

ORLEN S.A.

ZAKRES PRAC

M

Załącznik do poz. Nr

11

harmonogramu remontu

MR: S(M2D)

Kompleks	Etylenowy
Zakład	Petrochemiczny
Instalacja	Olefiny II (RGPIr.)
Lokalizacja (Działka)	Sekcja Selop, H0, CL, C1, C2 (F8)

Nr technologiczny obiektu	Wg zakresu i wykazu usterek
Nazwa obiektu	Wg zakresu i wykazu usterek

MPK	Nr Projektu Naprawy / Nr rodzaju kosztów (Operacyjne)	Nr Czynności Zlecenia Naprawy
946	-	-

Wymagany termin realizacji prac:

wg harmonogramu remontu planowego Instalacji Olefin II

(Ilość dni kalendarzowych)

(od)

(do)

Realizacja prac planowana jest na:1 (12h).....zmianę

DANE CHARAKTERYSTYCZNE URZĄDZENIA

Nr fabryczny:Nr rejestracyjny:

Nr archiwalny dok. technicznej: Nr inwentarzowy:

Inne dane:

Ciężar całkowity aparatu (urządzenia):..... n/d..... ton Ciężar wkładu:n/d.....ton

Długość rurociągu: ...n/d.....mb Średnica rurociągu:n/d.....mm/mm

Zakres prac do realizacji (wyszczególnienie zasadniczych czynności):

1. D-ż, załadunek, transport, rozładunek i m-ż zaworów bezpieczeństwa oraz armatury na warsztaty i z powrotem wg załączonego wykazu - załącznik nr 1
2. Regeneracja, kontrola, nastawa zaworów bezpieczeństwa wg załączonego wykazu - załącznik nr 1
3. Przegląd, konserwacja i doładowanie armatury wg załączonego wykazu - załącznik nr 2
4. Prace montersko-sprawalnictwo umieszczone w załączonym wykazie usterek - załącznik nr 3
5. Załadunek, transport i rozładunek materiałów z MG-25 na dz. F8 oraz materiałów złomowych z dz. F8 na MG-33.
6. Przegląd armatury i dociąganie dławików na gorąco w trakcie rozruchu instalacji - 2 monterów x 24rbg x 7 dni.
7. Przewidywany zakres prac dodatkowych:
 - m-ż i d-ż zaślepek,
 - d-ż, m-ż oraz wymiana armatury spawanej i kołnierzowej,
 - regeneracja armatury,
 - wykonanie badań NDT(RTG,PT,VT) związanych z naprawami,
 - wykonanie prób ciśnieniowych, szczelności.
 - załadunek, transport i rozładunek materiałów z MG-25 na dz. F8 oraz materiałów złomowych z dz. F8 na MG-33.

Na realizację wszystkich prac objętych powyższym zakresem firma musi zabezpieczyć: 5 monterów + 1 spawacz x 12godz. x 30 dni = 2160rbg.

Uwaga: Zawory wytypowane do badań pre-pop muszą być dostarczone na stanowisko prób w ciągu 4 godz. od zatrzymania instalacji. Badania muszą być przeprowadzone w obecności inspektora ZDT.

Uwaga: Dokładny zakres prac remontowych zostanie określony po zatrzymaniu instalacji. Wykaz prac dodatkowych do pkt.7 zakresu zostanie określony na 2 tygodnie przed postojem remontowym i na bieżąco aktualizowany o czym Wykonawca będzie informowany drogą mailową lub wpisem w Dziennik budowy.

Orientacyjne obciążenie w zakresie sprzętu: dźwig 40-80t - 60mg, wózek widłowy - 120mg, samochód dostawczy do transportu materiałów - 120mg, spawarka - 120mg, wyłazarka - 60mg, badania NDT - ok. 25mb.

Inżynier Współpracy, Produkcji
Zdzisław Krawiec
Kompleksu Etylenowego

Wojciech Wilkanowski

III Zakres prac (nie-limituje/ limituje*) odbiór instalacji				
IV	Potrzebne materiały i części zamienne:			
	Materiał	Zabezpiecza	Wymagane dokumenty odbiorowe	
	Szczeliwo do armatury, pakunki do zasuw wg pkt. 3 zakresu	Wykonawca	Atest	
	Armatura do pkt. 4 i 7 zakresu	Orlen	Atest	
V	Zaślepki, materiały konserwacyjne (smar) wg pkt. 3-4 zakresu			
	Wykonawca Atest			
VI	Przewidywany potrzebny sprzęt do realizacji prac (do zabezpieczenia przez Wykonawcę):			
	Sprzęt wynikający z przyjętej przez Wykonawcę technologii realizacji prac, w tym: narzędzia nieiskrzące, klucze dynamometryczne, sprzęt i stanowisko do wykonania prób ciśnieniowych armatury, stanowisko do regeneracji armatury, dźwig 40-80t, wózek widłowy, samochód dostawczy do transportu materiałów, spawarka, wyżarzarka itp.			
	Nadzór nad realizacją prac z ramienia Orlen pełni:			
	Imię i nazwisko	Telefon	Mail	
Wojciech Wilkanowski (TP1)	24 256-89-91	wojciech.wilkanowski@orlen.pl		
Andrzej Gąsiorowski (PP12)	24 256-57-63	andrzej.gasiorowski@orlen.pl		
VII	Warunki techniczne realizacji prac: Wymagane uprawnienia do napraw urządzeń podlegających pod UDT.			
	Wymagany nadzór KJ wykonawcy w trakcie regeneracji, konserwacji i montażu (kontrola i ocena stanu przyłg, poprawności montażu, naciągu śrub, oznakowania, zgodności z uzgodnioną technologią itp.). Prace izolacyjne i rusztowaniowe po stronie Orlen S.A..			
	Warunki techniczne odbioru prac:			
	Próba: ciśnienie wg klasy armatury, wg norm dla danej armatury Medium próby: woda, dla zaworów bezp. próba pneumatyczna Inne parametry próby: próba na stanowisku do prób ciśnieniowych Próba odebrana będzie przez: KT Wykonawcy / SUR Wymagane dokumenty umożliwiające odbiór prac: - Uzgodniona z UDT/ZDT/SUR Technologia prac spawalniczych, Protokół odbioru technicznego zakresu remontu, Protokół z przeprowadzonej próby ciśnieniowo - ruchowej urządzenia technicznego, Karty wymiany uszczelnień, Metryki zaworów bezpieczeństwa, Dokumentacja powykonawcza dla rurociągów wg wykazu usterek, Protokół z przeprowadzonych czynności dla każdej sztuki armatury z określeniem miejsca zabudowy. Odbioru prac z ramienia Orlen dokona:			
VIII	Imię i nazwisko			
	Telefon			
	Mail			
	Wojciech Wilkanowski (TP1) 24 256-89-91 wojciech.wilkanowski@orlen.pl			
IX	Andrzej Gąsiorowski (PP12) 24 256-57-63 andrzej.gasiorowski@orlen.pl			
	Do niniejszego zakresu załączono:			
	Załącznik nr 1 – Wykaz zaworów bezpieczeństwa			
	Załącznik nr 2 – Wykaz armatury do przeglądu i konserwacji			
Załącznik nr 3 – Wykaz usterek F8				
Metryki zaworów bezpieczeństwa zostaną przekazane bezpośrednio Wykonawcy.				
IX	Informacja o odpadach poremontowych			
	Kod	Nazwa odpadu	Ilość (ton lub m³)	Wytwórca Odpadu
	17 02 03	Zużyte materiały uszczelniające	0,02t	Wykonawca
	17 04 05	Złom stalowy	Wg wykazu usterek	Orlen S.A.

