

## ZAKRES ŚWIADCZONYCH USŁUG DLA ZADANIA - CZĘŚĆ II

Zakres prac serwisowych (przeглядów okresowych) obejmuje:

### Część II - Serwisowanie urządzeń chłodniczych w ORLEN S.A. Oddział Upstream Polska w Sanoku:

#### **A. Agregaty wody lodowej:**

1. Czyszczenie i dezynfekcja urządzenia,
2. Przegląd instalacji glikolowej,
3. Ogólna kontrola zespołu - sprawdzenie izolacji cieplnej, izolatorów wibracyjnych, konstrukcji głównej i pokrycie farbą (raz w roku),
4. Ogólna kontrola układów czynnika chłodzącego – sprawdzenie: zaworów nadmiarowych, instalacji rurowej pod kątem uszkodzeń, wskaźnika wilgoci, sprawdzenie szczelności, sprawdzenie przegrzania ssania; sprawdzenie zaworów elektromagnetycznych,
5. Sprężarki – sprawdzenie poziomu oleju i jego stanu,
6. Parownik/skrapacz – sprawdzenie przepływu wody, spadku ciśnienia wody,
7. Ogólna kontrola zasilania i sterowania – sprawdzić stan panelu, okablowanie zasilania sieciowego i sterowania, połączenia czujników, mechaniczne wyłączniki wysokociśnieniowe; sprawdzić wszystkie połączenia, styczniki sprężarki, kalibrację czujników/przetworników, elementy ochrony silników, styki przełącznika,
8. Chłodnice wentylatorowe (dry-coolery), chłodzące skraplacze agregatów wody lodowej – sprawdzenie poprawności działania,
9. Sprawdzenie nastaw urządzenia,
10. Kontrola prawidłowości działania urządzenia,
11. Kontrola szczelności urządzenia zgodnie z ustawą f-gazową.

#### Wymagane terminy dla wszystkich urządzeń chłodniczych w ramach usług serwisowych:

2026 r. - Przegląd od 01.06 do 15.07 i od 01.11 do 31.12

2027 r. - Przegląd od 01.04 do 31.05 i od 01.10 do 30.11

Przedmiot zamówienia obejmuje również usługi naprawcze tj. usuwanie awarii w/w urządzeń oraz inne czynności serwisowe, których nie obejmuje standardowy przegląd. Rozliczenie dodatkowych usług odbywać się będzie na podstawie kosztorysów ofertowych lub powykonawczych zgodnie z podaną ceną za roboczogodzinę, zastosowane części materiały.

SPECJALISTA MECHANIK  
Wojciech Wojtowicz