Demontaż/kontrola zaworu wlotowego | x | x | x |

**Zakres przeglądu typu D dla sprężarki GA-200:**

1. Remont stopnia sprężającego:
	1. kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
	2. całkowity demontaż stopnia,
	3. weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
	4. weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
	5. wymiana zespołów łożysk **(łożyska parowane)** i zespołu sprężyn napinających,
	6. ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
	7. montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
	8. weryfikacja uzyskanych parametrów.
2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):
	1. wymiana łożysk przekładni,
	2. wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
	3. weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
	4. kontrola (korekta) geometrii zazębienia,
3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):
	1. zawór (-ry) wlotowy,
	2. zawór regulacyjny,
	3. zawór (-ry) wtrysku oleju,
	4. zawory zwrotne,
	5. zawór minimalnego ciśnienia,
	6. zawory spustu kondensatu.
4. Wymiana:
	1. wkładu separatora oleju,
	2. zaworu termostatycznego,
	3. filtrów oleju i powietrza zasysanego,
	4. demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
	5. oleju,
	6. podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.
5. Mycie chłodnic z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.
6. Kontrola i konfiguracja układu kontrolno pomiarowego wraz ze sterownikiem (upgrade oprogramowania do najnowszej wersji).
7. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.
8. Wykonanie pełnej sekwencji pomiarowej mechanicznej i elektrycznej.
9. Silnik główny:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
10. Silnik wentylatora:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
	2. Wyważanie wirnika.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Separator Oleju typu OSC825  |
| Numer seryjny: | API022073 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Czyszczenie obudowy filtra | x |
| 3 | Kontrola poziomu wody | x |
| 4 | Wymiana filtra wstępnego i filtra (jeśli konieczne) | x |
| 5 | Wymiana tlumika i dyfuzora | x |
| 6 | Spust kondensatu i oleju | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Osuszacze powietrza typu CD1100+  |
| Numer seryjny: | APF167153, APF167235 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A****4000** | **D40 000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Spust kondensatu i oleju | x | x |
| 3 | Kontrola dzialania podzespolów osuszacza | x | x |
| 4 | Kalibracja/wymiana czujnika punktu rosy |  | x |
| 5 | Kontrola zloża adsorbcyjnego | x | x |
| 6 | Pomiar ciśnieniowego punktu rosy | x | x |
| 7 | Wymiana tumików | x | x |
| 8 | Wymiana zloża |  | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
|  Uądzenie Urządzenie : | Odwadniacze typu EWD330  |
| Numer seryjny: | 17109036, 17109035, 17109034, 17109033,17109032, **17109031** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |
| 4 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniajacego\* | x |