Opracowujący

Wojciech Wilkanowski

Akceptujący
Starszy Inżynier Techn. Produkcji
Blok Olefin
Marcin Stańczak

23.07.2025

Zatwierdzający

Kierownik Oddziału
TP 1 - Zakład Techniczny
Kompleks Wykonawcy
Błażej Piotrowski



Polski Koncern Naftowy ORLEN S. A.
Olefiny II PP3-2 RGPIR. F8

Załącznik nr 1 - Wykaz zaworów bezpieczeństwa

działka F-8

Poz. Nr.	Nr. Technolog.	Miejsce zabudowy	P&ID	Medium	Wlot Wylot	P otw. [MPa]	P otw. [MPa]	Przecliw ciśnieni e	Podległość ZDT, UDT, KT	Nr KT	Producent	Typ Zaworu	Pozłom zabudowy [m]	Sekcja	Uwagi
1	SV-126	E-DA-105	0200-6A	pirogaz	1 1/2" / 2"	0,26	0,26		UDT	371 R	Crosby	JO-25	10	C2	PRE-POP
2	SV-136	E-EA-136 A/B	0200-6A	para	1 1/2" / 2"	0,98	0,98		UDT	A270/12	Dresser		5	C2	PRE-POP
3	SV-202	E-FA-202	0200-6A2	pirogaz	1 1/2" / 3"	0,39	0,39		UDT	359 R	Crosby	JB-25	10	C2	PRE-POP
4	SV-203	E-FA-203	0200-6A2	pirogaz	40 / 60	0,63	0,63		UDT	358 R	Crosby	JB-25	10	C2	PRE-POP
5	ESV-213	E-FA-206	0200-6E	pirogaz	1 1/2" / 3"	1,96	1,96		UDT	A262/12	Dresser		8-10	C2	PRE-POP
6	SV-223	E-FA-326	0200-6F1	metan poregenerac.	40 / 50	0,73	0,73		UDT	364 R	Crosby	JB-25	0	C2	PRE-POP
7	SV-232	E-FA-211	0200-6D	węglowodory	40 / 50	1,12	1,12		UDT	487 R	Crosby	JB-25	5	C2	PRE-POP
8	SV-234	ruroc.NaOH FB211	0200-6D1	NaOH - świeży	20 / 25	0,98	0,98		ZDT	22 R	Crosby	JMB-C	5	Q1	PRE-POP
9	SV-301.1	WF-301A		wodór	80 / 100	3,0	3,0		UDT	S-822	Leser		8-10	H0	PRE-POP
10	SV-302	E-FA-328	0300-7A	wodór	1 1/2" / 2"	3,04	3,04		UDT	65 R	Crosby	JO-46	5	H0	PRE-POP
11	SV-307	E-EA-306 metan MP	0300-7B	metan MP	80 / 100	0,73	0,73		UDT	397 R	Crosby	JB-25	10	C1	PRE-POP
12	SV-308	E-EA-306 metan HP	0300-7B	metan HP	80 / 100	1,47	1,47		UDT	C-288	Sempel	SB-02C	10	C1	PRE-POP
13	SV-309	E-EA-306 wodór	0300-7B	wodór	40 / 65	3,94	3,94		UDT	382 R	Crosby	JO-35	10	C1	PRE-POP
14	SV-310	E-EA-306 etan	0300-7B	etan	80 / 100	1,08	1,08		UDT	398 R	Crosby	JOS-15A	10	C1	PRE-POP
15	SV-311	E-EA-306 metan LP	0300-7B	metan LP	100 / 150	0,38	0,38		UDT	H-453	ARI	35901	0	C1	PRE-POP
16	SV-313	E-DA-302	0300-7C1	węglowodory C2	100 / 150	2,53	2,53		UDT	419 R	Crosby	JO-34	8-10	CL	PRE-POP
17	SV-315	E-DA-308	0300-7D1	węglowodory C2	40 / 50	2,53	2,53		UDT	413 R	Crosby	JO-34	8-10	CL	PRE-POP
18	SV-322-3	E-DA-303	0300-7E	etylen	4" / 6"						LESSER		8-10	CL	PRE-POP
19	SV-323D	E-DA-311	0300-7G1	węglowodory C3	3" / 4"	2,34	2,34	0,08	UDT	CH47/21	LESSER		8-10	CL	PRE-POP
20	SV-337	E-EA-366	0300-7K	etylen 40-tka	50 / 80	4,90	4,90		UDT	389 R	Crosby	JO-33	0	C2	PRE-POP
21	SV-338	E-EA-355 - FB-521	0300-7K	etylen ciekły	40 / 50	1,78	1,78		UDT	376 R	Crosby	JO-33	10	CL	PRE-POP
22	SV-346	E-EA-321	0300-7D1	para PS	100 / 150	0,49	0,49		UDT	248 R	Crosby	JB-25	0	C1	PRE-POP
23	SV-348	E-GB-301	0300-7B	metan	100 / 150	0,39	0,39		UDT	263 R	Crosby	JB-25	0	C2	PRE-POP
24	SV-352	R-g 15/52		propylen	20 / 25	3,00	3,00		ZDT	425 R	Crosby	JMB-C	8-10	GH-1	PRE-POP
25	SV-352.1	R-g 15/52		propylen	20 / 25	3,00	3,00		UDT	255 R			8-10	GH-1	PRE-POP
26	SV-358	E-GA-363	0300-7F1	węglowodory C4	20 / 25	1,86	1,86		ZDT	27 R	Crosby	JMB-C	10	H-0	PRE-POP
27	SV-361	pierszeń etylenu 14-tki	0300-7K	etylen	100 / 150	1,86	1,86		ZDT	403 R	Crosby	JO-35	10	C2	PRE-POP
28	SV-363	E-EA-328	0300-7K	etylen	50 / 80	2,36	2,36		UDT	384 R	Crosby	JO-36	10	H0	PRE-POP
29	SV-365	E-GA-307A/B	0300-7E	etylen	3/4" / 1"	2,36	0,53	1,83	ZDT	418 R	Crosby	961112A	2	CL	PRE-POP
30	SV-366	E-FA-454 do E-EA-353	0400-8C1	etylen ciekły	20 / 25	2,15	0,58	1,57	UDT	401 R	Crosby	JMB-5	0	C2	PRE-POP
31	SV-380	E-FA-1318	0300-7G	węglowodory C3	2" / 3"	1,47	1,47		UDT	S-430			10	CL	PRE-POP
32	SV-385	E-DA-1321	0300-7F4	węglowodory C4	4" / 6"	0,8	0,8	0,390	UDT	S-591			15	CL	PRE-POP
33	SV-388	E-FA-382	0300-7F5	węglowodory C4	3" / 4"	0,85	0,85		UDT	S-561			15	CL	PRE-POP
34	SV-389	E-EA-340B	0300-7F3	węglowodory C6+	1 1/2" / 3"	0,95	0,95		UDT	S-428			15	CL	PRE-POP
35	SV-389	E-GA-381A/B	0300-7F5	węglowodory C4	1" / 2"	2,0	2,0		UDT	S-429	Sempel	SB-03D	15	H0	PRE-POP
36	SV-3001	E-EA-363	0300-7F1	węglowodory C6+	2" / 3"	0,98	0,98	0,131	UDT	S-662			10	C2	PRE-POP
37	SV-403D	E-FA-403	0400-8B	propylen	3" / 4"	0,664	0,7	0,150	UDT	CH70/21	Lesser		15	C2	PRE-POP
38	SV-411	E-FA-454	0400-8C1	etylen	1 1/2" / 2"	2,16	2,16		UDT	385 R	Crosby	JO-34	3	C2	PRE-POP
39	SV-415	E-EA-1402A/B	0400-8B2	propylen	2" / 3"	1,96	1,96		UDT	S-399			10	C2	PRE-POP
40	SV-420	E-EA-206	0400-8B	propylen	2" / 3"	1,21	1,21		UDT	S-425	Sempel	SB-01J	10	C2	PRE-POP
41	SV-421	E-FA-405	0400-8B1	propylen	1 1/2" / 3"	1,96	1,96		UDT	S-509	Sempel	SB-03G	3	H0	PRE-POP
42	SV-661	E-EA601/1		kondensat SC	1" / 2"	0,8	0,8		UDT	A268/12	Dresser	1905-30DC-2	5	C1	PRE-POP
43	SV-662	E-EA 602/1		kondensat SC	1" / 2"	0,8	0,8		UDT	A279/12	Dresser	1905-30DC-2	5	C1	PRE-POP
44	SV- 3090	E-EA-364		para					SUR		Dresser		8	CL	PRE-POP
45	SV-3091	E-EA-323 A/B		węglowodory C2	3" / 4"	2,53	2,53		UDT	A251/12	Dresser	1910-00	10	CL	PRE-POP
46	SV-3092	E-EA-325	0300-7D1	węglowodory C2	1 1/2" / 3"	2,53	2,53		UDT	A252/12	Dresser	1910-00	10	CL	PRE-POP

