

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

E

MR: M(M2D)

Załącznik do poz. Nr 9 harmonogramu remontu

Kompleks	Kompleks Hydrokrakingów -TR-4
Zakład	PR10
Instalacja	Hydroodsiarczanie Gudronu - HOG
Lokalizacja (Działka)	7I

Nr technologiczny obiektu	HOG
Nazwa obiektu	Silniki

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
919	26P919EBELEK01	

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

Realizacja prac planowana jest na: 12h na dobę

I	DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA <i>Nr fabryczny:</i> <i>Nr rejestracyjny</i> <i>Nr archiwalny dok. technicznej:</i> <i>Nr inwentarzowy:</i> <i>Inne dane:</i> <i>Napięcie znamionowe 6kV i 400V</i>
	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności) Zakres remontu: Remont 98 silników (89 w warsztacie, 9 na stanowisku) 1. odłączenie i podłączenie silnika (na stanowisku) – 98 szt 2. demontaż i montaż silnika (na stanowisku) -1– 89 szt 3. transport na warsztat i z warsztatu – 89 szt(dla transportu powyżej 10km od stanowiska, montaż blokady wirnika celem ochrony łożysk i wału silnika) 4. wyważenie wirnika - 89 szt 5. wymiana łożysk tocznych silników – 89 kpl 6. malowanie oraz poprawa stanu izolacji wg stanu po ocenie każdego z silników (impregnacja i wymiana izolatorów po konsultacji wg potrzeb) 7. w silnikach na łożyskach ślizgowych przegląd silnika na stanowisku, pomiary rezystancji uzwojeń, pomiary rezystancji izolacji, czyszczenie sprawdzenie stanu oleju : ocena i dodatkowe prace po konsultacji z inspektorem- 9szt 8. badanie na stacji prób – 89 szt 9. dostarczenie protokołów z wykonanych napraw Wykonawca dokona wpisu do książki silnika.


III Zakres prac (nie-limituje/ limituje*) odbiór instalacji			
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:		
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe
	Wynikający z technologii remontu	wykonawca	
	Łożyska	Inż. Wsparcia Produkcji odp za remont	
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Wynikający z technologii prac zabezpiecza wykonawca		
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Marcin Stawicki	24 256 93 05	Marcin.Stawicki2@orlen.pl
	Jarosław Aftański	24 256 82 38	jaroslaw.aftanski@orlen.pl
	Dariusz Rydzyński	24 256 82 29	dariusz.rydzynski@orlen.pl
Warunki techniczne realizacji prac:			
-			
-			
VII	Warunki techniczne odbioru prac:		
	Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:		
	Protokół odbioru technicznego zakresu remontu.		
	Protokoły z przeglądu i wpis do książki ewidencyjno-remontowej silnika		
	Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:		
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail
	Marcin Stawicki	24 256 93 05	Marcin.Stawicki2@orlen.pl
	Jarosław Aftański	24 256 82 38	jaroslaw.aftanski@orlen.pl
	Dariusz Rydzyński	24 256 82 29	dariusz.rydzynski@orlen.pl
	VIII	Do niniejszego zakresu załączono: załącznik 3 Wykaz silników do remontu 2026	
IX	Informacja o odpadach poremontowych		
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m ³)
	17-04-05-wykonawca przekazuje na MG 33	Złom stalowy	0,3 t
			Wytwórca Odpadu
			Orlen S.A.

15.01.2026

Opracowujący


Akceptujący

Zatwierdzający

Marcin Stawicki

Stary Inżynier Wsparcia Produkcji
Zespół Inżynierów Kompleksu Hydrokrakingów
Branża Automatyczna i Elektryczna

Kierownik
Wydział Hydroodsiarczania Gudronu

Wojciech Filipkowski


Rafał Janiak

p.o. Kierownik
Zespół Inżynierów Kompleksu Hydrokrakingów
Branża Automatyczna i Elektryczna