* 1. **Urządzenia sprężonego powietrza dla urządzeń transportowych biomasy:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Sprężarki typu GA90  |
| Numer seryjny: | API 610300, API610298 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola komunikatów serwisowych (konwerter) | x | x |
| 3 | Kontrola komory ssania | x | x |
| 4 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x |
| 5 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wentylacyjnego\* |  | x |
| 6 | Kontrola/czyszczenie lameli | x | x |
| 7 | Kontrola wartości LAT (tylko FF) | x | x |
| 8 | Czyszczenie kondensera (wersja FF) | x | x |
| 9 | Wymiana filtra oleju | x | x |
| 10 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x |
| 11 | Wymiana oleju sprężarkowego RS ULTRA | x | x |
| 12 | Kontrola podzespołów elektrycznych | x | x |
| 13 | Smarowanie łożysk silnika, pomiar SPM | x | x |
| 14 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x |
| 15 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  | x |
| 16 | Wymiana wkladu zaworu termostatycznego |  | x |
| 17 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  | x |
| 18 | Kontrola funkcjonalności sterownika Elektronikon | x | x |
| 19 | Kontrola wycieków oleju,wody,powietrza | x | x |
| 20 | kontrola zaworu bezpieczeństwa i wyłączników | x | x |
| 21 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x |
| 22 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x |
| 23 | Kontrola temperatur i ciśnień | x | x |
| 24 | Kontrola poziomu oleju | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Osuszacze powietrza typu CD250  |
| Numer seryjny: | API691534, API610300 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** | **D40000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x | x |
| 3 | Wymiana zaworów |  | x |
| 4 | Czyszczenie tłumika/wymiana jeśli konieczna | x |  |
| 5 | Kontrola punktu rosy i działania wskaźników | x | x |
| 6 | Kontrola cyklu regeneracji | x | x |
| 7 | Kontrola spadku cisnienia | x | x |
| 8 | Wymiana tlumika(ów) | x | x |
| 9 | Wymiana wskaźnika zawilgocenia | x | x |
| 10 | Wymiana zloża |  | x |
| 11 | Wymiana wkładów filtra wstępnego i końcowego | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: |  Sprężarka typu GX7  |
| Numer seryjny: | CAI635670 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x |
| 4 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x |
| 5 | Wymiana filtra oleju | x | x |
| 6 | Wymiana separatora olej/powietrze | x | x |
| 7 | Wymiana oleju sprężarkowego RS ULTRA | x | x |
| 8 | Wymiana pasa(ów) | x | x |
| 9 | Kontrola i usuwanie ewentualnych nieszczelności układu freonowego |  | x |
| 10 | Kontrola punktu rosy i działania wskaźników |  | x |
| 11 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* |  | x |
| 12 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odciążenia\* |  | x |
| 13 | Czyszczenie sprężarki | x | x |
| 14 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x |
| 15 | Kontrola podzespołów elektrycznych | x | x |
| 16 | Kontrola zabezpieczeń | x | x |
| 17 | Kontrola sprzegła/pasów | x | x |
| 18 | Czyszczenie obudowy filtra | x | x |
| 19 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x |
| 20 | Kontrola poziomu oleju | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Sprężarka typu GA15  |
| Numer seryjny: | API464709 |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** | **D24000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x | x |
| 2 | Kontrola komunikatów serwisowych(konwerter) | x | x | x |
| 3 | Kontrola poziomu oleju | x | x | x |
| 4 | Kontrola komory ssania | x | x | x |
| 5 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x | x |
| 6 | Kontrola/czyszczenie lameli | x | x | x |
| 7 | Kontrola wartości LAT (tylko FF) | x | x | x |
| 8 | Wymiana filtra oleju | x | x | x |
| 9 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x | x |
| 10 | Kontrola podzespołów elektrycznych | x | x | x |
| 11 | Wymiana oleju spreżarkowego RS ULTRA | x | x | x |
| 12 | Smarowanie łożysk silnika, pomiar SPM | x | x | x |
| 13 | Wymiana separatora olej/powietrze | x | x | x |
| 14 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* |  | x | x |
| 15 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  | x | x |
| 16 | Wymiana wkładu zaworu termostatycznego |  | x | x |
| 17 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  | x | x |
| 18 | Wymiana wkładki(ek) sprzęgła |  |  | x |
| 19 | Wymiana łożysk, sprężyn stopnia śrubowego |  |  | x |
| 20 | Remont silnika głównego (łożyska, lakier, uzwojenie wyważenie wirnika) |  |  | x |
| 21 | Kontrola funkcjonalna sterownika Elektronikon | x | x | x |
| 22 | Wymiana zespołu wentylatora promieniowego |  |  | x |
| 23 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x | x |
| 24 | Kontrola zaworu bezpieczeństwa i wyłączników | x | x | x |
| 25 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x | x |
| 26 | Kontrola/czyszczenie linii odsysania | x | x | x |
| 27 | Kontrola czystości chlodnic: oleju, końcowej | x | x | x |
| 28 | Kontrola temperatur i ciśnień | x | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Osuszacz powietrza typu CD50+  |
| Numer seryjny: | API091794 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x |
| 3 | Czyszczenie tłumika/wymiana jeśli konieczna | x |
| 4 | Kontrola punktu rosy i działania wskaźników | x |
| 5 | Kontrola cyklu regeneracji | x |
| 6 | Kontrola spadku ciśnienia | x |
| 7 | Wymiana tlumika(ów) | x |
| 8 | Wymiana wskaźnika zawilgocenia | x |
| 9 | Wymiana wkładów filtra wstępnego i końcowego | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Separator Oleju typu OSC95  |
| Numer seryjny: | 015712325 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Czyszczenie obudowy filtra | x |
| 3 | Kontrola poziomu wody | x |
| 4 | Wymiana filtra wstępnego i filtra (jeśli konieczne) | x |
| 5 | Wymiana tlumika i dyfuzora | x |
| 6 | Spust kondensatu i oleju | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Filtr sieciowy typu DDp60 do sprężarki GA-90 |
| Numer seryjny: | APF220775,  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola stanu zworów | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |
| 4 | Kontrola spadku ciśnienia | x |
| 5 | Wymiana wkładu | x |

