

Blok Aromatów, instalacje Ekstrakcji i Paraksylenu

Wymagania szczegółowe realizowania usług remontowych w branży PiA

Systemy zarządzania, uprawnienia, certyfikaty

1. Wdrożony system jakości ISO-9001, ISO 14001.
2. Uprawnienia eksploatacyjne i dozоровe w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu aparatury kontrolno pomiarowej grupa G1 dla urządzeń i sieci do 1 kV.
3. Uprawnienia eksploatacyjne i dozоровe w zakresie konserwacji, remontów, montażu, aparatury kontrolno pomiarowej grupa G2, G3 dla aparatury kontrolno pomiarowej
4. Kursy i uprawnienia specjalistyczne w zakresie serwisu skomplikowanych urządzeń pomiarowo – regulacyjnych, np. pozycjonery inteligentne, pozycjonery blokadowe z funkcją PST, radarowe pomiary poziomu, kapilarowe i elektroniczne (ERS) układy pomiaru poziomu
5. Wykonawca posiada certyfikat dla przedsiębiorców, który posiada również certyfikat dla personelu zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych. Dotyczy prac na urządzeniach chłodniczych instalacji.

Wymagania dla prac konserwacyjno-remontowych dotyczące zaworów i aparatury PiA

1. Legalizowane mierniki o wymaganej klasie dokładności, kalibratory, komunikatory, urządzenia diagnostyczne.
2. Specjalistyczne stanowisko do sprawdzania szczelności zaworów.
3. Specjalistyczne stanowisko do sprawdzania czujników, sygnalizatorów i przetworników ciśnienia, poziomu, temperatury itp.
4. Stanowisko do przeprowadzania napraw zaworów regulacyjnych, on-off i blokadowych, stanowiska do regeneracji części zaworów.
5. Umiejętność korzystania z dostępnej dokumentacji technicznej.

Wymagania dla prac konserwacyjno-remontowych aparatury PiA podłączonej do systemu DCS i innych systemów sterowania.

1. Posiadanie przez wykwalifikowany i doświadczony personel uprawnień D oraz E w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym dla niżej wymienionych urządzeń, instalacji i sieci:
 - urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV,
 - elektryczne urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym EEx,
 - aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń automatyki.
2. Posiadane uprawnienia energetyczne D oraz E w zakresie obsługi urządzeń energetycznych parowych i gazowych.
3. Bardzo dobra umiejętność szybkiego określenia dokładnej lokalizacji aparatury PiA na obiekcie i w szafach systemowych (DCS, PLC i inne).
4. Kursy i uprawnienia w zakresie serwisu specjalistycznych urządzeń pomiarowo-regulacyjnych.
5. Posiadanie, stosowanie oraz umiejętność posługiwania się odpowiedniej klasy legalizowanym miernikami, kalibratorami, komunikatorami, urządzeniami diagnostycznymi.
6. Posiadanie odpowiedniego zaplecza warsztatowego wyposażonego w urządzenia do serwisowania aparatury PiA m.in. przetworników pomiarowych, sygnalizatorów, separatorów oraz elementów wykonawczych.
7. Znajomość interfejsu operatorskiego i ekranów diagnostycznych systemów DCS i monitorujących przebieg procesu.
8. Umiejętność wykorzystania informacji jakie daje konsola operatorska z diagnostyką, alarmami i trendami DCS.
9. Umiejętność korzystania z DTR i dokumentacji technicznej specyficznej dla urządzeń ujętych w zakresie.
10. Wykonawca powinien prowadzić prace zgodnie z wiedzą techniczną, obowiązującymi normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru podanymi w zakresie.
11. Umiejętność sprawdzania i kalibracji aparatury kontrolno-pomiarowej, czujników pracujących w układach blokad, układach ISO i bilansowych.
12. Wystawianie protokołów zgodnie z formatem obowiązującym w PKN Orlen.

Doświadczenie i referencje

Starszy Inżynier Współca Produkcji
Dział Utrzymywania Ruchu Kompleksu
Refiningów i Aromatów

Bartosz Marciniak

Główny Inżynier
Zespół Inżynierów Aromatów

Piotr Polek

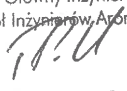
1/2

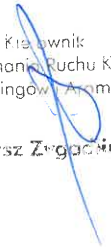
Kierownik
Dział Utrzymywania Ruchu Kompleksu
Refiningów i Aromatów

Dariusz Zagadziński

1. Minimum 5-cio letnie doświadczenie w zakresie prowadzonej działalności konserwacyjno-remontowej na pracujących instalacjach produkcyjnych, w laboratoriach i warsztatach obsługi, serwisu, naprawy, remontu aparatury i systemów kontrolno-pomiarowych oraz blokadowych.
2. Posiadanie potencjału wykonawczego, doświadczenia, sprzętu, gwarantowanie wysokiej jakości i terminowości wykonywania prac.
3. Minimum 5-cio letnie referencje z prowadzonej działalności remontowej, konserwacyjnej i serwisowej w branży PiA na instalacjach w przemyśle chemicznym.
4. Wymagane jest przeprowadzenie wizji lokalnej na obiekcie przez przystępującego do przetargu w obecności branżowego przedstawiciela Zamawiającego.
5. Oświadczenie, że Wykonawca przejmuje na siebie pełną odpowiedzialność za pracowników podwykonawcy (w przypadku ewentualnego podzlecenia).


Bartosz Marciniak
Główny Inżynier
Zespół Inżynierów Kompleksu Reformingów i Aromatów
Branża Automatyczna i Elektryczna
03.03.2026

Główny Inżynier
Zespół Inżynierów Aromatów

Piotr Polek


Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu Kompleksu
Reformingów i Aromatów
Dariusz Zygadziński


Sebastian Dubielak
Młodszy Specjalista
Zespół Inżynierów Kompleksu
Tlenku Etylenu i Aromatów
Branża Automatyczna i Elektryczna