

Załącznik nr 1

Zakres prac serwisu olejowo-smarowniczego dla parku maszynowego eksploatowanego na bloku gazowo-parowego w Płocku (CCGT P) .

1. Zaprojektowanie, zorganizowanie oraz prowadzenie serwisu gospodarki smarowniczej dla urządzeń instalacji bloku gazowo-parowego w Płocku.
2. Wykaz urządzeń objętych serwisem smarowniczym zawiera załącznik nr 3.
3. Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji urządzeń i ich napędów wymieniowych w załączniku nr 3 będącym wyposażeniem bloku gazowo-parowego w Płocku.

Weryfikacja będzie obejmowała:

- ✓ obiekty, węzły oraz obszary
 - ✓ nazewnictwo i symbole technologiczne stosowane w zakładzie CCGT Płock.
 - ✓ pojemności układów olejowych maszyn wraz z punktami ich smarowania
 - ✓ rodzaje, nazwy stosowanych środków smarnych
 - ✓ wymaganej częstotliwości wymian oraz uzupełnień w oparciu o karty i instrukcje smarowania
 - ✓ systemy filtracyjne i ich częstotliwości obsługi
 - ✓ zakresy analiz laboratoryjnych eksploatowanych olejów oraz częstotliwości ich realizacji
4. Na podstawie powyższych informacji utworzenie kompletnej bazy danych niezbędnej do wdrożenia systemu zarządzania i realizacji prac serwisu olejowo-smarowniczego, opartej na DTR urządzeń i zatwierdzonej przez Zamawiającego
 5. Prowadzenie profesjonalnej gospodarki smarowniczej w oparciu o program informatyczny, będący kompatybilny z systemem informatycznym Zamawiającego
 6. Udostępnienie w/w programu w trybie on-line dla Zamawiającego
 7. Zarządzanie realizacją prac smarowniczych we współpracy ze służbami Zamawiającego
 8. Realizacja zadań i czynności smarowniczych zgodnych z harmonogramem, a w szczególności:
 - ✓ wykonanie bieżących oględzin urządzeń kontrolowanie poziomów olejów w urządzeniach i ich napędach
 - ✓ planowane i bieżące uzupełnianie środków smarnych w układach smarowania
 - ✓ zgodne z harmonogramem wymiany środków smarnych w urządzeniach i ich napędach
 - ✓ wymiany wkładów filtracyjnych maszyn mających samodzielne układy olejowe

- ✓ deklaracja realizacji prac olejowo-smarowniczych podczas planowanych postojów remontowych i technologicznych obiektów instalacyjnych (opróżnianie, czyszczenie, płukanie i napełnianie, filtracja/doczyszczanie oleju, odbiór czystości układu)* dotyczy zbiorników, przekładni, skrzyń korbowych w uzgodnionych przez obie Strony
- ✓ wykonanie wszelkich zadań smarowniczych i zabiegów badawczo-diagnostycznych objętych serwisem w sposób gwarantujący niezakłócone utrzymanie ruchu
- ✓ tworzenie harmonogramów zadań i czynności olejowo-smarowniczych oraz jego korygowanie w oparciu o pisemne uzgodnienia z Zamawiającym
- ✓ pobieranie próbek oleju z układów smarowania maszyn oraz bieżące przekazywanie ich do dalszych analiz właściwości fizyko-chemicznych, zgodnych z zakresem (co 3 miesiące)
- ✓ pobieranie i analiza próbek olejowych zgodnie z harmonogramem na zawartość wody oraz klasę czystości
- ✓ bieżące zbieranie, segregowanie oraz utylizacja odpadów powstających podczas prac związanych

z serwisem olejowo-smarowniczym ; nie dotyczy przepracowanych środków smarnych (są one własnością ORLEN S.A.)

- ✓ pełnienie dyżurów domowych przez pracowników Wykonawcy na okoliczność awarii
- ✓ prowadzenie ewidencji realizacji prac serwisowych, badań laboratoryjnych i zużytych materiałów

9. Realizacja czynności olejowo-smarowniczych awaryjnych i doraźnych (wynikających z nagłej nieplanowanej konieczności):

- ✓ uzupełnienie poziomu oleju w układach smarowania maszyn
- ✓ wymiana środka smarnego w układzie smarowania urządzenia
- ✓ opróżnienie układu smarowania z eksploatowanego oleju
- ✓ czyszczenie zbiorników i skrzyń korbowych
- ✓ hydrodynamiczne czyszczenie i płukanie układów olejowych
- ✓ odbiór czystości układów olejowych maszyn po remoncie
- ✓ doczyszczanie i filtrowanie oleju eksploatowanego w układzie smarowania maszyny podczas ruchu ciągłego, a także w przypadku oleju zebranego do zbiornika z układu olejowego urządzenia
- ✓ przeprowadzenie szczegółowych analiz fizyko-chemicznych eksploatowanych środków smarnych (zakres w załączniku nr 2-Wymagania techniczne")

✓ prace zaległe, powstałe w wyniku braku zgody użytkownika z przyczyn niezależnych od Wykonawcy

✓ inne niewymienione czynności będące wynikiem uzgodnień między Stronami

✓ korekta harmonogramów realizacji prac z uwzględnieniem realizacji nieplanowanych prac serwisowych

10. Wyniki analiz laboratoryjnych własności fizyko-chemicznych środków smarnych będą udostępniane i na bieżąco przekazywane Zamawiającemu zarówno w formie pisemnej, jak i w trybie „on-line”

11. Bieżące udokumentowanie realizacji zadań i czynności olejowo-smarowniczych będących przedmiotem umowy w postaci miesięcznych raportów wraz z komentarzami i ewentualnymi sugestiami

12. Zgłaszanie wszelkich propozycji zmian w działaniach serwisowo-smarowniczych do osoby odpowiedzialnej z ramienia ORLEN S.A. za gospodarkę smarowniczą

13. Pobieranie z MG-4, przechowywanie zgodnie z obowiązującymi w ORLEN S.A przepisami i dostarczanie na instalację dedykowanych środków smarnych oraz materiałów niezbędnych do realizacji czynności serwisowych na swoje ryzyko i odpowiedzialność

14. Zdawanie do MG-4 przepracowanych środków smarnych, wynikających z opróżniania układów olejowych maszyn i będących własnością ORLEN S.A.

15. Wykonawca zobowiązany jest do odbioru, zagospodarowania i utylizacji odpadów powstałych podczas realizacji usługi, z wyłączeniem przepracowanych olejów smarowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami w ORLEN S.A. oraz poniesienie ewentualnych kosztów z tym związanych

16. Organizowanie, prowadzenie i rozliczenie współpracy służb Wykonawcy ze służbami Zamawiającego.