**Zakres przeglądu typu D dla sprężarki GA-90:**

1. Remont stopnia sprężającego:
	1. kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
	2. całkowity demontaż stopnia,
	3. weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
	4. weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
	5. wymiana zespołów łożysk **(łożyska parowane)** i zespołu sprężyn napinających,
	6. ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
	7. montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
	8. weryfikacja uzyskanych parametrów.
2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):
	1. wymiana łożysk przekładni,
	2. wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
	3. weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
	4. kontrola (korekta) geometrii zazębienia,
3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):
	1. zawór (-ry) wlotowy,
	2. zawór regulacyjny,
	3. zawór (-ry) wtrysku oleju,
	4. zawory zwrotne,
	5. zawór minimalnego ciśnienia,
	6. zawory spustu kondensatu.
4. Wymiana:
	1. wkładu separatora oleju,
	2. zaworu termostatycznego,
	3. filtrów oleju i powietrza zasysanego,
	4. demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
	5. oleju,
	6. podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.
5. Mycie chłodnic z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.
6. Kontrola i konfiguracja układu kontrolno pomiarowego wraz ze sterownikiem (upgrade oprogramowania do najnowszej wersji).
7. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.
8. Wykonanie pełnej sekwencji pomiarowej mechanicznej i elektrycznej.
9. Silnik główny:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
10. Silnik wentylatora:
	1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
	2. Wyważanie wirnika.
	3. **Wybrane urządzenia sprężonego powietrza dla sprężarkowni centralnej (odpopielania oraz potrzeb ogólnych):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Sprężarka typu GA160 VSD |
| Numer seryjny: | APF152622 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A****4000** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola wskazań T+P oleju, wody i powietrza | x | x |
| 3 | Wymiana filtra szafki falownika | x | x |
| 4 | Czyszczenie kratek wentylacyjnych silnika(ów) elektrycznego | x | x |
| 5 | Kontrola stanu napięcia istotnych srub | x | x |
| 6 | Smarowanie łożysk silnika glównego | x | x |
| 7 | Wymiana filtra oleju | x | x |
| 8 | Wymiana częśćc zestawu remontowego zaworu odciążenia\* |  | x |
| 9 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x |
| 10 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* |  | x |
| 11 | Wymiana cz. zest rem zaw wentylacyjnego\* |  | x |
| 12 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x |
| 13 | kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x |
| 14 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x |
| 15 | Kontrola komory ssania | x | x |
| 16 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |  |
| 17 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x |
| 18 | Wymiana oleju sprężarkowego RS ULTRA | x | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Sprężarki typu GA160  |
| Numer seryjny: | APF220694, APF220714 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** | **C16000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x | x |
| 2 | Kontrola wskazań T+P oleju, wody i powietrza | x | x | x |
| 3 | Kontrola stanu napięcia istotnych śrub | x | x | x |
| 4 | Smarowanie łożysk silnika glównego | x | x | x |
| 5 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odciążenia\* |  | x | x |
| 6 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x | x |
| 7 | Wymiana wkładu zaworu termostatycznego |  | x | x |
| 8 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  |  | x |
| 9 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  |  | x |
| 10 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu zwrotnego\* |  |  | x |
| 11 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x | x |
| 12 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x | x |
| 13 | Kontrola komory ssania | x | x | x |
| 14 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x | x |
| 15 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x | x |
| 16 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x | x |
| 17 | Wymiana oleju Roto Xtend i filtrów oleju |  | x | x |
| 18 | Czyszczenie kratek wentylacyjnych silnika(ów) elektr | x | x | x |
| 19 | Uzupełnienie oleju 30 l Roto Xtend  | x |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: | Filtry sieciowe typu PD630, DD630 do sprężarek GA-160 |
| Numer seryjny: | APF220775, APF220774, APF220773, APF220736 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola stanu zworów | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |
| 4 | Kontrola spadku ciśnienia | x |
| 5 | Wymiana wkładu | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Separator oleju typu OSC1200  |
| Numer seryjny: | 104537701 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Czyszczenie obudowy filtra | x |
| 3 | Kontrola poziomu wody | x |
| 4 | Wymiana filtra wstępnego (jeśli konieczne) | x |
| 5 | Wymiana tlumika i dyfuzora | x |
| 6 | Spust kondensatu i oleju | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Separatory Oleju typu OSC2400  |
| Numer seryjny: | AP1022073, nr 1, nr 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Czyszczenie obudowy filtra | x |
| 3 | Kontrola poziomu wody | x |
| 4 | Wymiana filtra wstępnego i filtra (jeśli konieczne) | x |
| 5 | Wymiana tlumika i dyfuzora | x |
| 6 | Spust kondensatu i oleju | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie : | Odwadniacze typu EWD50  |
| Numer seryjny: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x |
| 2 | Kontrola urządzenia | x |
| 3 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x |
| 4 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* | x |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Planowane typy i zakresy przeglądów** |
| Urządzenie: |  Sprężarki typu GA55VSD  |
| Numer seryjny: | API665267, API670652 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Czynności** | **A4000** | **B8000** |
| 1 | Postępowanie wg wymagań BHP klienta | x | x |
| 2 | Kontrola komunikatów serwisowych(konwerter) | x | x |
| 3 | Kontrola komory ssania | x | x |
| 4 | Kontrola stanu zespołu wentylatora (AC) | x | x |
| 5 | Kontrola/czyszczenie lameli | x | x |
| 6 | Kontrola wartości LAT ( tylko FF) | x | x |
| 7 | Czyszczenie kondensera (wer.FF) |  | x |
| 8 | Wymiana filtra oleju | x | x |
| 9 | Wymiana filtr(ów) powietrza na ssaniu | x | x |
| 10 | Wymiana oleju sprężarkowego RS ULTRA | x | x |
| 11 | Kontrola podzespołów elektrycznych | x | x |
| 12 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu odwadniającego\* |  | x |
| 13 | Wymiana separatora olej/powietrze |  | x |
| 14 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu wtrysku oleju\* |  | x |
| 15 | Wymiana wkładu zaworu termostatycznego |  | x |
| 16 | Wymiana części zestawu remontowego zaworu MPV\* |  | x |
| 17 | Wymiana filtra szafki falownika | x | x |
| 18 | Kontrola funkcjonalności sterownika Elektronikon | x | x |
| 19 | Kontrola wycieków oleju, wody, powietrza | x | x |
| 20 | Kontrola zaworu bezpieczeństwa i wyłączników | x | x |
| 21 | Kontrola/czyszczenie odwadniacza(y) | x | x |
| 22 | Kontrola czystości chłodnic: oleju, końcowej | x | x |
| 23 | Kontrola temperatur i ciśnień | x | x |
| 24 | Kontrola poziomu oleju | x | x |

