

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

A10

MR: H(M)D3

Załącznik do poz. Nr harmonogramu remontu

Kompleks	Hydrokrakingów TR-4/2
Zakład	Rafineryjny
Instalacja	Visbreaking
Lokalizacja (Działka)	K6,H8

Nr technologiczny obiektu	FDS, FES
Nazwa obiektu	System detekcji Pożaru, System gaszenia Pożaru

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
952		

Wymagany termin realizacji prac.....01.07.2026r. – 31.12.2026 z możliwością przedłużenia na kolejne lata- preferowany czas trwania umowy do 31.12.2028r.

Realizacja prac planowana jest na: 1.....zmianę

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	Nr fabryczny: Nr rejestracyjny Nr archiwalny dok. technicznej: Nr inwentarzowy: Inne dane: Dokumentacja: Dostępna u Starszego Inżyniera Wsparcia Produkcji
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): Zakres dotyczy zabudowanych na instalacji VBU systemów detekcji pożaru, gaszenia pożaru FDS oraz FES firmy SIEMENS. - Prace polegające na przeprowadzaniu przeglądów serwisowych i konserwacyjnych w tym napraw awaryjnych urządzeń wraz z ewentualną wymianą zużytych części urządzeń składających się na systemy detekcji pożaru, gaszenia pożaru. - Wykonywanie przeglądów kwartalnych systemów sygnalizacji i gaszenia pożaru - Wykonywanie przeglądów rocznych systemów sygnalizacji i gaszenia pożaru - Przeglądy Systemów FDS, FES należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami p.poż i potwierdzić protokołami oraz wpisami do ksiąg eksploatacji systemów SSP.

ckw

	System FDS (na działce H8) składa się z centrali FC-2040GA: ROP ręczny ostrzegacz pożaru- szt 4 FDO 241 (optyczne czujki dymu)- szt 7 FDCIO222 moduły wejść/wyjść, SAOZ-PK2 sygnalizator akustyczno- optyczny zew. szt 2 System FDS (na działce K6) składa się z dwóch szafa FDS801 (nadzoruje budynek Rozdzielni) oraz z szafa FDS802 (nadzoruje teren zewnętrzny) w szafach zabudowane są dwie centrale FC2080, czujki multisensorowe FDOOT241-A9 (optyczne czujki dymu), Czujki płomienia DF-1101-Ex, Wskaźniki zadziałania FDAI92, ROP FDM223 i FDM223-Ex, sygnalizatory błyskowo akustyczne SA-k7N, Sygnalizatory optyczne PY X-S 05, sygnalizatory akustyczne PA20, moduły wejść monitorowanych FDCIO223, moduły wejść/wyjść FDCIO222, moduły wejść/wyjść FDCIO223, moduły wejść FDCI 222 FDS (na działce K6) dwie szafy FDS-801 i FDS802 FC2080- centrala szt 2 ROP ręczny ostrzegacz pożaru- szt 16 Czujniki dymu i płomienia – szt 63 Sygnalizacja akustyczno optyczna- szt 20 System FES składa się z centrali XC1003-A (detekcja i gaszenie pomieszczenia 2.03 w budynku podstacji OPR-R11												
III	Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji												
IV	Potrzebne materiały i części zamienne: Wszelki niezbędny sprzęt i materiały pomocnicze zapewnia wykonawca .												
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Rusztowania, ambony, dźwigi, podnośniki itp.: zapewnia wykonawca												
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia Orlen pełni: <table><tr><td>Imię i nazwisko</td><td>Telefon</td><td>Mail</td></tr><tr><td>Wojciech Filipkowski</td><td>667601170</td><td>wojciech.filipkowski2@orlen.pl</td></tr><tr><td>Michał Wiśniewski</td><td>607158595</td><td>michal.wisniewski@orlen.pl</td></tr><tr><td>Paweł Ciarka</td><td>605199892</td><td>pawel.ciarka2@orlen.pl</td></tr></table> Warunki techniczne realizacji prac: -praca na ruchu instalacji	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Wojciech Filipkowski	667601170	wojciech.filipkowski2@orlen.pl	Michał Wiśniewski	607158595	michal.wisniewski@orlen.pl	Paweł Ciarka	605199892	pawel.ciarka2@orlen.pl
Imię i nazwisko	Telefon	Mail											
Wojciech Filipkowski	667601170	wojciech.filipkowski2@orlen.pl											
Michał Wiśniewski	607158595	michal.wisniewski@orlen.pl											
Paweł Ciarka	605199892	pawel.ciarka2@orlen.pl											
VII	Warunki techniczne odbioru prac: Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: - protokoły z przeglądów oraz napraw systemów FDS, FES												

	Odbioru prac z ramienia Orlen dokona:			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
	Wojciech Filipkowski	667601170	wojciech.filipkowski2@orlen.pl	
	Michał Wiśniewski	607158595	michal.wisniewski@orlen.pl	
	Paweł Ciarka	605199892	pawel.ciarka2@orlen.pl	
VIII	Do niniejszego zakresu załączono: Dokumentacja FDS i FES dostępna u Starszego Inżyniera Wsparcia Produkcji Załącznik nr1-wykaz ROP, czujników i sygnalizatorów optyczno-akustycznych			
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu

Opracowujący

24.02.2026

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Hydrokrakingów

Michał Wiśniewski

Akceptujący

Kierownik
Wydział Hydroodsiarczania Gudronu

Wojciech Filipkowski

Zatwierdzający

Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Hydrokrakingów

Michał Płasiński

Załącznik nr 1

Lista ROP, czujników oraz sygnalizatorów optyczno -akustycznych

INSTALCJA VISBREAKING działka H6

L.p.	ROP	Lokalizacja
1	ROP-8101	obiekt działka H6
2	ROP-8102	obiekt działka H6
3	ROP-8103	obiekt działka H6
4	ROP-8104	obiekt działka H6
5	ROP-8105	obiekt działka H6
6	ROP-8106	obiekt działka H6
7	ROP-8107	obiekt działka H6
8	ROP-8108	obiekt działka H6
9	ROP-8109	obiekt działka H6
10	ROP-8110	obiekt działka H6