47	1SV-317	E-EA-1322	1300-5N1	węglowodory C2	1 1/2" / 3"	2,56	2,56	0,3	UDT	S-427		8	CL	PRE-POP
48	1SV-333	E-EA-1355X	1300-5X	etylen	1" / 2"	2,35	2,35	0,15	UDT	S-511		10	C1	PRE-POP
49	SV-201	E-FA-201	0200-6A1	pirogaz	40 / 50	0,26	0,26		UDT	100 R	Crosby	15	C2	PRE-POP
50	SV-204-1	E-FA-204	0200-6A2	pirogaz	6" / 8"	1,12	1,12		UDT	CH51/21	LESER	8	C2	PRE-POP
51	SV-204-2	E-FA-204	0200-6A2	pirogaz	6" / 8"	1,12	1,12		UDT	CH45/21	LESER	8	C2	PRE-POP
52	SV-207	E-FA-224	0200-6B	ług sodowy	40 / 50	1,12	1,12		UDT	365 R	Crosby	8	C2	PRE-POP
53	ESV-212	E-FA-205	0200-6E	pirogaz	40 / 50	1,13	1,13		UDT	366 R	Crosby	0	C2	PRE-POP
54	ESV-214	łkoż.V-stopnia GB201	0200-6E	pirogaz	150 / 200	3,94	3,94		UDT	362 R	Sempel	6	C2	PRE-POP
55	SV-216A	E-EA-214A	0200-6E1	węglowodory	40 / 80	1,37	1,37		UDT	367 R	Crosby	6	C2	PRE-POP
56	SV-216B	E-EA-214B	0200-6E1	węglowodory	40 / 80	1,37	1,37		UDT	367 R	Crosby	6	C2	PRE-POP
57	ESV-217A	E-EA-214A	0200-6E1	para PS	80 / 100	0,49	0,49		UDT	357 R	Crosby	6	C2	PRE-POP
58	SV-217B	E-EA-214B	0200-6E1	para PS	80 / 100	0,49	0,49		UDT	357 R	Crosby	6	C2	PRE-POP
59	SV-218	E-FA-212	0200-6E	pirogaz	40 / 50	3,94	3,94		UDT	264 R	Crosby	0	C1	PRE-POP
60	SV-219A	E-FA-209A	0200-6F	pirogaz	40 / 50	3,94	3,94		UDT	C-270	Sempel	10	C2	PRE-POP
61	SV-219B	E-FA-209B	0200-6F	pirogaz	40 / 50	3,94	3,94		UDT	C-271	Sempel	10	C2	PRE-POP
62	SV-219C	E-FA-209C	0200-6F	pirogaz	40 / 50	3,94	3,94		UDT	C-272	Sempel	10	C2	PRE-POP
63	SV-303A	metan do instalacji Eten	0200-6F1	metan	2" / 3"	0,73	0,73		UDT	W-262	Dresser	8-10	C2	PRE-POP
64	SV-303B	metan do instalacji Eten	0200-6F1	metan	2" / 3"	0,73	0,73		UDT	W-263	Dresser	8-10	C2	PRE-POP
65	SV-306A	E-FA-329A	0300-7A	wodór	40 / 50	3,04	3,04		UDT	71 R	Crosby	8	H0	PRE-POP
66	SV-306B	E-FA-329B	0300-7A	wodór	40 / 50	3,04	3,04		UDT	72 R	Crosby	8	H0	PRE-POP
67	SV-312	E-DA-301	0300-7C	metan	80 / 100	3,34	3,34		UDT	396 R	Crosby	8-10	C2	PRE-POP
68	SV-314	E-EA-319A	0300-7C1	Para	100 / 150	0,49	0,49		UDT	236 R	Crosby	5	CL	PRE-POP
69	SV-317A	E-FA-312A	0300-7D	węglowodory C2	40 / 50	2,53	2,53		UDT	234 R	Crosby	15	CL	PRE-POP
70	SV-317B	E-FA-312B	0300-7D	węglowodory C2	40 / 50	2,53	2,53		UDT	229 R	Crosby	15	CL	PRE-POP
71	SV-318A	E-FA-312A	0300-7D	węglowodory C2	40 / 50	2,53	2,53		UDT	231 R	Crosby	10	CL	PRE-POP
72	SV-318B	E-FA-312B	0300-7D	węglowodory C2	1 1/2" / 2"	2,53	2,53		UDT	241 R	Crosby	10	CL	PRE-POP
73	SV-319A	E-FA-312A	0300-7D	węglowodory C2	40 / 50	2,53	2,53		UDT	225 R	Crosby	5	CL	PRE-POP
74	SV-319B	E-FA-312B	0300-7D	węglowodory C2	40 / 50	2,53	2,53		UDT	224 R	Crosby	5	CL	PRE-POP