**Zakres przeglądu typu D dla sprężarki GA-55VSD:**

1. Remont stopnia sprężającego:
	1. kontrola stanu i wielkości pomiarowych przed demontażem,
	2. całkowity demontaż stopnia,
	3. weryfikacja geometrii wirników śrubowych,
	4. weryfikacja geometrii czopów i gniazd łożyskowych,
	5. wymiana zespołów łożysk **(łożyska parowane)** i zespołu sprężyn napinających,
	6. ustawienie geometrii wirników i obudowy zespołu śrubowego,
	7. montaż elementu z użyciem nowych uszczelnień i elementów złącznych,
	8. weryfikacja uzyskanych parametrów.
2. Remont przekładni głównej (jeżeli istnieje):
	1. wymiana łożysk przekładni,
	2. wymiana uszczelnienia wału głównego (kompletnego),
	3. weryfikacja geometrii węzłów łożyskowych,
	4. kontrola (korekta) geometrii zazębienia,
3. Remont osprzętu z wymianą części z odpowiednich fabrycznych zestawów naprawczych (zależnie od zakresu):
	1. zawór (-ry) wlotowy,
	2. zawór regulacyjny,
	3. zawór (-ry) wtrysku oleju,
	4. zawory zwrotne,
	5. zawór minimalnego ciśnienia,
	6. zawory spustu kondensatu.
4. Wymiana:
	* + - 1. wkładu separatora oleju,
				2. zaworu termostatycznego,
				3. filtrów oleju i powietrza zasysanego,
				4. demontowanych uszczelnień i innych elementów szybkozużywających się,
				5. oleju,
				6. podstaw antywibracyjnych stopnia, zbiornika separatora, silnika.
5. Mycie chłodnic z demontażem kontrola szczelności i czyszczenie sprężarki.
6. Kontrola i konfiguracja układu kontrolno pomiarowego wraz ze sterownikiem (upgrade oprogramowania do najnowszej wersji).
7. Uruchomienie i test ruchowy sprężarki.
8. Wykonanie pełnej sekwencji pomiarowej mechanicznej i elektrycznej.
9. Silnik główny:
	* + 1. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
10. Silnik wentylatora:
11. Wymiana kompletu łożysk. Warunek – poprawny stan gniazd łożyskowych i czopów wału oraz izolacji uzwojeń,
12. Wyważanie wirnika.
13. **Warunki techniczne oraz organizacyjne realizacji usług:**
14. Wszystkie zakresy szczegółowe prac serwisowych dla sprężarek powietrza oraz odolejacza wykonywane będą w oparciu o obowiązujące szczegółowe plany serwisowe Producenta dla każdego z wymienionych w zakresie ogólnym urządzeń oraz będą wynikać z aktualnego ich stanu technicznego.
15. Potwierdzeniem wykonania prac serwisowych na poszczególnych urządzeniach będzie sporządzony przez Wykonawcę raport, określający zrealizowany zakres, wymienione części zamienne oraz protokół odbioru prac.
16. W przypadku, gdy urządzenie nie osiągnie wymaganego czasu pracy dla planowego przeglądu serwisowego w okresie obowiązywania umowy, prace te nie podlegają realizacji w tym okresie. W takim przypadku dopuszcza się możliwość zamiany niezrealizowanych w okresie obowiązywania umowy pakietów serwisowych na inne, dla urządzeń, które szybciej niż planowano osiągnęły ilość przepracowanych godzin, ale zawsze przy zachowaniu całkowitego limitu wartości umowy.
17. Wszystkie materiały podstawowe oraz pomocnicze związane z zakresem realizowanych prac serwisowych, narzędzia oraz sprzęt, niezbędne dla bezpiecznej ich realizacji, zapewnia na swój koszt Wykonawca.
18. Do realizacji wszystkich prac serwisowych Wykonawca będzie stosował wyłącznie oryginalne, fabrycznie skompletowane części zamienne oraz materiały Atlas Copco, posiadające minimum 12 miesięczną gwarancję Producenta od daty odbioru końcowego.
19. Wszystkie demontowane podczas wykonywania prac serwisowych uszczelnienia, np. typu O-ring, Simmering, podkładki, będą zawsze wymieniane na nowe.
20. Oleje niezbędne do wymiany podczas prac serwisowych będą dostarczane przez Wykonawcę bezpośrednio na urządzenie (z pominięciem magazynu Zamawiającego).
21. Do obowiązków Wykonawcy należy wykonanie pomiarów sprawdzających, opracowanie wymaganej odbiorami dokumentacji powykonawczej wraz ze świadectwami jakości, atestami materiałowymi.