L.p.	Czujniki płomienia	Lokalizacja
1	FD-8101	obiekt działka H6
2	FD-8102	obiekt działka H6
3	FD-8103	obiekt działka H6
4	FD-8104	obiekt działka H6
5	FD-8105	obiekt działka H6
6	FD-8106	obiekt działka H6
7	FD-8107	obiekt działka H6
8	FD-8108	obiekt działka H6
9	FD-8109	obiekt działka H6
10	FD-8110	obiekt działka H6
11	FD-8111	obiekt działka H6
12	FD-8112	obiekt działka H6
13	FD-8113	obiekt działka H6
14	FD-8114	obiekt działka H6
15	FD-8115	obiekt działka H6
16	FD-8116	obiekt działka H6
17	FD-8117	obiekt działka H6
18	FD-8118	obiekt działka H6

L.p.	sygnalizacja optyczna i akustyczna	Lokalizacja
1	XA-8101- optyczne	obiekt działka H6
2	XA-8102- optyczne	obiekt działka H6
3	XA-8103- optyczne	obiekt działka H6
4	XA-8104- optyczne	obiekt działka H6
5	XA-8111-akustyczny	obiekt działka H6
6	XA-8112-akustyczny	obiekt działka H6
7	XA-8113-akustyczny	obiekt działka H6
8	XA-8114-akustyczny	obiekt działka H6

Budynek Rozdzielni OPR-R11 działka H6

L.p.	ROP	Lokalizacja
1	ROP-8201	OPR-R11
2	ROP-8202	OPR-R11
3	ROP-8203	OPR-R11
4	ROP-8204	OPR-R11
5	ROP-8205	OPR-R11
6	ROP-8206	OPR-R11

L.p.	Czujniki płomienia	Lokalizacja
1	FD-8201	OPR-R11
2	FD-8202	OPR-R11
3	FD-8203	OPR-R11
4	FD-8204	OPR-R11
5	FD-8205	OPR-R11
6	FD-8206	OPR-R11
7	FD-8207	OPR-R11
8	FD-8208	OPR-R11
9	FD-8209	OPR-R11
10	FD-8210	OPR-R11
11	FD-8211	OPR-R11
12	FD-8212	OPR-R11
13	FD-8213	OPR-R11
14	FD-8221	OPR-R11
15	FD-8222	OPR-R11
16	FD-8223	OPR-R11
17	FD-8224	OPR-R11

18	FD-8225	OPR-R11
19	FD-8226	OPR-R11
20	FD-8227	OPR-R11
21	FD-8228	OPR-R11
22	FD-8229	OPR-R11
23	FD-8230	OPR-R11
24	FD-8231	OPR-R11
25	FD-8232	OPR-R11
26	FD-8233	OPR-R11
27	FD-8234	OPR-R11
28	FD-8235	OPR-R11
29	FD-8236	OPR-R11
30	FD-8237	OPR-R11
31	FD-8238	OPR-R11
32	FD-8239	OPR-R11
33	FD-8240	OPR-R11
34	FD-8241	OPR-R11
35	FD-8242	OPR-R11
36	FD-8243	OPR-R11
37	FD-8244	OPR-R11
38	FD-8245	OPR-R11
39	FD-8246	OPR-R11
40	FD-8247	OPR-R11
41	FD-8248	OPR-R11
42	FD-8249	OPR-R11
43	FD-8250	OPR-R11
44	FD-8251	OPR-R11
45	FD-8252	OPR-R11

L.p.	sygnalizacja optyczna i akustyczny	Lokalizacja
1	XA-8201- optyczno,akustyczny	OPR-R11
2	XA-8202- optyczno,akustyczny	OPR-R11
3	XA-8203- optyczno,akustyczny	OPR-R11
4	XA-8204- optyczno,akustyczny	OPR-R11
5	XA-8205- optyczno,akustyczny	OPR-R11
6	XA-8207- optyczno,akustyczny	OPR-R11
7	XA-8221-optyczny	OPR-R11
8	XA-8222-optyczny	OPR-R11
9	XA-8223-optyczny	OPR-R11
10	XA-8231-optyczny	OPR-R11
11	XA-8232-optyczny	OPR-R11
12	XA-8233-optyczny	OPR-R11

INSTALCJA VISBREAKING obiekt 200 działka H8

L.p.	ROP	Lokalizacja
1	ROP-2106/1	Kontener
2	ROP-2106/2	Kontener
3	ROP-2106/3	Kontener
4	ROP-2106/4	Kontener

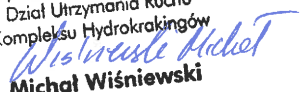
L.p.	Czujniki płomienia	Lokalizacja
1	FD-2101/1	Kontener
2	FD-2102/1	Kontener
3	FD-2102/2	Kontener
4	FD-2103/1	Kontener
5	FD-2104/1	Kontener
6	FD-2105/1	Kontener
7	FD-2105/2	Kontener

L.p.	sygnalizacja optyczna i akustyczna	Lokalizacja
1	SAO-1	Kontener
2	SAO-2	Kontener

24.02.2026

Kierownik
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Hydrokrakingów

Michał Ptasinski

Starszy Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Utrzymania Ruchu
Kompleksu Hydrokrakingów

Michał Wiśniewski

Kierownik
Wydział Hydroodsiarczania Gudeca

Wojciech Filipkowski