Załącznik 3 Specyfikacja silników do remontu HOG 2026 – załącznik do remontu HOG 2026r

lp	Numer technologiczny	Moc [kW]	Obroty [rpm]	Masa [kg]
1	PK303MMX309	0,75	1400	30
2	TC102MP2	0,75	1400	30
3	MA701	1,5	1400	50
4	PK201MF201	1,5	2820	50
5	TC102MS6	1,5	1420	50
6	PK401MP6	2,2	2900	50
7	P103AMP1B	3	2860	44
8	TP103CMP1B	3	2860	44
9	TC102MC1	5,5	2910	90
10	MC101AMX1	5,5	1465	82
11	MC101BMX1	5,5	1465	82
12	MC101CMX1	5,5	1465	82
13	ME408A	5,5	1440	82
14	ME408B	5,5	1440	82
15	PK202/MF1	5,5	2925	90
16	5C bibo	7,5	1450	110
17	CT102MP3A	7,5	1425	110
18	ME109A	7,5	1440	110
19	ME109B	7,5	1440	110
20	ME902A	7,5	1440	110
21	ME902B	7,5	1440	110
22	ME112A	11	1455	172
23	ME112B	11	1455	172
24	ME705A	11	1470	172
25	ME705B	11	1470	172
26	MP-103B-MP2	11	2930	150
27	MP506	11	2920	166
28	MC101AMP2	15	1455	187
29	MC101BMP2	15	1455	187
30	MC101CMP2	15	1455	187
31	ME113A	15	1455	168
32	ME113B	15	1455	168
33	ME116A	15	1455	187
34	ME116B	15	1420	187
35	ME116C	15	1475	205
36	ME117A	15	1420	205
37	ME117B	15	1475	205
38	ME117C	15	1455	205
39	MP606	15	2925	161
40	MP206	18,5	2925	177
41	MP207	18,5	2925	177

lp	Numer technologiczny	Moc [kW]	Obroty [rpm]	Masa [kg]
42	ME103A	22	1465	205
43	ME103B	22	1465	185
44	ME103C	22	1465	205
45	ME103D	22	1465	185
46	ME103E	22	1465	205
47	ME103F	22	1465	185
48	ME103G	22	1465	205
49	ME103H	22	1465	185
50	ME304 5A	22	1465	185
51	ME304 5B	22	1465	185
52	ME324A	22	1465	185
53	ME324B	22	1465	185
54	ME324C	22	1465	185
55	ME301A	30	1465	260
56	ME301B	30	1465	260
57	ME301C	30	1465	260
58	ME301D	30	1465	260
59	ME301E	30	1465	260
60	ME301F	30	1465	260
61	ME301G	30	1465	260
62	ME301H	30	1465	260
63	ME313A	30	1465	260
64	ME313B	30	1465	260
65	ME313C	30	1465	260
66	ME313D	30	1465	260
67	ME313E	30	1465	260
68	ME313F	30	1465	260
69	ME316A	30	1465	260
70	ME316B	30	1465	260
71	ME316C	30	1465	260
72	ME316D	30	1465	260
73	ME703A	30	1465	340
74	ME703B	30	1465	340
75	MP202	30	1472	310
76	TC102MP1B	30	2945	300
77	MP24	55	2970	450
78	MP905B	75	2973	580
79	S3	90	2970	755
80	MP314A 6kV	250	2970	2900
81	MP314B 6kV	250	2970	2900
82	MC103A 6kV	460	2970	2800

Ip	Numer technologiczny	Moc [kW]	Obroty [rpm]	Masa [kg]
83	MC103B 6kV	460	2970	2800
84	MC401A 6kV	550	422	10400
85	MC401B 6kV	550	422	10400
86	MP701A 6kV	735	2987	Na stanowisku
87	MP701B 6kV	735	2987	Na stanowisku
88	MP104A 6kV	800	1484	5300
89	MP104B 6kV	800	1484	5300
90	MP312A 6kV	800	2980	Na stanowisku
91	MP312B 6kV	800	2980	Na stanowisku
92	MP105A 6kV	1200	2981	Na stanowisku
93	MP105B 6kV	1200	2981	Na stanowisku
94	MP103A 6kV	2000	1489	9500
95	MP103B 6kV	2000	1490	9500
96	MC101A 6kV	3300	328	Na stanowisku
97	MC101B 6kV	3300	328	Na stanowisku
98	MC101C 6kV	3300	328	Na stanowisku

Martin Stawicki

 Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
 Zespół Inżynierów Kompleksu Hydrokrakingów
 Branża Automatyka i Elektryczna

Kierownik
 Wydział Hydroodsierczania Gudronu

Wojciech Filipkowski