22. Na wypadek wystąpienia awarii serwisowanego urządzenia, Wykonawca zagwarantuje 24-godzinną dostępność swojego Serwisu oraz przystąpi do usuwania awarii w czasie nieprzekraczającym:
	* + 1. 12 godzin – w dni robocze,
			2. 24 godzin - w pozostałe dni.
23. Za reakcję Wykonawcy na wezwanie awaryjne rozumie się przyjęcie zgłoszenia, jego potwierdzenie oraz przystąpienie do wykonywania czynności związanych z jej usunięciem na urządzeniu.
24. Rozliczenie realizacji planowych prac serwisowych odbywać się będzie na podstawie cen jednostkowo-ryczałtowych, określonych przez Wykonawcę dla każdego typu urządzenia, obejmujących koszty robocizny, koszty pracy sprzętu, koszty zużytych materiałów, koszty utylizacji oraz inne koszty.
25. W przypadku braku nadal możliwości transportu pionowego na Zielonym Bloku, Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia Wykonawcy, w trakcie przeprowadzania prac remontowych 3 sztuk sprężarek typu GA200 APF166050, APF166051, APF166052, do wykonania transportu pionowego zdemontowanych elementów sprężających oraz silników elektrycznych tych sprężarek, do poziomu zerowego (parter), w miejsce umożliwiające ich dalszy swobodny transport przez Wykonawcę do warsztatu remontowego oraz do wykonania transportu pionowego z poziomu 0m, w miejsce posadowienia sprężarek po wykonaniu remontu warsztatowego przez Wykonawcę.
26. Podstawą do określenia przyczyny awarii urządzenia (czyli określenia strony, która poniesie koszty jej usuwania) będzie notatka służbowa podpisana przez obie strony Umowy, dodatkowo z udziałem Użytkowania urządzenia.
27. Podczas wykonywania prac na terenie Zamawiającego, Wykonawcę obowiązują przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej, przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, a w tym instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S. A. przez podmioty zewnętrzne, z którymi to dokumentami Oferent (przyszły Wykonawca) jest zobowiązany zapoznać się przed złożeniem oferty cenowej.
28. Do obowiązków Zamawiającego należy:
	* + 1. Bieżące informowanie z wyprzedzeniem minimum 14 dniowym o konieczności wykonania prac serwisowych urządzenia,
			2. Przygotowanie urządzenia do wykonania prac serwisowych w uzgodnionym obustronnie terminie,
			3. Zapewnienie bezpłatnego dostępu do gniazd remontowych zasilania w energię elektryczną,
			4. Zapewnienie odpowiedniej ilości pól odkładczych dla sprawnej realizacji prac serwisowych.
29. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
	1. Skierowanie do wykonywania prac serwisowych pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w instrukcji organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A,
	2. Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S. A, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (dokumenty Z-1, Z-2, Z-8), w wymaganych terminach,
	3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Połaniec S. A przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Elektrowni (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy oraz kable elektryczne są kwalifikowane jako odpad Zamawiającego,
	4. Wytworzone w trakcie prac odpady należą do Wykonawcy usług, którego zadaniem jest dokonanie ich utylizacji zgodnie z obowiązującym prawem, przy właściwym ich zakwalifikowaniu. Wykonawca przekaże Zamawiającemu stosowne dokumenty potwierdzające dokonanie utylizacji tych odpadów,
	5. Wykonawca na etapie oferty i przed zawarciem umowy określi i uzgodni z Zamawiającym właściwe kody odpadów, jakie będzie ewentualnie wytwarzał w trakcie wykonywania prac, natomiast po ich utylizacji, przekaże Zamawiającemu dokumenty z przeprowadzonej utylizacji w ilości zgodnej z dokumentami wywozowymi z terenu Elektrowni,
	6. Dążenie do skrócenia czasu realizacji prac na obiekcie, m.in. poprzez organizowanie prac na zmiany oraz w dni wolne od pracy i w dni świąteczne.