75	SV-321A	E-FA-313A	0300-7D2	węglowodory C2	40 / 50	2,53	2,53		UDT	416 R	Crosby	8-10	CL	PRE-POP
76	SV-321B	E-FA-313B	0300-7D2	węglowodory C2	1 1/2" / 2"	2,53	2,53		UDT	414 R	Crosby	8-10	CL	PRE-POP
77	SV-322-1	E-DA-303	0300-7E	etylen	6" / 8"	2,08	2,08		UDT	429 R	LESER	8-10	CL	PRE-POP
78	SV-322-2	E-DA-303	0300-7E	etylen	6" / 8"	2,08	2,08		UDT	430 R	LESER	8-10	CL	PRE-POP
79	SV-326	E-DA-309	0300-7F1	węglowodory C4	100 / 150	0,66	0,66		UDT	78 R	Crosby	8-10	H0	PRE-POP
80	SV-327	E-FA-381	0300-7C1	metan	80 / 100	1,6	1,6		UDT	C-266	Sempel	8-10	C1	PRE-POP
81	SV-330	E-EA-337	0300-7F2	para PS	100 / 150	0,49	0,49		UDT	245 R	Crosby	0	CL	PRE-POP
82	SV-347A	E-FA-320A	0300-7E	etylen	50 / 80	2,36	2,36		UDT	415 R	Crosby	15	CL	PRE-POP
83	SV-347B	E-FA-320B	0300-7E	etylen	50 / 80	2,36	2,36		UDT	417 R	Crosby	15	CL	PRE-POP
84	SV-367A	E-EA-361A	0300-7F1	węglowodory C4+	100 / 150	0,66	0,66		UDT	76 R	Crosby	6	H0	PRE-POP
85	SV-367B	E-EA-361B	0300-7F1	węglowodory C4+	4" / 6"	0,66	0,66		UDT	75 R	Crosby	6	H0	PRE-POP
86	SV-368	E-GA-302A	0300-7C1	węglowodory C2	20 / 25	4,41	4,41		ZDT	484 R		0	CL	PRE-POP
87	SV-369	E-GA-302B	0300-7C1	węglowodory C2	20 / 25	4,41	4,41		ZDT	485 R		0	CL	PRE-POP
88	SV-370	E-GA-303A	0300-7D1	węglowodory C2	20 / 25	4,41	4,41		ZDT	218 R		0	CL	PRE-POP
89	SV-371	E-GA-303B	0300-7D1	węglowodory C2	20 / 25	4,41	4,41		ZDT	217 R		0	CL	PRE-POP
90	SV-372	E-GA-305A - ssanie	0300-7E	etylen	20 / 25	4,41	4,41		ZDT	220 R		0	CL	PRE-POP
91	SV-373	E-GA-305B - ssanie	0300-7E	etylen	20 / 25	4,41	4,41		ZDT	223 R		0	CL	PRE-POP
92	SV-374	E-GA-307A - ssanie	0300-7E	etylen	3/4" / 1"	4,41	4,41		ZDT	221 R		0	CL	PRE-POP
93	SV-375	E-GA-307B - ssanie	0300-7E	etylen	20 / 25	4,41	4,41		ZDT	219 R		0	CL	PRE-POP
94	SV-376	E-GA-307A/B	0300-7E	etylen - 40-tka	20 / 25	4,9	4,9		ZDT	222 R		3	CL	PRE-POP
95	SV-416A	E-GB-401	0400-8A1	propylen	4" / 6"	2,04	2,04	0,142	UDT	CH64/21	LESER	8-10	C2	PRE-POP
96	SV-416B	E-GB-401	0400-8A1	propylen	4" / 6"	2,04	2,04	0,142	UDT	CH66/21	LESER	8-10	C2	PRE-POP
97	SV-601	E-FA-618	0600-13A	para MS	40 / 50	4,7	4,7		UDT	230 R	Crosby	6	CL	PRE-POP
98	SV-607	E-GT-201	0600-13C	para MS	200 / 250	1,96	1,96		SUR	C-267	Sempel	8-10	C2	PRE-POP
99	SV-608	E-GT-401	0600-13C1	para HS-upustowa	150 / 250	3,528	3,528		ZDT	N-210	Crosby	8-10	C2	PRE-POP
100	SV-608-1	E-GT-401	0600-13C1	para HS-upustowa	4" / 6"	3,528	3,528		ZDT	T-24	Crosby	8-10	C2	PRE-POP
101	SV-608-2	E-GT-401	0600-13C1	para HS-upustowa	100 / 150	3,528	3,528		ZDT	266 R	Crosby	8-10	C2	PRE-POP
102	SV-609-1	E-GT-201	0600-13C	para MS	80 / 150	1,96	1,96		SUR	91 R	Crosby	8-10	C2	PRE-POP

2

Lista armatury do przeglądu / remontu

Wykonawca	Użytkownik	Instalacja	Nr zlecenia DZI / nr umowy
TP-1	WO2		

Wykaz armatury do przeglądu i regeneracji, WO2-remont planowy 2026r.

Lp.	Nr technologiczny	Miejsce zabudowy	Model/typ	Nr fabryczny / identyfikacyjny	Rozmiar i klasa	P	R	Wymagana dokumentacja fotograficzna
1	CL-253	Sekcja ługu	check valve	brak	6"	—	TAK	TAK
2	CL-253	Sekcja ługu	gate valve	brak	6"	—	TAK	TAK
3	CL-253	Sekcja ługu	gate valve	brak	3/4"	—	TAK	TAK
4	CL-253	Sekcja ługu	gate valve	brak	1/2"	—	TAK	TAK
5	CL-253	Sekcja ługu	gate valve	brak	1/2"	—	TAK	TAK
6	CL-253	Sekcja ługu	gate valve	brak	1/2"	—	TAK	TAK
7	CL-250	Sekcja ługu	gate valve	brak	8"	—	TAK	TAK
8	CL-250	Sekcja ługu	gate valve	brak	3/4"	—	TAK	TAK
9	CL-251	Sekcja ługu	gate valve	brak	8"	—	TAK	TAK
10	CL-251	Sekcja ługu	gate valve	brak	3/4"	—	TAK	TAK
11	CL-252	Sekcja ługu	check valve	brak	6"	—	TAK	TAK
12	CL-252	Sekcja ługu	gate valve	brak	6"	—	TAK	TAK
13	CL-252	Sekcja ługu	gate valve	brak	3/4"	—	TAK	TAK
14	CL-252	Sekcja ługu	gate valve	brak	1/2"	—	TAK	TAK
15	CL-252	Sekcja ługu	gate valve	brak	1/2"	—	TAK	TAK
16	CL-252	Sekcja ługu	gate valve	brak	1/2"	—	TAK	TAK
17	CL-252	Sekcja ługu	globe valve	brak	6"	—	TAK	TAK
18	P-2048	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
19	P-2048	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
20	CL-228.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	3/4"	—	TAK	TAK
21	CL-222/221.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
22	CL-222/221.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
23	CL-222/221.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK
24	CL-222/221.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK
25	CL-222/221.1	Sekcja ługu	globe valve	brak	2"	150	TAK	TAK
26	CL-222/221.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	1"	150	TAK	TAK
27	CL-222/221.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
28	P-2148.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	—	TAK	TAK
29	P-2148.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	—	TAK	TAK
30	P-2041	Sekcja ługu	gate valve	brak	20"	150	TAK	TAK
31	P-2041	Sekcja ługu	globe valve	brak	2"	150	TAK	TAK
32	P-2317.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	—	TAK	TAK
33	P-2148.2	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
34	P-2145	Sekcja ługu	gate valve	brak	20"	150	TAK	TAK
35	P-1243	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
36	P-2257	Sekcja ługu	globe valve	brak	2"	150	TAK	TAK
37	P-2253	Sekcja ługu	gate valve	brak	1"	150	TAK	TAK
38	P-2524	Sekcja ługu	gate valve	brak	1 1/2"	150	TAK	TAK
39	P-2148	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
40	CL-221	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
41	CL-221	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
42	CL-221	Sekcja ługu	globe valve	brak	1"	150	TAK	TAK
43	CL-221	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
44	CL-228	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
45	CL-228	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
46	CL-229	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
47	CL-330001	Sekcja ługu	gate valve	brak	8"	150	TAK	TAK
48	CL-330001	Sekcja ługu	gate valve	brak	8"	150	TAK	TAK
49	CL-330003	Sekcja ługu	globe valve	brak	6"	150	TAK	TAK
50	CL-330003	Sekcja ługu	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK
51	CL-330003	Sekcja ługu	check valve	brak	6"	150	TAK	TAK
52	CL-330003	Sekcja ługu	gate valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK
53	CL-330003.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
54	CL-330003.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
55	CL-330003.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
56	CL-330003.1	Sekcja ługu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK
57	CL-330006	Sekcja ługu	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK
58	CL-330005	Sekcja ługu	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK
59	CL-330005	Sekcja ługu	globe valve	brak	6"	150	TAK	TAK
60	CL-330005	Sekcja ługu	globe valve	brak	6"	150	TAK	TAK
61	CL-330004	Sekcja ługu	gate valve	brak	8"	150	TAK	TAK

62	CL-330004	Sekcija	hugu	gate valve	brak	8"	150	TAK	TAK	TAK
63	CL-330002	Sekcija	hugu	gate valve	brak	8"	150	TAK	TAK	TAK
64	CL-330002	Sekcija	hugu	gate valve	brak	8"	150	TAK	TAK	TAK
65	CL-330007	Sekcija	hugu	check valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
66	CL-330007	Sekcija	hugu	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
67	CL-330007	Sekcija	hugu	gate valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK	TAK
68	CL-330008	Sekcija	hugu	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
69	CL-330008	Sekcija	hugu	check valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
70	CL-330008	Sekcija	hugu	gate valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK	TAK
71	P-2244	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
72	P-2149	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
73	P-2147	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
74	P-2147	Sekcija	hugu	globbe valve	brak	1 1/2"	150	TAK	TAK	TAK
75	CL-217	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
76	CL-224.1	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
77	CL-224.1	Sekcija	hugu	gate valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK	TAK
78	CL-224.1	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
79	CL-224	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
80	CL-224	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
81	CL-224	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
82	CL-224	Sekcija	hugu	gate valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
83	CL-224	Sekcija	hugu	globbe valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
84	CL-224	Sekcija	hugu	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
85	CL-224	Sekcija	hugu	gate valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK	TAK
86	CL-224	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
87	CL-235	Sekcija	hugu	gate valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
88	CL-285	Sekcija	hugu	gate valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
89	CL-223	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
90	CL-223	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
91	CL-223	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
92	CL-223	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
93	CL-223	Sekcija	hugu	globbe valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
94	CL-222/222.1	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
95	CL-204	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
96	CL-204	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
97	CL-204	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
98	CL-204	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
99	CL-204	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
100	CL-204	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
101	CL-204	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
102	CL-204	Sekcija	hugu	gate valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
103	CL-204	Sekcija	hugu	globbe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
104	P-2152	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
105	P-2152	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
106	P-2152	Sekcija	hugu	globbe valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
107	CL-234	Sekcija	hugu	gate valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
108	CL-234	Sekcija	hugu	gate valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
109	P-211	Sekcija	hugu	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
110	P-2181	FA-209A		gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
111	P-2181	FA-209A		globbe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
112	P-2203	FA-209A		gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
113	P-2203	FA-209A		gate valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
114	P-2182	FA-209B		gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
115	P-2182	FA-209B		globbe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
116	P-2204	FA-209B		gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
117	P-2204	FA-209B		gate valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
118	P-2180	FA-209C		gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
119	P-2180	FA-209C		globbe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
120	P-2205	FA-209C		gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
121	P-2205	FA-209C		gate valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
122	P-3064	FA-329A/B		gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
123	P-3063	FA-329A/B		gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
124	P-3065	FA-329A/B		gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
125	P-3066	FA-329A/B		gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
126	P-3067	FA-329A/B		gate valve	brak	1 1/2"	300	TAK	TAK	TAK
127	P-3068	FA-329A/B		gate valve	brak	1 1/2"	300	TAK	TAK	TAK
128	P-3069	FA-329A/B		gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
129	P-3069	FA-329A/B		globbe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
130	P-3070	FA-329A/B		gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
131	P-3070	FA-329A/B		globbe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
132	P-3071	FA-329A/B		gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
133	P-3071	FA-329A/B		globbe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
134	P-3072	FA-329A/B		gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
135	P-3072	FA-329A/B		globbe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK

OK

136	P-3140	GA-302A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
137	P-3141	GA-302A/B	check valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
138	P-3141	GA-302A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
139	P-3140	GA-302A/B	check valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
140	P-3138	GA-302A/B	gate valve	brak	8"	300	TAK	TAK	TAK
141	P-3138	GA-302A/B	gate valve	brak	8"	300	TAK	TAK	TAK
142	P-3213	GA-303A/B	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
143	P-3213	GA-303A/B	check valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
144	P-3214	GA-303A/B	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
145	P-3214	GA-303A/B	check valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
146	P-3212	GA-303A/B	gate valve	brak	3/4"	300	TAK	TAK	TAK
147	P-3212	GA-303A/B	gate valve	brak	3/4"	300	TAK	TAK	TAK
148	P-3209	FA-313A/B	gate valve	brak	12"	300	TAK	TAK	TAK
149	P-3209	FA-313A/B	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
150	P-3210	FA-313A/B	gate valve	brak	12"	300	TAK	TAK	TAK
151	P-3210	FA-313A/B	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
152	P-3209	FA-313A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
153	P-3210	FA-313A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
154	P-3224	FA-313A/B	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
155	P-3223	FA-313A/B	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
156	P-3225	FA-313A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
157	P-3226	FA-313A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
158	P-3223	FA-313A/B	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
159	P-3223	FA-313A/B	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
160	P-3224	FA-313A/B	gate valve	brak	12"	300	TAK	TAK	TAK
161	P-3224	FA-313A/B	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
162	P-3224	FA-313A/B	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
163	P-3227	FA-313A/B	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
164	P-3228	FA-313A/B	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
165	P-3263	GA-305A/B	check valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
166	P-3263	GA-305A/B	gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
167	P-3264	GA-305A/B	gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
168	P-3264	GA-305A/B	check valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
169	P-3260	GA-305A/B	gate valve	brak	14"	300	TAK	TAK	TAK
170	P-3260	GA-305A/B	gate valve	brak	14"	300	TAK	TAK	TAK
171	P-3275	GA-307A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
172	P-3275	GA-307A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
173	P-3282	GA-307A/B	check valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
174	P-3282	GA-307A/B	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
175	P-3281	GA-307A/B	check valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
176	P-3281	GA-307A/B	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
177	P-3284	GA-307A/B	globe valve	brak	3"	300	TAK	TAK	TAK
178	P-3283	GA-307A/B	globe valve	brak	3"	300	TAK	TAK	TAK
179	P-3360	GA-362A/B	check valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
180	P-3360	GA-362A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
181	P-3360	GA-362A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
182	P-3361	GA-362A/B	check valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
183	P-3361	GA-362A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
184	P-3358	GA-362A/B	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
185	P-3358	GA-362A/B	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
186	P-3359	GA-363A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
187	P-3359	GA-363A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
188	P-13651	GA-1363A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
189	P-3364	GA-363A/B	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
190	P-3364	GA-363A/B	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
191	P-13655	GA-1363A/B	gate valve	brak	1 1/2"	150	TAK	TAK	TAK
192	P-13656	GA-1363A/B	gate valve	brak	1 1/2"	150	TAK	TAK	TAK
193	P-13652	GA-1363A/B	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
194	P-13654	GA-1363A/B	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
195	P-13653	GA-1363A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
196	P-3364	GA-363A/B	check valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
197	P-3364	GA-363A/B	check valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
198	P-13583	GA-1322A/B	check valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
199	P-13583	GA-1322A/B	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
200	P-13564	GA-1322A/B	check valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
201	P-13564	GA-1322A/B	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
202	P-13568	GA-1322A/B	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
203	P-13568	GA-1322A/B	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
204	P-430006	GA-381A/B	gate valve	brak	8"	300	TAK	TAK	TAK
205	P-430007	GA-381A/B	gate valve	brak	8"	300	TAK	TAK	TAK
206	P-430009	GA-381A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
207	P-430009	GA-381A/B	check valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
208	P-430008	GA-381A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
209	P-430008	GA-381A/B	check valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK

