

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Temat: **Przegląd i serwis sprężarek oraz osuszacza i separatora oleju w Zakładzie Żory.**

### **1. OPIS ZADANIA:**

Zakres prac obejmuje wykonanie przeglądu oraz serwis sprężarek śrubowych BOGE C 30 oraz osuszacza absorpcyjnego sprężonego powietrza BOGE DAZ 46-2 i separatora Olej/woda CC5-2.

### **2. ZAKRES ROBÓT:**

- Sprężarka śrubowa o napędzie pasowym BOGE C 30 rok prod. 2022 - 2 szt.  
- Zakres prac zgodnie z Tabelą nr 1. (wszystkie interwały)

Czynność obsługi technicznej	Interwał dzielące obsługę techniczną w godzinach eksploatacji <sup>1)</sup>					Strona
	tygodniowy, miesięczny	1.000 rocznie	1.500 rocznie	3.000 rocznie	9.000 co 2 lata	
Ogólne czynności obsługi konserwacyjnej						
Sprawdzenie końc. temperatury sprężania (wartość zadana: 70...100°C)						Sterowanie
Sprawdzić szczelność sprężarki				X		–
Odciążenie systemu sprawdzić na manometrze ciśnienia systemowego (22) (wartość zadana 0 – 1,5 bar)						Sterowanie
Sprawdzić działanie przycisku / wyłącznika zatrzymania awaryjnego.						Sterowanie
Oczyszczyć chłodnicę oleju			X			74
Sprawdzić wzgl. wymienić filtr powietrza dolotowego						65
Sprawdzić automatyczne odprowadzanie skroplin (C 16 D...C 30 D) (C 20 FD...C 30 FD)						–
Sprawdzić mocne osadzenie połączeń elektrycznych			X			–
Układ cyrkulacji powietrza						
Sprawdzenie wzgl. oczyszczenie filtra zasysania						63
Wymienić wkład filtru zasysania				X		63
Kontrola działania zaworu(ów) bezpieczeństwa				X		75
Wymienić zawór minimalnego ciśnienia (część zużywająca się)				X		–
Wymienić regulator zasysania (część zużywająca się)					X	–
Układ cyrkulacji oleju						
Sprawdzenie i ew. uzupełnienie stanu oleju						68
Wymiana separatora oleju				X		70
Wymiana filtra olejowego				X		69
Wymiana oleju				X <sup>2)</sup>	X <sup>3)</sup>	71
Wymiana oleju (HighLub 6000)	Co 6000 godzin eksploatacyjnych					
Wymienić regulator oleju (część zużywająca się)				X		–
Wymienić dyszę z osadnikiem zanieczyszczeń				X		75
Napęd						
Sprawdzić / wymienić paski klinowe				X		66
Smarowanie łożysk silnika napędowego	Silniki napędowe ze smarowaniem ciągłym					66
Wymienić łożyska silnika	zależnie od częst. sieci: 50 Hz 10.000 godzin eksploatacji 60 Hz 8.000 godzin eksploatacji					

<sup>1)</sup> Jeżeli sprężarka jest rzadko używana, to niezależnie od ilości godzin eksploatacyjnych obsługa techniczna wykonuje się zgodnie z harmonogramem przewidzianym dla danej czynności (tygodniowo / miesięcznie / rocznie).

<sup>2)</sup> Podane cykle obsługi obowiązują tylko w przypadku stosowania oleju sprężarkowego BOGE 3000plus i FoodLub-H1 S. W zależności od temperatury otoczenia może wystąpić konieczność zastosowania innych cykli. W takim przypadku należy zlecić serwisowi BOGE przeprowadzenie odpowiedniej analizy.

<sup>3)</sup> Podane cykle obsługi obowiązują tylko w przypadku stosowania oleju sprężarkowego BOGE Syntem S. W zależności od temperatury otoczenia może wystąpić konieczność zastosowania innych cykli. W takim przypadku należy zlecić serwisowi BOGE przeprowadzenie odpowiedniej analizy.

- Osuszacz absorpcyjny sprężonego powietrza BOGE DAZ 46-2 rok prod. 2022 - 1 szt.
  - wymiana tłumika
  - wymiana zaworów sterujących
  - wymiana zaworów wlotowych V1/V2
  - wymiana zaworów rozprężnych V3/V4
  - wymiana zaworów zwrotnych V5/V6
  - wymiana cewki elektromagnetycznej
- Separator Olej/woda CC 5-2 . Rok prod. 2022.
  - wymiana wszystkich elementów w przypadku mocnego zanieczyszczenia.

### 3. MATERIAŁY:

Wszelkie materiały i sprzęt niezbędny do wykonania zadania dostarcza Wykonawca.  
(zastosowane materiały, urządzenia i rozwiązania techniczne muszą spełniać wymagania norm i przepisów, wymagane certyfikaty oraz aprobaty techniczne).

