

ZAKRES PRAC

M

MR: H(M)3E

Załącznik do poz. Nr **1** harmonogramu remontu

Kompleks	KOMPLEKS GOSPODARKI GAZAMI TR5
Zakład	RAFINERYJNY
Instalacja	UTYLIZACJA GAZÓW ZRZUTOWYCH Z DRW
Lokalizacja (Działka)	Działka H-7
Nr technologiczny obiektu	X-601
Nazwa obiektu	POCHODNIA

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
968		

Wymagany termin realizacji prac: **możliwie najkrótszy**
 (ilość dni kalendarzowych) (od) (do)

Realizacja prac planowana jest na: **pierwszą zmianę (y) w systemie 12-godzinnym**

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA	
I	<p>Nr fabryczny:-</p> <p>Nr archiwalny dok. technicznej: -</p> <p>Inne dane:</p> <p>Ciężar całkowity aparatu (urządzenia): - ton</p> <p>Wysokość pochodni: 70 mb</p> <p>Nr rejestracyjny -</p> <p>Nr inwentarzowy: -</p> <p>Ciężar wkładu: - ton</p> <p>Średnica pochodni: 800 mm</p>
II	<p>Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):</p> <p>1. Przygotowanie dokumentów formalno-prawnych</p> <p>1.1. Opracowanie dokumentacji projektowej wymaganej do uzyskania pozwolenia dla zdemontowania obecnie zabudowanej pochodni.</p> <p>1.2. Uzgodnienie opracowanej dokumentacji z komórkami odpowiedzialnymi za bezpieczną realizację ze strony Orlen S.A.</p> <p>1.3. Montaż zabezpieczeń ciągów komunikacyjnych oraz budowli w oparciu o przygotowany projekt w wyznaczonej strefie niebezpiecznej.</p> <p>2. Wykonanie prac demontażowych:</p> <p>2.1. trzonu pochodni.</p> <p>2.2. kuba pochodni.</p> <p>2.3. zamknięcia ogniowego oraz palnika pochodni.</p> <p>2.4. elementów stalowych, drabin z elementami mocującymi, podestów obsługowych.</p> <p>2.5. lin stalowych stabilizujących pochodnie.</p> <p>2.6. istniejących rurociągów pochodni wraz z infrastrukturą: DN800 (rurociąg główny - 5mb), 30-GZY-2001, 50-BD-100, 20-KON-9, 32-PAN-15, ¾"-GO-2602, 1"-GO-2603, 1"-GO-2604, 1"-GO-2605, 2"-GO-2606, 2"-SKR-2065, 6"-PA-2601, 50-WSP-2, 32-PAN-14, 15-KON-8, 50-WSP-2, 4"-GO-2606, 80-GZY-80, 50-PAN-22. Długości rurociągów</p>

	<p>około 80mb (od kuba pochodni do szczytu pochodni).</p> <p>2.7. elementów instalacji elektrycznej: zapalarki, osprzętu, koryt kablowych, instalacji uziemiającej i odgromowej.</p> <p>2.8. elementów automatyki: systemu kontroli płomienia pilotów oparty na termoparach, skrzynki przelotowej, okablowania, koryta oraz systemu kontroli zrzutów oparty na ultradźwiękowym przetworniku przepływu z dwiema parami sond pomiarowych.</p> <p>2.9. Realizacja prac towarzyszących wynikających z projektu organizacji robót.</p> <p>Wykonawca odpowiedzialny jest za organizację placu budowy oraz zabezpieczenie terenu. Infrastruktura musi być zdemontowana w sposób umożliwiający jej późniejsze odtworzenie na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej; wykonanie nowego projektu technicznego pochodni X-601 nie jest objęte zakresem prac.</p>																					
III	Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji																					
IV	<p>Potrzebne materiały i części zamienne:</p> <table border="1"> <tr> <th>Materiał</th><th>Zabezpiecza</th><th>Wymagane dokumenty odbiorowe</th></tr> <tr> <td>n/d</td><td>n/d</td><td>n/d</td></tr> </table>	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe	n/d	n/d	n/d															
Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe																				
n/d	n/d	n/d																				
V	<p>Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac: <u>zabezpiecza Wykonawca</u></p> <p>Sprzęt do transportu pionowego i poziomego, sprzęt zabezpieczający/ochronny do prac demontażowych, rusztowania, stanowiska alpinistyczne oraz sprzęt wynikający z technologii realizacji prac.</p>																					
VI	<p>Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:</p> <table border="1"> <tr> <th>Imię i nazwisko</th><th>Telefon</th><th>Mail</th></tr> <tr> <td>Łukasz Rybicki - br. M</td><td>24-2867985</td><td>lukasz.rybicki@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Mariusz Łukaszewski - br. M</td><td>24-2566584</td><td>mariusz.lukaszewski3@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Dariusz Solak - br. B</td><td>24-2568640</td><td>dariusz.solak@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Mariusz Pawlak - br. A</td><td>24-2568964</td><td>mariusz.pawlak@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Adam Walkiewicz - br. E</td><td>24-2022476</td><td>adam.walkiewicz@orlen.pl</td></tr> <tr> <td>Łukasz Piórkowski - Produkcja</td><td>24-2568391</td><td>lukasz.piorkowski@orlen.pl</td></tr> </table> <p>Warunki techniczne realizacji prac:</p> <p>Wykonawca musi posiadać referencje potwierdzające wykonanie minimum 2 prac o podobnym charakterze. Wymagane zabezpieczenie pracowników z uprawnieniami ratowników chemicznych, wraz z wyposażeniem. Wyposażenie pracowników w sprzęt ochrony osobistej zgodnie obowiązującymi przepisami na terenie Orlen S.A.</p>	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	Łukasz Rybicki - br. M	24-2867985	lukasz.rybicki@orlen.pl	Mariusz Łukaszewski - br. M	24-2566584	mariusz.lukaszewski3@orlen.pl	Dariusz Solak - br. B	24-2568640	dariusz.solak@orlen.pl	Mariusz Pawlak - br. A	24-2568964	mariusz.pawlak@orlen.pl	Adam Walkiewicz - br. E	24-2022476	adam.walkiewicz@orlen.pl	Łukasz Piórkowski - Produkcja	24-2568391	lukasz.piorkowski@orlen.pl
Imię i nazwisko	Telefon	Mail																				
Łukasz Rybicki - br. M	24-2867985	lukasz.rybicki@orlen.pl																				
Mariusz Łukaszewski - br. M	24-2566584	mariusz.lukaszewski3@orlen.pl																				
Dariusz Solak - br. B	24-2568640	dariusz.solak@orlen.pl																				
Mariusz Pawlak - br. A	24-2568964	mariusz.pawlak@orlen.pl																				
Adam Walkiewicz - br. E	24-2022476	adam.walkiewicz@orlen.pl																				
Łukasz Piórkowski - Produkcja	24-2568391	lukasz.piorkowski@orlen.pl																				
VII	<p>Warunki techniczne odbioru prac:</p> <p>Próba: na ciśnienie w płaszczu - MPa/atm* w rurkach atm. <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*)</small></p> <p>Medium próby: n/d</p> <p>Inne parametry próby: n/d</p> <p>Próba odebrana będzie przez: n/d <small>(UDT) – (ZDT) - (pracownika SUR*)</small></p> <p>Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac:</p> <p>Protokół odbioru technicznego zakresu, dokumentacja zgodnie z pkt. II przedmiotowego zakresu.</p>																					

	Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:			
	Imię i nazwisko		Telefon	Mail
	Łukasz Rybicki - br. M		24-2867985	lukasz.rybicki@orlen.pl
	Mariusz Łukaszewski - br. M		24-2566584	mariusz.lukaszewski3@orlen.pl
	Dariusz Solak - br. B		24-2568640	dariusz.solak@orlen.pl
	Mariusz Pawlak - br. A		24-2568964	mariusz.pawlak@orlen.pl
	Adam Walkiewicz - br. E		24-2022476	adam.walkiewicz@orlen.pl
	Łukasz Piórkowski - Produkcja		24-2568391	lukasz.piorkowski@orlen.pl

VII	Warunki techniczne odbioru prac: Próba: na ciśnienie w płaszczu - MPa/atm* w rurkach atm. <small>(hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*)</small> Medium próby: n/d Inne parametry próby: n/d Próba odebrana będzie przez: n/d <small>(UDT) – (ZDT) - (pracownika SUR*)</small> Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: Protokół odbioru technicznego zakresu, dokumentacja zgodnie z pkt. II przedmiotowego zakresu. Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:																															
	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Imię i nazwisko</td> <td>Telefon</td> <td>Mail</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Łukasz Rybicki - br. M</td> <td>24-2867985</td> <td>lukasz.rybicki@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mariusz Łukaszewski - br. M</td> <td>24-2566584</td> <td>mariusz.lukaszewski3@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dariusz Solak - br. B</td> <td>24-2568640</td> <td>dariusz.solak@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mariusz Pawlak - br. A</td> <td>24-2568964</td> <td>mariusz.pawlak@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Adam Walkiewicz - br. E</td> <td>24-2022476</td> <td>adam.walkiewicz@orlen.pl</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Łukasz Piórkowski - Produkcja</td> <td>24-2568391</td> <td>lukasz.piorkowski@orlen.pl</td> </tr> </table>				Imię i nazwisko		Telefon	Mail	Łukasz Rybicki - br. M		24-2867985	lukasz.rybicki@orlen.pl	Mariusz Łukaszewski - br. M		24-2566584	mariusz.lukaszewski3@orlen.pl	Dariusz Solak - br. B		24-2568640	dariusz.solak@orlen.pl	Mariusz Pawlak - br. A		24-2568964	mariusz.pawlak@orlen.pl	Adam Walkiewicz - br. E		24-2022476	adam.walkiewicz@orlen.pl	Łukasz Piórkowski - Produkcja		24-2568391	lukasz.piorkowski@orlen.pl
	Imię i nazwisko		Telefon	Mail																												
	Łukasz Rybicki - br. M		24-2867985	lukasz.rybicki@orlen.pl																												
	Mariusz Łukaszewski - br. M		24-2566584	mariusz.lukaszewski3@orlen.pl																												
Dariusz Solak - br. B		24-2568640	dariusz.solak@orlen.pl																													
Mariusz Pawlak - br. A		24-2568964	mariusz.pawlak@orlen.pl																													
Adam Walkiewicz - br. E		24-2022476	adam.walkiewicz@orlen.pl																													
Łukasz Piórkowski - Produkcja		24-2568391	lukasz.piorkowski@orlen.pl																													
Do niniejszego zakresu załączono: - aktualnie obowiązujące wytyczne i standardy branżowe Biura Techniki – dostępne u Inżyniera Wsparcia Produkcji																																
Informacja o odpadach poremontowych																																
IX	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu																												
	n/d	n/d	n/d	n/d																												

Opracowujący

Inżynier Wsparcia Produkcji
Dział Urzeczywiania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazami

Radostaw Żółtowski

Akceptujący

Starszy Inżynier Procesów Produkcyjnych
Wydział Utylizacji Gazów
Instalacje Utylizacji Gazów

Łukasz Piórkowski

Zatwierdzający

Główny Inżynier
Dział Urzeczywiania Ruchu
Kompleksu Gospodarki Gazami

Sebastian Solak