

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

MR: M(M3C)

Załącznik do poz. Nr

16

harmonogramu remontu

Kompleks	Gospodarki Gazami
Zakład	Rafineryjny
Instalacja	OGK I
Lokalizacja (Działka)	D8

Nr technologiczny obiektu	
Nazwa obiektu	ZAWORY REGULACYJNE I KLAPY

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:I.....zmianę (y)

	DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA
I	Nr fabryczny: ..wg załącznika nr 1..... Nr rejestracyjny:- Nr archiwalny dok. technicznej:- Nr inwentarzowy:- Inne dane:- Ciężar całkowity aparatu (urządzenia):- Ciężar wkładu:- Długość aparatu:- Średnica aparatu:- Armatura usytuowana na poziomie 0-15 m.....
II	Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności): 1. D-ż i m-ż zaworów regulacyjnych, odcinających i blokad. wg załącznika nr 1. 2. Transport armatury do regeneracji i przywóz na instalację. 3. Wykonawca, przed przystąpieniem do prac związanych z d-ż armatury dokona odpowiedniego oznaczenia urządzeń PiA, w celu zapewnienia ich poprawnego montażu. UWAGA: Zdemontowana armatura dostarczona/odebrana będzie przez wykonawcę branży mechanicznej do warsztatu wykonawcy regeneracji jeśli ten znajduje się na terenie zakładu produkcyjnego w Plocku. W innym przypadku armaturę należy odebrać/dostarczyć z/do wyznaczonego miejsca w obrębie instalacji.

III	Zakres prac (nie limituje/ limituje*) odbiór instalacji											
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:											
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe									
	Uszczelki z mat. Belpagraf GE stosownie do połączeń kołnierzych armatury wyszczególnionej w załączniku nr 1.	Zlecający	Atest 3.1/2.2									
V	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę): Dźwig 30 T sprzęt wynikający z realizacji prac											
VI	Nadzór nad realizacją prac z ramienia ORLEN S.A. pełni:											
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail									
VII	Warunki techniczne realizacji prac: Wykonawca musi posiadać minimum 3 letnie doświadczenie w zakresie realizacji prac konserwacyjno-remontowych na obiektach, w których jako medium używane były substancje silnie toksyczne, tj. siarkowodór, siarkowodór z amoniakiem, amoniak, dwutlenek siarki, węglowodory, itp. Wykonawca podczas prowadzenia robót na obiekcie musi zabezpieczyć co najmniej 4 przeszkolonych pracowników z uprawnieniami do pracy w aparatach sprężonego powietrza, oraz wyposażyć ich w w/w aparaty wraz z aktualną legalizacją oraz odzież termo ochronną wraz z atestem, zabezpieczającą przed czynnikami temperaturowymi w zakresie 150 - 300.st.C. Wykonawca musi posiadać aktualne uprawnienia UDT do prac z urządzeniami ciśnieniowymi i kotłami parowymi. Wyposażenie pracowników w maski przeciwgazowe pełno twarzowe typu 3M lub kaptury ucieczkowe wraz z aktualną legalizacją oraz w indywidualne detektory H2S wraz z aktualną legalizacją.											
	Warunki techniczne odbioru prac: Próba: pneumatyczna na ciśnienie w płaszczu 0,05 MPa, w rurkach ...-... MPa (hydrauliczna, pneumatyczna, atomami znaczonymi lub inna*) Medium próby: azot Inne parametry próby: brak Próba odebrana będzie przez: komisję (UDT) – (ZDT) – (pracownika SUR*) Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: - Protokół próby ciśnieniowej, protokół odbioru technicznego zakresu remontu. Odbioru prac z ramienia ORLEN S.A. dokona:											
VIII	<table border="1"> <tr> <td>Imię i nazwisko</td> <td>Telefon</td> <td colspan="2">Mail</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>				Imię i nazwisko	Telefon	Mail					
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail									
Do niniejszego zakresu załączono: do wglądu u St. Inż. Wsparcia Produkcji TP-2												
IX	Informacja o odpadach poremontowych											
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu								
	17 04 05	Złom stalowy - wykonawca przekazuje do MG33	0,015 T	ORLEN S.A.								

Opracowujący
23.05.2024

Akceptujący

Zatwierdzający

Kierownik

Załącznik nr 1

ZAWORY.