Załącznik nr 2 do Umowy nr NZ/O/……/…………………./2019/……………………………/MM

**Wstępny harmonogram realizacji przeglądów serwisowych urządzeń sprężonego powietrza w okresie 08.2019 r – 12.2021**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaczenie sprężarki** | **Numer seryjny** | Sierpień2019 | Wrzesień2019 | Październik2019 | Listopad2019 | Grudzień2019 | Styczeń2020 | Luty2020 | Marzec2020 | Kwiecień2020 | Maj2020 | Czerwiec2020 | Lipiec2020 |
|  |  |  |  |  |  | ZIELONY | BLOK |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166050 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | A |  |
| GA200 | APF166051 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | A |  |
| GA200 | APF166052 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | A |  |
| OSC825 | API022073 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |
| CD1100 | APF167153 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD1100 | APF167235 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD330 | 6 sztuk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
|  |  |  |  |  |  | BIOMASA |  |  |  |  |  |  |  |
| GA90 | API610298 |  |  | B |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
| GA90 | API 610300 |  |  | B |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
| CD250 | API691534 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| CD250 | API691536 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| CD50 | API091794 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| GX7 | CAI635670 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
| GA15 | API464709 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC95 | 015712325 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DDP60 | 15712326 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | POZOST. |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160VSD | APF152622 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |
| GA160 | APF220694 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160 | APF220714 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PD630 | APF220775 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PD630 | APF220774 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DD630 | APF220773 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DD630 | APF220774 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA55VSD | API665267 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | A |  |
| GA55VSD | API670652 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  | A |  |
| OSC1200 | 104537701 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | 104537703 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD50  | 4 sztuki |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | BRAK |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | BRAK |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaczenie sprężarki** | **Numer seryjny** | Sierpień2020 | Wrzesień2020 | Październik2020 | Listopad2020 | Grudzień2020 | Styczeń2021 | Luty2021 | Marzec2021 | Kwiecień2021 | Maj2021 | Czerwiec2021 | Lipiec2021 |
|  |  |  |  |  | ZIELONY | BLOK |  |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166050 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | A |  |
| GA200 | APF166051 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | A |  |
| GA200 | APF166052 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  | A |  |
| OSC825 | API022073 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |
| CD1100 | APF167153 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD1100 | APF167235 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD330 | 6 sztuk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
|  |  |  |  |  |  | BIOMASA |  |  |  |  |  |  |  |
| GA90 | API610298 |  |  | D |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
| GA90 | API 610300 |  |  | D |  |  |  |  |  |  | A |  |  |
| CD250 | API691534 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| CD250 | API691536 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| CD50 | API091794 | B |  |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |
| GX7 | CAI635670 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | B |  |
| GA15 | API464709 | D |  |  |  |  |  | A |  |  |  |  |  |
| OSC95 | 015712325 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DDp60 | 15712326 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | POZOST. |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160VSD | APF152622 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
| GA160 | APF220694 |  | C |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
| GA160 | APF220714 |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  |  | A |
| PD630 | APF220775 |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
| PD630 | APF220774 |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  | A |
| DD630 | APF220773 |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  | A |  |
| DD630 | APF220774 |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  | A |
| GA55VSD | API665267 |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  |  | A |
| GA55VSD | API670652 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  | A |
| OSC1200 | 104537701 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | 104537703 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD50  | 4 sztuki |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | BRAK |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | BRAK |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaczenie sprężarki** | **Numer seryjny** | Sierpień2021 | Wrzesień2021 | Październik2021 | Listopad2021 | Grudzień2021 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | ZIELONY | BLOK |  |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166050 |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166051 |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  |
| GA200 | APF166052 |  |  |  |  | C |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC825 | API022073 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD1100 | APF167153 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD1100 | APF167235 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD330 | 6 sztuk |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | BIOMASA |  |  |  |  |  |  |  |
| GA90 | API610298 |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA90 | API 610300 |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD250 | API691534 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD250 | API691536 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| CD50 | API091794 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GX7 | CAI635670 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA15 | API464709 |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC95 | 015712325 | B |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DDP60 | 15712326 | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | POZOST. |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160VSD | APF152622 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160 | APF220694 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA160 | APF220714 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PD630 | APF220775 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PD630 | APF220774 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DD630 | APF220773 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| DD630 | APF220774 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GA55VSD | API665267 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |
| GA55VSD | API670652 |  |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC1200 | 104537701 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | 104537703 |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EWD50  | 4 sztuki |  |  |  | A |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | BRAK |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |
| OSC2400 | BRAK |  |  |  | B |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Załącznik nr 3 do**  Umowy nr NZ/O/……/…………………./2019/……………………………/MM

**Ceny ryczałtowo - jednostkowe dla poszczególnych typów zakresów serwisowania niżej wymienionych urządzeń sprężonego powietrza**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Urządzenie | Numer seryjny | Lokalizacja | Typ przeglądu | Ryczałtowa cena netto PLN/szt. |
| GA200  | APF166050 | Zielony BlokBiomasaSprężarkownia centralna | A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| GA200  | APF166051 | A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| GA200  | APF166052 | A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| OSC825 | API022073 | B |  |
| CD1100  | APF167235 | A |  |
| D |  |
| CD1100 | APF167153 | A |  |
| D |  |
| GA90  | API610298 | A |  |
| D |  |
| B |  |
| GA90  | API 610300 | A |  |
| D |  |
| B |  |
| CD250  | API691534 | B |  |
| D |  |
| CD250  | API691536 | B |  |
| D |  |
| CD50 | API091794 | B |  |
| D |  |
| GX7  | CAI635670 | B |  |
| A |  |
| GA55VSD  | API665267 | A |  |
| B |  |
| D |  |
| GA160VSD | APF152622 | A |  |
| B |  |
| C |  |
| GA160 | APF220694APF220714 | A |  |
| B |  |
| C |  |
| PD630 | APF220775APF220774 | A |  |
| DD630 | APF220773APF220736 | A |  |
| OSC1200 | 104537701 | B |  |
| OSC2400 | 104537703BRAKBRAK | B |  |
| EWD50 | 4 sztuki | A |  |
| EWD330  | 6 sztuk | A |  |
| GA55VSD  | API670652 | A |  |
| D |  |
| B |  |
| GA15 | API464709 | A |  |
| B |  |
| D |  |
| OSC95 | 015712325 | B |  |
| DDP60 | 15712326 | A |  |

Załącznik nr 4 do Umowy nr NZ/O/……/…………………./2019/……………………………/MM

 **Ogólne Warunki Zakupu Usług wersji nr NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r.**

 **Załącznik nr 7 do Ogłoszenia**

**WARUNKI AUKCJI ELEKTRONICZNEJ NA PLATFORMIE ZAKUPOWEJ EB2B.**

|  |
| --- |
| **AUKCJA ELEKTRONICZNA** |

**I. Warunki**

1. Zamawiający w celu wyboru najkorzystniejszej Oferty przewiduje przeprowadzenie aukcji elektronicznej.

2. Aukcja elektroniczna zostanie przeprowadzona na Platformie zakupowej firmy eB2B.

3. Osoba składająca w imieniu Wykonawcy postąpienia w toku aukcji elektronicznej powinna posiadać odpowiednie pisemne pełnomocnictwo do tych czynności, udzielone zgodnie z zasadami reprezentacji obowiązującymi Wykonawcę, złożone wraz z Formularzem ”OFERTA”.

