

		<h2 style="text-align: center;">ZESTAWIENIE SZCZEGÓŁOWE ELEMENTÓW RUROCIĄGU ETAP IV</h2>				Numer dokumentacji: 5605-08.03-448			
						Związany z PFD/P&ID nr:			
						Strona: 1	Stron: 2	Rewizja:	
Numer rurociągu									
Medium		Azot							
Bieg rurociągu		od				do			
Parametry robocze		Ciśnienie [bar]		6		Temperatura [°C]		10	
LP	Nazwa elementu	Materiał	Opis		DN [mm]	wg normy	Ilość (mb/szt.)		
1	Rura stalowa bez szwu DN150	P265GH	168,3x4,5 mm		150	EN 10216-2	270 m		
2	Rura stalowa bez szwu DN80	P265GH	88,9x3,2 mm		80	EN 10216-2	1,2 m		
3	Łuk stalowy bez szwu DN150	P265GH	Łuk 90 st, 3d, 168,3x4,5 mm		150	DIN 2605	24 szt.		
4	Łuk stalowy bez szwu DN150	P265GH	Łuk 45 st, 3d, 168,3x4,5 mm		150	DIN 2605	1 szt.		
5	Łuk stalowy bez szwu DN150	P265GH	Łuk 30 st, 3d, 168,3x4,5 mm		150	DIN 2605	1 szt.		
6	Łuk stalowy bez szwu DN80	P265GH	Łuk 90 st, 3d, 88,9x3,2 mm		80	DIN 2605	1 szt.		
7	Łuk stalowy bez szwu DN80	P265GH	Łuk 45 st, 3d, 88,9x3,2 mm		80	DIN 2605	1 szt.		
8	Łuk stalowy bez szwu DN50	P265GH	Łuk 90 st, 3d, 60,3x3,2 mm		50	DIN 2605	2 szt.		
9	Trójnik redukcyjny DN150/80	P265GH	trójnik red. 168,3x4,5/88,9x3,6 mm		150/80	DIN 2615-1	4 szt.		
10	Redukcja symetryczna DN80/50	P265GH	red. sym. 88,9x3,6/60,3x3,2 mm		80/50	DIN 2616	3 szt.		
11	Kolnierz szyjkowy DN150 PN16	P265GH	Kolnierz szyjkowy, DN150, PN16, typ 11 B1		150	EN 1092-1	2 szt.		
12	Kolnierz szyjkowy DN80 PN16	P265GH	Kolnierz szyjkowy, DN80, PN16, typ 11 B1		80	EN 1092-1	1 szt.		
13	Kolnierz szyjkowy DN50 PN16	P265GH	Kolnierz szyjkowy, DN50, PN16, typ 11 B1		50	EN 1092-1	3 szt.		
14	Kolnierz zaślepiający DN80	P265GH	Kolnierz zaślepiający, DN80, PN16, typ 05 B1		80	EN 1092-1	1 szt.		
15	Kolnierz zaślepiający DN50	P265GH	Kolnierz zaślepiający, DN50, PN16, typ 05 B1		50	EN 1092-1	3 szt.		
16	Uszczelka płaska DN150	Aramid/NBR	Uszczelka płaska typ IBC, DN150 PN16, Gambit AF-200		150	EN 1514-1	1 szt.		
17	Uszczelka płaska DN80	Aramid/NBR	Uszczelka płaska typ IBC, DN80 PN16, Gambit AF-200		80	EN 1514-1	2 szt.		
18	Uszczelka płaska DN50	Aramid/NBR	Uszczelka płaska typ IBC, DN50 PN16, Gambit AF-200		50	EN 1514-1	6 szt.		
19	Podpora rurowa przesuwana DN150	S235JR	Podpora rurowa przesuwana wg STM-P-30		150		78 szt.		
20	Podpora rurowa stała DN150	S235JR	Podpora rurowa stała wg STM-P-31		150		6 szt.		
21	Obejma masywna do rur DN150		Obejma masywna do rur DN150, typ MP-MX-F 6"		150		3 szt.		
22	Pręt gwintowany M16	4,8	Pręt gwintowany M16x300mm				3 szt.		
23	Ceownik C80	S235JR			C80		3,35 m		
24	Ceownik C65	S235JR			C65		14,73 m		
25	Nakrętka sześciokątna M16 ISO 4032 kl.5.8				M16		52 szt.		
Wykonał:		Data:		Podpis:		Rewizja:			
M.Szachowski		20.01.2024				Data:			
Sprawdził:		Data:		Podpis:		Podpis:			
Zatwierdził:		Data:		Podpis:		UWAGI:			