16-17

283	P-13184/1	GA-1313A/B	check valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
282	P-13184/1	GA-1313A/B	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
281	P-13184/1	GA-1313A/B	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
280	P-13526	GA-1313A/B	gate valve	brak	3"	300	TAK	TAK	TAK
279	P-13526	GA-1313A/B	gate valve	brak	3"	300	TAK	TAK	TAK
278	P-13546	GA-1320A/B	gate valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
277	P-13529	GA-1320A/B	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
276	P-13531	GA-1320A/B	gate valve	brak	3"	300	TAK	TAK	TAK
275	P-13545	GA-1320A/B	gate valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
274	P-13528	GA-1320A/B	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
273	P-13530	GA-1320A/B	gate valve	brak	3"	300	TAK	TAK	TAK
272	P-3469	GA-308A/B	gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
271	P-3469	GA-308A/B	check valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
270	P-3470	GA-308A/B	gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
269	P-3470	GA-308A/B	check valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
268	P-3468	GA-308A/B	gate valve	brak	16"	300	TAK	TAK	TAK
267	P-3468	GA-308A/B	gate valve	brak	16"	300	TAK	TAK	TAK
266	P-13586	GA-312A/B	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
265	P-13586	GA-312A/B	check valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
264	P-13589	GA-312A/B	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
263	P-13589	GA-312A/B	check valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
262	P-3476	GA-312A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
261	P-3476	GA-312A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
260	P-3479	GA-311A/B	gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
259	P-3479	GA-311A/B	gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
258	P-3479	GA-311A/B	check valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
257	P-3480	GA-311A/B	gate valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
256	P-3480	GA-311A/B	check valve	brak	10"	300	TAK	TAK	TAK
255	P-3475	GA-311A/B	gate valve	brak	16"	300	TAK	TAK	TAK
254	P-3475	GA-311A/B	gate valve	brak	16"	300	TAK	TAK	TAK
253	LD-13521	FA-318A/B/C	gate valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK	TAK
252	P-3445	FA-318A/B/C	gate valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
251	P-13664	FA-318A/B/C	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
250	P-13659	FA-318A/B/C	globe valve	brak	3/4"	150	TAK	TAK	TAK
249	P-13659	FA-318A/B/C	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
248	P-3446	FA-318A/B/C	gate valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
247	P-13660	FA-318A/B/C	globe valve	brak	1"	150	TAK	TAK	TAK
246	P-13660	FA-318A/B/C	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
245	P-13663	FA-318A/B/C	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
244	P-13668	FA-318A/B/C	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
243	P-13667	FA-318A/B/C	gate valve	brak	1 1/2"	300	TAK	TAK	TAK
242	P-13666	FA-318A/B/C	gate valve	brak	1 1/2"	300	TAK	TAK	TAK
241	P-13665	FA-318A/B/C	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
240	P-13602	FA-318A/B/C	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
239	P-13603	FA-318A/B/C	gate valve	brak	3"	150	TAK	TAK	TAK
238	P-3432	FA-318A/B/C	globe valve	brak	3/4"	300	TAK	TAK	TAK
237	P-3432	FA-318A/B/C	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
236	P-3431	FA-318A/B/C	globe valve	brak	3/4"	300	TAK	TAK	TAK
235	P-3431	FA-318A/B/C	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
234	P-3438	FA-318A/B/C	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
233	P-3438	FA-318A/B/C	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
232	P-3437	FA-318A/B/C	globe valve	brak	1"	300	TAK	TAK	TAK
231	P-3437	FA-318A/B/C	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
230	P-2237	FA-318A/B/C	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
229	P-2237	FA-318A/B/C	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
228	P-3422	GA-318A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
227	P-3422	GA-318A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
226	P-3422	GA-318A/B	check valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
225	P-3422	GA-318A/B	check valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
224	P-3423	GA-318A/B	gate valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
223	P-3423	GA-318A/B	check valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK
222	P-3419	GA-318A/B	gate valve	brak	8"	300	TAK	TAK	TAK
221	P-3419	GA-318A/B	gate valve	brak	8"	300	TAK	TAK	TAK
220	P-3335	GA-310A/B	check valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
219	P-3335	GA-310A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
218	P-3317	GA-310A/B	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
217	P-3317	GA-310A/B	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
216	P-13674	GA-317AB	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
215	P-3316	GA-317AB	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
214	P-3316	GA-317AB	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
213	P-3320	GA-317AB	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
212	P-13673	GA-317AB	gate valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
211	P-3336	GA-310A/B	check valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK
210	P-3336	GA-310A/B	gate valve	brak	4"	150	TAK	TAK	TAK

284	P-13184/1	GA-1313A/B	check valve	brak	2"	300	TAK	TAK	TAK
285	P-430014	EA-383	gate valve	brak	12"	300	TAK	TAK	TAK
286	P-430015	EA-383	gate valve	brak	16"	300	TAK	TAK	TAK
287	P-430032	LCV319	gate valve	brak	4"	300	TAK	TAK	TAK
288	P-2145	DA-203/DA-202	gate valve	brak	20"	150	TAK	TAK	TAK
289	P-2041	DA-203/DA-202	gate valve	brak	20"	150	TAK	TAK	TAK
290	P-2042	DA-203/DA-202	gate valve	brak	20"	150	TAK	TAK	TAK
291	P-2041	DA-203/DA-202	gate valve	brak	2"	150	TAK	TAK	TAK
292	P-13626	SV395B	gate valve	brak	8"	300	TAK	TAK	TAK
293	P-13623	SV394B	gate valve	brak	6"	150	TAK	TAK	TAK
294	LS-13501	EA-383	gate valve	brak	10"	150	TAK	TAK	TAK
295	SS-301	FA312/1312	gate valve	brak	3"	2500	TAK	TAK	TAK
296	SS-201	GB201	gate valve	brak	10"	2500	TAK	TAK	TAK
297		FA312/1312	gate valve	brak	4"	2500	TAK	TAK	TAK
298		GA-318B	check valve	brak	6"	300	TAK	TAK	TAK

28.11.2025r.

Inżynier W.
 Dział Usług
 Komplet. i
 Wojciech Wiliński

P.O. Kierownik
 Zespół Inżynierów Kompletacji
 Branża Mechaniczna
 Artur Wójcik

WYKAZ USTEREK F8 zał. do zakresu nr 11 (Grupa M12)									
Lp.	Zakres prac	Sekcja	Nr aparatu / rurociągu	Klasa mont.	Ø (cal)	Ilość (szt.metry)	Podległość	Uwagi	Odpady
1	Wymiana zaworów odcinających na kominki parowe	C1,C2,CL,H0	kominki parowe	G1C	3/4"	25	SUR	Zawór 3/4" kl. 2500 A182Gr.F11	0,3t
2	Wymiana zaworów odcinających na kominki parowe	C1,C2,CL,H0	kominki parowe	G1C	1"	20	SUR	Zawór 1" kl. 2500 A182Gr.F11	0,1t
3	Wymiana zasuw na stacyjkach parowych	C1,C2	stacyjki parowe	A1A	3/4"	110	SUR	Zasuwa 3/4" kl. 800 A105	0,3t
4	Wymiana zasuw na stacyjkach parowych	CL,H0	stacyjki parowe	A1A	3/4"	110	SUR	Zasuwa 3/4" kl. 800 A105	0,3t
5	Wymiana zasuw na kolektorach stacyjek parowych	C1,C2	stacyjki parowe	A1A	1 1/2"	40	SUR	Zasuwa 1 1/2" kl. 800 A105	0,4t
6	Wymiana zasuw na kolektorach stacyjek parowych	CL,H0	stacyjki parowe	A1A	1 1/2"	40	SUR	Zasuwa 1 1/2" kl. 800 A105	0,4t
7	Wymiana zasuwy - propylen z GH1 do DA1304	C2	P-13691	B2A	3/4"	1	UDT	Zasuwa 3/4" kl.800 A105	0,01t
8	Wymiana zasuwy - drenaż z tłoczenia GA1322A	CL	LD-13557	A2A	3/4"	1		Zasuwa 3/4" kl.800 A105	0,01t
9	Wymiana zasuwy (króciec-manometr)nad EA362	H0	P-3348	A1A	3/4"	1	SUR	Zasuwa 3/4" kl.800 A105	0,01t
10	Wymiana zasuwy po zaworze LCV324	CL	P-3422	B2A	6"	1	ZDT	Zasuwa 6" kl.300 A216WCB	0,01t
11	Wymiana/naprawa zaworu na bypasie FCV326	CL	PS-310	A2S	10"	1		Zawór 10" kl.150	0,02t
12	Wymiana zaworu na bypasie FC324	CL	P-3269	B1K	1"	1	UDT	Zawór 1" kl.800	0,01t
13	Wymiana zasuwy 3/4" na oparówce DA309 nad EA362	H0		A1A	3/4"	1		Zasuwa 3/4"	0,01t
14	LCV 307-Wymiana zasuw	C1		B1K	1 1/2"	1		Zasuwa 1 1/2" A182 Gr.F304	0,01t
15	Wymiana spustu z ogrzewania kondensatu po EA321	CL		A2S	3/4"	1		Zasuwa 3/4"	0,01t
16	Licznik FT372(etylen 18) przepuszczają zasuwy odcinające	C2		B2A	12"	2		Zasuwa 12"	0,8t
17	GA492(inhibitor do DA309) - przepuszcza armatura odcinająca zasuwę i zawór zwrotny	H0			3/4"	2		Zasuwa 3/4" , zawór zwrotny 3/4"	0,02t
18	PC605(FA618) - przepuszcza spust przy zaworze regulacyjnym	CL		D1T	3/4"	1		Zasuwa 3/4" kl.800 A105	0,01t
19	FA618(SV601A)- przepuszcza spust	CL		D1T	3/4"	1		Zasuwa 3/4" kl.800 A105	0,01t
20	GA491(inhibitor) - przepuszcza armatura odcinająca	CL			3/4"	1		Zasuwa 3/4" kl.800 A105	0,01t
21	FC362 - przepuszcza spust po zaworze	CL			3/4"	1		Zasuwa 3/4" kl.800 A105	0,01t

28.11.2025r.

Inżynier Wsparcia i Produkcji
Dział Urządzeń i Ruchu
Kampania 2025-2026

Wojciech Wiłkanowski

Artur Wójtowicz
p.o. kierownik
Zespołu Inżynierów / Kompleksu Etylenowego
Branża Mechaniczna