Lp	Tag No.	Medium/Faza/Proces	Cisnienie robocze	Temperatura robocza [stC]	Średnica zaworu	Klasa ciśnieniowa zaworu	Typ przyłączna	Akcja zaworu	Producent	Model/Typ	Klasa szczelności	Uwagi / Inne dane
1	9UV070	POW do R-2A	0,5 Mpa	20	DN25	mm	IV	PN10	NC	KUHME	IV	
2	9UV071	GAZ do R-2A	0,3 Mpa	50	DN25	mm	VI	PN10	NC	KUHME	VI	
3	9UV073	GAZ do R-2A	0,3 Mpa	50	DN25	mm	VI	PN10	NC	KUHME	VI	
4	9UV074	AZOT do R-2A	0,5 Mpa	20	DN25	mm	VI	PN10	NO	KUHME	VI	
5	9UV075	GAZ do R-2A	0,3 Mpa	50	DN100	mm	VI	PN10	NC	KUHME	VI	
6	9UV077	GAZ do R-2A	0,3 Mpa	50	DN100	mm	VI	PN10	NC	KUHME	VI	
7	9FV070	R-1A POWIETRZE	0,05 Mpa	20	DN500	mm	IV	PN10	NC	FISHER	IV	
8	9FV071	R-1A GAZ OPAL.	0,3 Mpa	50	DN50	mm	IV	PN10	NC	FISHER	IV	
9	9LV070	E-4A ODDZIELACZ PARY	2,5 Mpa	150	DN40	mm	IV	PN40	NO	POLNA	IV	
10	9PV070	E-4A ODDZIELACZ PARY	1,8 Mpa	200	DN100	mm	IV	PN40	NO	POLNA	IV	
11	9UV051	TLOCZ.G-2C	0,05 Mpa	200	DN600	mm	V	PN10	NC	GUTERMUTH	V	
12	9UV052	TLOCZ.G-2A	0,05 Mpa	200	DN600	mm	V	PN10	NC	GUTERMUTH	V	
13	9UV053	TLOCZ.G-2B	0,05 Mpa	200	DN600	mm	V	PN10	NC	GUTERMUTH	V	
14	9UV050	BY-PAS R2AB	0,05 Mpa	300	DN600	mm	V	PN10	NO	GUTERMUTH	V	
15	9UV030	GAZ po D-2A	0,05 Mpa	300	DN700	mm	V	PN10	LP	ADAMS	V	
16	9UV031	GAZ REG.D2A	0,05 Mpa	300	DN600	mm	V	PN10	LP	ADAMS	V	
17	9UV032	GAZ do D-2A	0,05 Mpa	300	DN700	mm	V	PN10	LP	ADAMS	V	
18	9UV033	GAZ REG.D2A	0,05 Mpa	300	DN600	mm	V	PN10	LP	ADAMS	V	
19	9UV040	GAZ z D-2B	0,05 Mpa	300	DN700	mm	V	PN10	LP	ADAMS	V	
20	9UV041	GAZ REG.D2B	0,05 Mpa	300	DN600	mm	V	PN10	LP	ADAMS	V	
21	9UV042	GAZ do D-2B	0,05 Mpa	300	DN700	mm	V	PN10	LP	ADAMS	V	
22	9UV043	GAZ REG.D2B	0,05 Mpa	300	DN600	mm	V	PN10	LP	ADAMS	V	
23	9UV080	POW DO R-2B	0,5 Mpa	20	DN25	mm	IV	PN10	NC	KUHME	IV	
24	9UV081	GAZ DO R-2B	0,3 Mpa	50	DN25	mm	VI	PN10	NC	KUHME	VI	
25	9UV083	GAZ DO R-2B	0,3 Mpa	50	DN25	mm	VI	PN10	NC	KUHME	VI	
26	9UV084	AZOT DO R-2B	0,5 Mpa	20	DN25	mm	VI	PN10	NO	KUHME	VI	
27	9UV085	GAZ DO R-2B	0,3 Mpa	50	DN100	mm	VI	PN10	NC	KUHME	VI	

№	Tag No.	Medium/Faza/Proces	Ciśnienie robocze		Temperatura robocza [stC]	Średnica zaworu		Klasa ciśnieniowa zaworu	Typ przyląca	Akcja zaworu	Producent	Model/Typ	Klasa szczelności	Uwagi / Inne dane
28	9UV087	GAZ DO R-2B	0,3	Mpa	50	DN100	mm	VI	PN10	NC	KUHME		VI	
29	9FC080	R-1B POWIETRZE	0,05	Mpa	20	DN500	mm	IV	PN10	NC	FISHER		IV	
30	9FC081	R-1B GAZ OPAL.	0,3	Mpa	50	DN50	mm	IV	PN10	NC	FISHER		IV	
31	9LC080	E-4B ODDZIELACZ PARY	2,5	Mpa	150	DN40	mm	IV	PN40	NO	POLNA		IV	
32	9PC080	E-4B ODDZIELACZ PARY	1,8	Mpa	200	DN100	mm	IV	PN40	NO	POLNA		IV	
33	9PV-001					DN700	mm	IV	PN10		GUTERMUTH		IV	
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														

23.05.2024

Start

Stop

Wzrost

h