ORLEN S.A.

E

ZAKRES PRAC

MR: M(M2D)

Załącznik do poz. Nr 5 harmonogramu remontu

Kompleks	BLOK AROMATÓW PP11
Zakład	PETROCHEMICZNY
Instalacja	**BLOK AROMATÓW, INSTALACJA PREDESTYLACJI**
Lokalizacja (Działka)	*B7*

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	*Demontaż i montaż, transport silników na warsztat elektryczny. Silniki nn przegląd i naprawa na postoju.*

MPK	**Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów** (Operacyjne)	**Nr Czynności Zlecenia Naprawy**
940	27P940EBELEK01	

Wymagany termin realizacji prac wg. harmonogramu
(ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

Realizacja prac planowana jest na: …1…. zmianę (y)

I	**DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA** *Nr fabryczny: ……..* *Nr rejestracyjny ……..* *Nr archiwalny dok. technicznej: .....* *Nr inwentarzowy: .....* *Inne dane:* ***Dane silników do remontu - wg Załącznika nr 5***
II	**Zakres prac do realizacji** (wyszczególnienie zasadniczych czynności): **Przegląd i konserwacja:** 1.Odłączenie silników, demontaż na stanowisku, załadunek i transport na warsztat elektryczny, po remoncie przywóz na instalację, oczyszczenie stanowiska silnika, rozładunek, montaż i ustawienie na stanowisku, podłączenie. 2.Po wyosiowaniu pomiary oporności izolacji i skuteczności zerowania silników, sprawdzenie kierunku obrotów silników, protokół z przeprowadzonych prób kierunku obrotów. 3.Przegląd na warsztacie silników nn; sprawdzenie elementów budowy Ex (IIB,IIC ewentualna naprawa lub wymiana), wymiana łożysk, doważanie wirników, impregnacja uzwojeń (w razie potrzeby przezwojenie), konserwacja głowic i przewodów wyprowadzeniowych, mycie karterów ,sprawdzenie szczeliny powietrznej, sprawdzenie układów powietrznych, pomiary stanu izolacji; próby i pomiary na stacji prób. 4.Usunięcie korozji i odtworzenie powłoki lakierniczej z obudowy silnika oraz ramy na instalacji. 5.Naniesienie nowego czytelnego kierunku obrotu silnika, numeru technologicznego oraz kolejności faz (I, II III – oznaczenie kabel i puszka przyłączeniowa/głowica) 6.Uzupełnie ewentualnych brakujących/uszkodzonych linek uziemiających, połączeń uziemiających silników. 7.Sporządzenie protokołów pomiarów, wpis do książek silnikowych.
III	**Zakres prac (nie limituje/ <u>limituje</u>*) odbiór instalacji**

IV **Potrzebne materiały i części zamienne:**

Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
Łożyska	Orlen	
Środki czyszczące i konserwujące, impregnat, drut miedziany, farba, przewody i linki wyprowadzeniowe na zaciski, zaciski prądowe.	Wykonawca	Certyfikaty i deklaracje zgodności – jeśli wymagane

V **Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac** (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):

ŚOI przewidziane do danego charakteru prac; narzędzia monterskie, sprzęt do prób i pomiarów; dźwig (udźwig >25 ton), środki transportu, sprzęt wynikający z technologii prac.

VI **Nadzór nad realizacją prac z ramienia Orlenu pełni:**

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
MARCIN SZADKOWSKI	**24-256-78-86**	**marcin.szadkowski@orlen.pl**

Warunki techniczne realizacji prac:

ŚOI przewidziane do danego charakteru prac; Niezbędne uzbrojenie techniczne wymagane do realizacji prac (np. dźwigi, środki transportu, aparatura pomiarowa, narzędzia specjalistyczne itp.)

VII **Warunki techniczne odbioru prac:**

Sprawdzenie kierunków obrotów, oględziny wymienionych części, oględziny stanowiska pracy silnika.
Próba odebrana będzie przez: **SUR**

Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz instrukcją utrzymania ruchu ORLEN S.A.

Wymagane: Protokół odbioru technicznego zakresu remontu, dziennik budowy, oświadczenia kierownika remontu, protokoły potwierdzające wykonanie prac serwisowych i pomiarowych, w tym sprawdzenia kierunku obrotów, aktualne wpisy do Książki Remontowej Maszyny Elektrycznej

Odbioru prac z ramienia Orlenu dokona:

Imię i nazwisko	Telefon	Mail
MARCIN SZADKOWSKI	**24-256-78-86**	**marcin.szadkowski@orlen.pl**
PIOTR POLEK	**24-256-66-81**	**piotr.polek@orlen.pl**

VIII Do niniejszego zakresu załączono:

Zał. 5 Wykaz silników przewidzianych do remontu w trakcie postoju

Dokumentacja techniczna do wglądu u Inżyniera Wsparcia Produkcji

IX Informacja o odpadach poremontowych

Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m^3)	Wytwórca Odpadu
170405	Złom stalowy (łożyska) zdać do MG-33	0,2 t	ORLEN

Opracowujący	Akceptujący	Zatwierdzający
Elektronicznie podpisany przez Szadkowski Marcin Data: 2026.09.24 08:34:15 +02'00'	Piotr Polek Elektronicznie podpisany przez Piotr Polek Data: 2026.09.24 11:39:40 +02'00'	Zebrowski Marek (TP3) Elektronicznie podpisany przez Zebrowski Marek (TP3) Data: 2026.09.24 09:41:06 +02'00'
Data i podpis	Data i podpis	Data i podpis