### 4. WYMAGANIA DODATKOWE:

1. Roboty remontowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi , przepisami bhp i p.poż. , teren prowadzonych robót należy wygrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi.
2. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy pracowników i osób trzecich, bezpieczeństwo pożarowe na przekazanym terenie robót oraz w udostępnionych pomieszczeniach.
3. Wykonawca przy sporządzeniu oferty winien uwzględnić wszystkie uwarunkowania związane z prowadzeniem robót w czynnym zakładzie.
4. Wykonawca z terenu budowy wywiezie i zutylizuje, jeśli jest taka potrzeba, na własny koszt, wszystkie odpady wytworzone w wyniku prowadzonych przez siebie prac nie będące złomem. Pozyskany złom z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Elementy metalowe należy pociąć na wymiary zalecone przez Zamawiającego. Wykonawca przekaze go na plac złomowy Zamawiającego.
5. Wykonawca zabezpieczy miejsce pracy przed możliwością rozprzestrzeniania się zabrudzeń.
6. Wizja lokalna na obiekcie nieobowiązkowa po uzgodnieniu telefonicznym. **Kontakt: Zakład Żory: Paweł Smyk tel. 502 720 294**
7. Okres gwarancji na wykonane prace oraz zastosowane materiały i urządzenia wynosi 12 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.

### 5. TERMINY, ODBIÓR, PŁATNOŚCI:

1. Roboty będą odbywać się na terenie zakładu Żory, ul. Pszczyńska 54.
2. Termin realizacji: do 6 (sześciu) tygodni od dnia zawarcia umowy.

Załączniki:

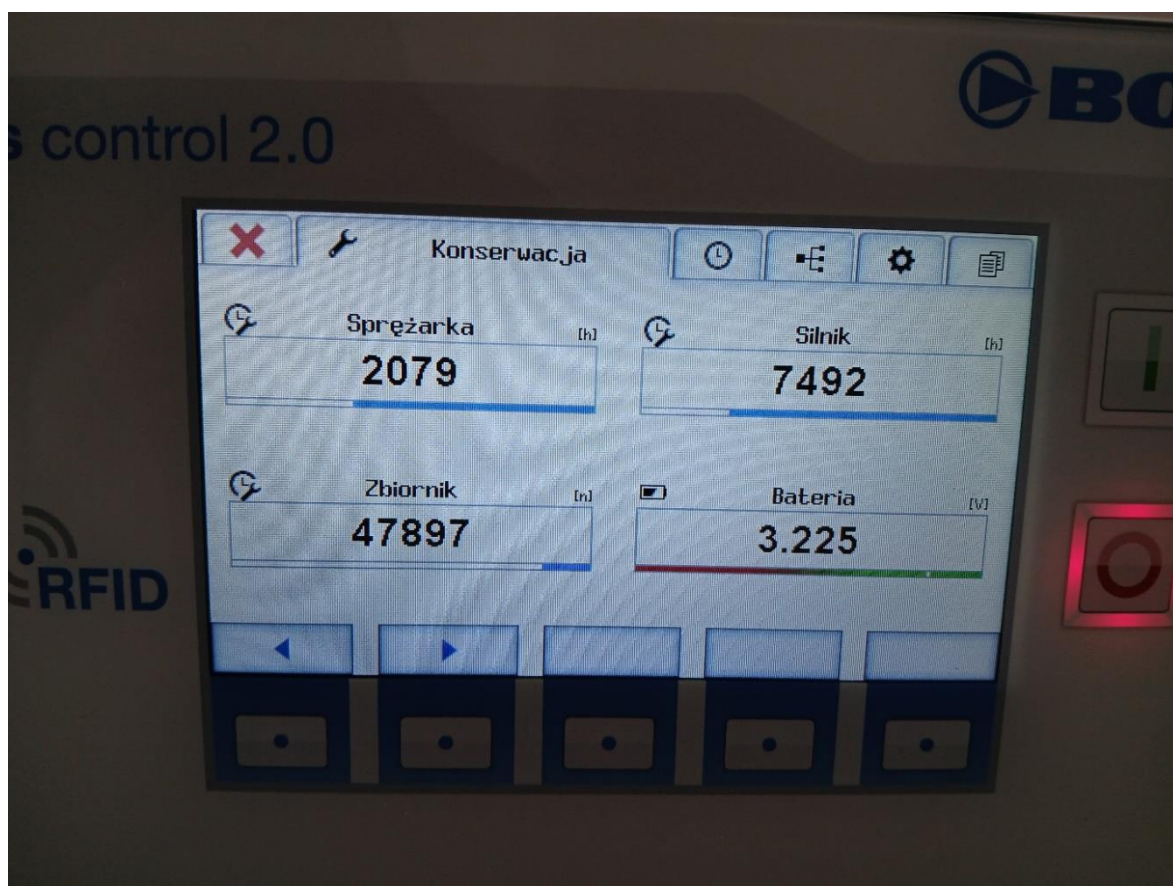
Dokumentacja zdjęciowa.

Sprężarki śrubowe Boge C30 -2 szt.:





Stany liczników sprężarek:



Separator CC5-2:



Osuszacz absorpcyjny BOGE DAZ 46-2:

