

E

ZAKRES PRAC

MR: M(M)C3

Załącznik do poz. Nr 1/E/FUR/27 harmonogramu remontu

Kompleks	TR-2
Zakład	Olejowo - Asfaltowy
Instalacja	FURFUROL
Lokalizacja (Działka)	5E

Nr technologiczny obiektu	Załącznik nr 1
Nazwa obiektu	Silniki elektryczne SN i NN - demontaż, montaż, transport, przegląd i naprawa

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
990	27P990EEINS01	

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

Realizacja prac planowana jest na: pierwszą.....zmianę (y)

I	DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA Nr fabryczny: Nr rejestracyjny: Nr archiwalny dok. technicznej: Nr inwentarzowy: Inne dane: Silniki elektryczne SN i NN wg. załącznika nr 1.....
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): 1. Odłączenie silników, demontaż na stanowisku, załadunek i transport do warsztatu remontowego, po remoncie przywóz na instalację, ustawienie na stanowisku i podłączenie, zgodnie z załącznikiem nr 1. W przypadku transportu silników poza Orlen S.A. w Płocku konieczne jest zabezpieczenie silników przed uszkodzeniem w trakcie transportu. Dla silników z łożyskami tocznymi blokada wirnika, a dla silników z łożyskami ślizgowymi demontaż wirnika oraz osobny transport zabezpieczonego wirnika i stojana. 2. Naprawa lub wymiana uszkodzonych elementów budowy Ex (wykonanie IIB i IIC ewentualna wymiana lub naprawa), wymiana łożysk tocznych, doważanie wirników, mycie i impregnacja uzwojeń, konserwacja głowic i przewodów wyprowadzeniowych w przypadku uszkodzeń klinów żłobkowych - wymiana na nowe. W razie konieczności regeneracja czopów łożyskowych i sprzęgłowych. W silnikach na łożyskach ślizgowych sprawdzenie luzów łożyskowych panewek (ewentualna wymiana), wymiana (tam gdzie konieczna) uszczelnień łożyskowych i pierścieni smarujących, sprawdzenie szczeliny powietrznej, pomiaru stanu izolacji i zalanie nowym olejem zgodnie z DTR.

3. Usunięcie korozji z obudowy silników i odtworzenie powłok lakierniczych (gdzie wymagane).
4. Poremontowe badanie silników na stacji prób. Sporządzenie protokołów z dowożenia, geometrii wałów i stacji prób, wpis do książek silnikowych (pomiar oporności uzwojeń, stanu izolacji, prądów na biegu jałowym i poziomu drgań). W przypadku braku książki lub miejsca na wpis – założenie nowej książki.
5. Konieczna wizja lokalna.

III	Zakres prac nie limituje odbiór instalacji		
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	Środki czyszczące ; atestowane środki lakiernicze	Wykonawca remontu	-
V	Łożyska	Zamawiający	-
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): dźwig 6 t, podnośniki, laweta, samochód ciężarowy		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Michał Kosowski	24 256-68-36	michal.kosowski@orlen.pl
VII	Andrzej Ciesielski	24 242-28-95	andrzej.ciesielski2@orlen.pl
	Warunki techniczne realizacji prac: - według aktualnie obowiązujących wytycznych i standardów branżowych Biura Techniki.		
	Warunki techniczne odbioru prac: - Na podstawie aktualnych wpisów do Książki Remontowej Maszyny Elektrycznej oraz protokołów odbiorczych zgodnie z wymaganiami w ORLEN.		
VIII	Odbioru prac z ramienia ORLEN dokona:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Michał Kosowski	24 256-68-36	michal.kosowski@orlen.pl
IX	Andrzej Ciesielski	24 242-28-95	andrzej.ciesielski2@orlen.pl
	Do niniejszego zakresu załączono: załącznik Nr1		
IX	Informacja o odpadach poremontowych		
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)
		BRAK	Wytwórca Odpadu

06.05.2026 r.

Opracowujący
Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymywania Ruchu
Kompleksu Olejowego
Andrzej Ciesielski

Kierownik
Akceptujący
Michał Kosowski

Zatwierdzający
Kierownik Zawodniak
p.o. Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Olejowego
Branża Automatyczna i Elektryczna

Wykaz silników FURFUROL do remontu planowego – 2027 r.

Załącznik nr. 1.

Lp	Nr technologiczny	Moc (kW)	Nr inwent.	Nr fabr.	Masa (kg)
	Silniki pomp				
1	Po-1	22	015183	225908	163
2	Po-2	22	015182	225907	163
3	Po-3	30	015180	225905	220
4	Po-3A	30	015181	225906	220
5	Po-4	55	015179	200891	470
6	Po-5	55	015189	225915	470
7	Po-6	55	003055	5518160	440
8	Po-7	55	003056	5518171	440
9	Po-8	55	003057	5518167	440
10	Po-9	55	003058	5518159	440
11	Po-10	22	015200	774238	165
12	Po-11	22	015199	774240	165
13	Po-12	22	015163	762725	165
14	Po-13	22	015201	774239	165
15	Po-14	17	003064	5539896	172
16	Po-15	17	003063	5539895	172
17	Po-16	11	015176	764045	150
18	Po-17	11	015170	764044	150
19	Po-18	7,5	015171	019694	79
20	Po-19	7,5	015188	225914	79
21	Po-20	5,5	015186	225911	73
22	Po-21	5,5	015185	225910	73
23	Po-22	37	015168	762992	496
24	Po-23	37	015174	762994	496
25	Po-24	45	015175	763348	560
26	Po-25	45	015169	763347	560
27	Po-26	37	015167	762993	496
28	Po-27	37	015166	762991	496
29	Po-28	15	015164	764566	145
30	Po-29	15	015165	763293	145
31	Po-30	3	015173	021795	37
32	Po-31	3	015172	021793	37
33	Po-33	2,7	012385	175066	32
34	Po-34	0,4	012386	175063	32
35	Po-35	5,5	015184	225909	73
36	Po-36	7,5	015187	225913	79
37	Po-32	2,2			
38	Po-38	400	013978	1653197	3400
39	Po-39	400	015420	24/24839/1	3400
40	Po-40	7,5	005903	5827722	119
41	Po-43	5,5	003083	5540191	73
42	Po-44	5,5	003082	5540192	73
43	Po-45	17	003085	574544	172
44	Po-46	22	003091	608173	180
45	Po-48	22	003105	608179	165

46	Ppo-1	37	014723	614741001	496
47	Ppo-2	37	014660	614741002	496
48	Pw-5	30	007933	665511	220
49	Pw-6	30	007934	665512	220
50	Pt-1	0,25		2017380145	19
51	Pt-1A	0,25		2017380146	19
52	Pt-2	0,55		5071608	24
	Silniki wentylatorów				
53	K-1	55	016717	134771	830
54	K-2A	37	016718	642440	425
55	K-2B	37	016716	655840	425
56	W-1	11	016049	12271	250
57	W-2	11	016144	12287	250
58	W-3	11	016001	689664	250
59	W-4	11	016003	689663	215
60	W-5	6,8	03104	534787	80
61	R-1	0,37		1679/56	6
62	R-2	0,37		1798/64	6
63	R-3	0,37		1679/57	6
64	R-4	0,37		1679/58	6

06.05.2026 r.

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Urzyszmania Ruchu
Kompleksu Olejowego
Andrzej Ciesielski