4. Kryteriami oceny ofert są:

4.1. Cena Brutto.

5. Parametrami zmiennymi w aukcji elektronicznej będą:

5.1. Cena Brutto,

6. Zamawiający przewiduje przeprowadzenie aukcji jednoetapowej, w trakcie której Wykonawcy będą uprawnieni do udzielania kolejnych postąpień. Podstawowy Czas Trwania Aukcji Elektronicznej to 30 minut od momentu jej otwarcia po warunkiem, że w ciągu ostatnich 3 minut trwania aukcji nie nastąpi nowe postąpienie. W przypadku, gdy którykolwiek z Wykonawców dokona postąpienia w czasie ostatnich 3 minut trwania aukcji, to Zamawiający przewiduje dogrywki. W dogrywce będą mogli wziąć udział wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli postąpienia w trakcie Podstawowego Czasu Trwania Aukcji Elektronicznej. Czas trwania każdej dogrywki to 5 minut. Dogrywki prowadzi się aż do momentu, gdy w dogrywce nie zostanie złożone żadne postąpienie.

8. Oferty składne przez Wykonawców podlegają automatycznej klasyfikacji na podstawie kryteriów oceny ofert. Aukcja elektroniczna będzie odbywać się wg zniżkowej aukcji angielskiej co oznacza, że każda następna oferta zostanie przyjęta tylko wówczas, gdy będzie ona korzystniejsza od aktualnie najlepszej oferty. Wykonawca nie będzie miał możliwości podwyższenia uprzednio zaproponowanej przez siebie ceny ofertowej.

9. Sposób oceny ofert w toku aukcji elektronicznej będzie obejmował przeliczanie kolejnych ofert na punktową ocenę oferty, z uwzględnieniem punktacji otrzymanej przed otwarciem aukcji. W toku aukcji punktowa ocena oferty będzie przeliczana do 2 miejsca po przecinku z zastrzeżeniem, że w przypadku, gdy cyfra na trzecim miejscu po przecinku wynosi „4” lub mniej, to trzecią cyfrę po przecinku pomija się. Natomiast, gdy cyfra na trzecim miejscu po przecinku zawiera się w przedziale od „5” do „9”, to następuje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę.

10. Za najkorzystniejszą Zamawiający uzna ofertę z najwyższą punktacją.

11. W przypadku gdy awaria systemu teleinformatycznego spowoduje przerwanie aukcji elektronicznej, zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej na następny po usunięciu awarii dzień roboczy, z uwzględnieniem stanu ofert po ostatnim zatwierdzonym postąpieniu. W tym celu zamawiający ustali z administratorem platformy zakupowej eB2B termin usunięcia awarii i powiadomi o tym drogą elektroniczną osoby odpowiedzialne ze strony Wykonawcy za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem, oraz osoby uprawnione do składania i podpisywania w toku aukcji elektronicznej postąpień w imieniu Wykonawcy, wskazane w ofercie Wykonawcy. Po usunięciu awarii Zamawiający wyznacza termin kontynuowania aukcji elektronicznej i powiadamia o tym drogą elektroniczną osoby odpowiedzialne ze strony Wykonawcy za kontakty z Zamawiającym we wszelkich kwestiach związanych z niniejszym postępowaniem, oraz osoby uprawnione do składania i podpisywania w toku aukcji elektronicznej postąpień w imieniu Wykonawcy, wskazane w ofercie Wykonawcy.

**II. Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji Wykonawców**

1. Wykonawcy, których oferty nie podlegają odrzuceniu zostaną dopuszczeni do aukcji

2. Po otrzymaniu zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, Wykonawcy przeprowadzają proces rejestracji swojego konta na stronie <https://aukcje.eb2b.com.pl/>. Dokonanie procesu rejestracji jest warunkiem koniecznym udziału w aukcji i składania ofert w jej trakcie. Następnie Wykonawcy kontaktują się z administratorem platformy zakupowej eB2B drogą mailową, lub telefoniczną (możliwości kontaktu podane są na stronie <https://aukcje.eb2b.com.pl/>, w zakładce KONTAKTY) w celu uzupełnienia danych

3. Zamawiający zakłada przeprowadzenie próbnej aukcji elektronicznej. Udział Wykonawców w próbnej aukcji elektronicznej nie jest obowiązkowy. Zamawiający zaprosi Wykonawców spełniających warunki ustawowe do wzięcia udziału w próbnej aukcji elektronicznej za pośrednictwem e-maila podanego przez Wykonawców w Formularzu OFERTA. W przypadku nie wzięcia w niej udziału, Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności z tytułu jakichkolwiek problemów, utrudnień, awarii, które uniemożliwiałyby lub utrudniały Wykonawcy wzięcie udziału w aukcji.

4. Zaproszenia do udziału w aukcji elektronicznej, zostaną przekazane Wykonawcom przez Zamawiającego drogą elektroniczną, na adres e-mail Wykonawcy, wskazany w ofercie (w formularzu „Oferta”)

5. Fakt otrzymania drogą elektroniczną zaproszeń Wykonawcy potwierdzają Zamawiającemu niezwłocznie na adres e-mail: katarzyna.trojanowska@enea.pl , niezależnie od ich zamiaru wzięcia udziału w aukcji.

