

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

E

MR: M(M-3C)

Załącznik do poz. Nr **28** harmonogramu remontu

Kompleks	Gospodarki Gazami TP2
Zakład	Rafineryjny
Instalacja	Claus VI
Lokalizacja (Działka)	D-8

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	Silniki elektryczne


MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
965		

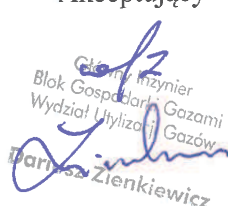
Wymagany termin realizacji prac.....Zgodnie z harmonogramem.....
(ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

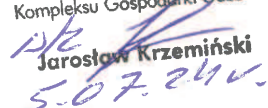
Realizacja prac planowana jest na: **na jedną zmianę**

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	Nr technologiczny: Silniki elektryczne
	Nr fabryczny
	Nr archiwalny dok. Technicznej:
	Nr inwentarzowy
II	Dane charakterystyczne: Silniki elektryczne nN
	<p>Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):</p> <ol style="list-style-type: none"> Demontaż, transport na i z warsztatu elektrycznego oraz montaż na stanowisku 4 szt. silników elektrycznych z łożyskami tocznymi wg Załącznika nr 1 do zakresu nr 28. W przypadku transportu silników poza ZP Orlen w Płocku konieczne jest zabezpieczenie silników przed uszkodzeniem w trakcie transportu. Dla silników z łożyskami tocznymi blokada wirnika. Remont silników wg Załącznika Nr 1 do zakresu nr 28. Naprawa, wymiana łożysk, przegląd-konserwacja stojana, wirnika, głowicy, mycie i impregnacja uzwojeń, mycie i czyszczenie osłon wentylatorów, malowanie silników 0,4kV oraz pełne pomiary na stacji prób.

III Zakres prac <u>limituje</u> odbiór instalacji			
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	Materiały związane z naprawą silników zabezpiecza wykonawca.	Wykonawca	
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Aparatura pomiarowa, narzędzia specjalistyczne niezbędne do wykonania zakresu prac.		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Tomasz Smulewicz	24 2567901	tomasz.smulewicz2@orlen.pl
	Jacek Cieślík	24 25 68811	jacek.cieslik@orlen.pl
	Warunki techniczne realizacji prac: - Realizacja prac możliwa tylko w trakcie postępu instalacji w warunkach bez napięciowych na podstawie pisemnych Poleceń Wykonania Pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych lub pisemnych zezwoleń jednorazowych na pracę. - Pracownicy wykonawcy muszą być wpisani do ROF (Rejestr Osób Funkcyjnych) Orlen S.A., niezbędne dla wykonywania prac przy urządzeniach elektroenergetycznych		
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Wykonanie pełnego zakresu prac i przekazanie sprawnych technicznie urządzeń do eksploatacji. Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: Zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz instrukcją utrzymania ruchu w Orlen S.A. Wymagane: dziennik budowy, oświadczenia kierownika remontu, protokoły potwierdzające wykonanie prac serwisowych, wpisy do książek remontowych maszyn elektrycznych. Odbioru prac z ramienia ORLEN dokona: Komisja		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Tomasz Smulewicz	24 2567901	tomasz.smulewicz2@orlen.pl
	Jacek Cieślík	24 25 68811	jacek.cieslik@orlen.pl
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Załącznik Nr 1 do zakresu nr 28 Wykaz silników do remontu instalacji Claus VI.		
IX	Informacja o odpadach poremontowych		
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)
		Brak odpadu.	

Opracowujący
01.07.2024
Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazami

Tomasz Smulewicz

Akceptujący

Główny Inżynier
Blok Gospodarki Gazami
Wydział Utylizacji Gazów
Dariusz Zienkiewicz

Zatwierdzający
Główny Inżynier
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazami

Jarosław Krzeziński
5.07.2024

Załącznik Nr 1 do zakresu nr 28.

Wykaz silników do remontu instalacji Claus VI:

Lp.	N-r technolog.	N-r inwent.	Miejsce zasilania	Moc		Prąd	Obroty	Ciężar		Typ	Numer fabryczny	Rodzaj budowy	Parametry Ex	Producent	Typ łożysk	Rok budowy
				[kW]		[A]	obr./min.	(kg)								
1	26P3	15708	P302 N1 p.2.4	15	380	28,1	2930	158		cSkg 160 2B	771298	IP-54.	Wyk.zwykłe	CELMA	6309-6309 2z	1991
2	26P4	15709	P302 N1 p.15.4	15	380	28,1	2930	158		cSkg 160 2B	771300	IP-54.	Wyk.zwykłe	CELMA	6309-6309 2z	1991
3	9ND 709	17790	P452 N1 p.6.4	160	380/660	277/159	2970	855		cSg 315 M2B	848576	IP-54	Ex dei IIC T5	CELMA	6315c3/NU315	1996
4	9ND 710	17791	P452 N1 p.11.4	160	380/660	277/159	2970	855		cSg 315 M2B	850555	IP-54	Ex dei IIC T5	CELMA	6315 c3	1996

Główny Inżynier
 Blok Gospodarki Gazami
 Wydział Utylizacji Gazów
 01.07.2024
 Inżynier Wsparcia Produkcji
 Dział Utrzymywania Ruchu
 Kompleksu Gospodarki Gazami
 Tomasz Smulewicz
 Dariusz Zienkiewicz