**III. Wymagania techniczne urządzeń informatycznych użytych do udziału w aukcji elektronicznej, zapewniające stabilne współdziałanie z platformą**

* 1. Udział w licytacji elektronicznej wymaga posiadania komputera klasy PC lub Mac, o następującej konfiguracji: pamięć min 1024MB RAM, jeden z systemów operacyjnych – Windows 7 lub nowszy, Mac OS X 10.4 lub nowszy, oraz

•dostęp do sieci Internet,

•włączona obsługa JavaScript,

•zalecana szybkość łącza internetowego powyżej 500 KB/s,

•zainstalowany Acrobat Reader,

Platforma eB2B zaleca użytkownikom korzystanie z najnowszych wersji przeglądarek internetowych, tj. wersji nie starszych niż: Mozilla Firefox 22.0 lub nowsza; Google Chrome 24.0 lub nowsza ; Internet Explorer 9 lub nowsza; Opera 10 lub nowsza; Safari 5 lub nowsza; Maxthon 3 lub nowsza.

ZAŁĄCZNIK 8 do ogłoszenia

**Ogólne Warunki Zakupu Usług wersji nr NZ/4/2018 z dnia 7 sierpnia 2018r.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Urządzenie | Numer seryjny | Lokalizacja | Typ przeglądu | Ryczałtowa cena netto PLN/szt |
| GA200  | APF166050 | Enea Połaniec S.A.:  Zielony Blok Biomasa Sprężarkownia centralna | A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| GA200  | APF166051 | A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| GA200  | APF166052 | A |  |
| B |  |
| C |  |
| D |  |
| OSC825 | API022073 | B |  |
| CD1100  | APF167235 | A |  |
| CD1100 | APF167153 | A |  |
| GA90  | API610298 | A |  |
| D |  |
| B |  |
| GA90  | API 610300 | A |  |
| D |  |
| B |  |
| CD250  | API691534 | B |  |
| CD250  | API691536 | B |  |
| CD50 | API091794 | B |  |
| GX7  | CAI635670 | B |  |
| A |  |
| GA55VSD  | API665267 | A |  |
| B |  |
| D |  |
| GA160VSD | APF152622 | A |  |
| B |  |
| GA160 | APF220694APF220714 | A |  |
| B |  |
| C |  |
| PD630 | APF220775APF220774 | A |  |
| DD630 | APF220773APF220736 | A |  |
| OSC1200 | 104537701 | B |  |
| OSC2400 | 104537703NR.1NR.2 | B |  |
| EWD50 | 4 sztuki | A |  |
| EWD330  | 6 sztuk | A |  |
| GA55VSD  | API670652 | A |  |
| D |  |
| B |  |
| GA15 | API464709 | A |  |
| B |  |
| D |  |
| OSC95 | 015712325 | B |  |
| DDP60 | 15712326 | A |  |

ZAŁĄCZNIK NR 3 do umowy nr DZ/O/…………/………………………/2019/………………………/MM

**Wstępny harmonogram realizacji przeglądów serwisowych urządzeń sprężonego powietrza w poszczególnych latach w okresie 08.2019 r – 12.2021**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Oznaczenie sprężarki** | **Numer seryjny** | **Typ pakietu w2019** | **Typ pakietu w2020** | **Typ pakietu w2021** |
|  |  |  | ZIELONY BLOK |  |
| GA200 | APF166050 | D | A, B | A, C |
| GA200 | APF166051 | D | A, B | A, C |
| GA200 | APF166052 | D | A, B | A, C |
| OSC825 | API022073 |  | B | B |
| CD1100 | APF167153 | A | A, A | A, A |
| CD1100 | APF167235 | A | A, A | A, A |
| EWD330 | 6 sztuk |  | A | A |
|  |  | BIOMASA |  |  |
| GA90 | API610298 | B | A, D | A, B |
| GA90 | API 610300 | B | A, D | A, B |
| CD250 | API691534 | B | B, B | B, B |
| CD250 | API691536 | B | B, B | B, B |
| CD50 | API091794 | B | B, B | B, B |
| GX7 | CAI635670 | B | A, B | A |
| GA15 | API464709 |  | D | A, B |
| OSC95 | 015712325 | B | B | B |
| DDp60 | 15712326 | A | A | A |
|  |  | POZOSTAŁE |  |  |
| GA160VSD | APF152622 | - | B | A |
| GA160 | APF220694 | - | C | A, B |
| GA160 | APF220714 | - | A, C | A, B |
| PD630 | APF220775 | - | A, A | A, A |
| DD630 | APF220736 | - | A, A | A, A |
| PD630 | APF220774 | - | A | A, A |
| DD630 | APF220773 | - | A | A, A |
| GA55VSD | API665267 | B | A, D | A, B |
| GA55VSD | API670652 | D | A, B | A, B |
| OSC1200 | 104537701 | - | B | B |
| OSC2400 | 104537703 | B | B | B |
| EWD50  | 4 sztuki | A | A | A |
| OSC2400 | NR.1 | B | B | B |
| OSC2400 | NR.2 | B | B | B |

1. *dotyczy oferentów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia* [↑](#footnote-ref-1)
2. *niepotrzebne skreślić* [↑](#footnote-ref-2)
3. *rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)* [↑](#footnote-ref-3)
4. *W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).* [↑](#footnote-ref-4)
5. *rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).* [↑](#footnote-ref-5)