

Załącznik Nr 4
SPECYFIKACJA ELEMENTÓW

Lp	Opis wyposażenia	Wyszczególnienie	Uwagi	Ilość
1	2	3	4	5
Układ hydrauliczny zespołów pompowych				
101	Króciec ssawny DN400	Jedukołnierzowy R=1,5D 406,4x4 L=500 zakończony konfuzorem D= 600 L = 300	Stal kwasoodporna	4
101/ 1	Uszczelnienie łańcuchowe DN400	INTEGRA model-ŁU typ A2	Wielkość uszczelnienia dobrać do przejścia dławicowego przez przegrodę.	6
102	Króciec DN400	Dwukołnierzowy 406,4x4 L=1000	Stal kwasoodporna –	4
103	Króciec DN400	Dwukołnierzowy 406,4x4 L=1000	Stal kwasoodporna	2
103/ 1	Kołnierz ślepy DN400		Stal kwasoodporna	2
104	Króciec DN400 - odsadzka	Dwukołnierzowy 406,4x4 L=600 2 x łuk R=D $\alpha=30^\circ$	Stal kwasoodporna pasować na budowie	4
105	Króciec DN400	Dwukołnierzowy 406,4x4 L=600	Stal kwasoodporna pasować na budowie	2
106	Króciec DN400	Dwukołnierzowy 406,4x4 L=460	Stal kwasoodporna pasować na budowie	2
107	Króciec DN400	Dwukołnierzowy 406,4x4 L=340	Stal kwasoodporna	2
108	Króciec DN400	Dwukołnierzowy 406,4x4 L=400	Stal kwasoodporna	2
109	Redukcja symetryczna DN400/300	Dwukołnierzowa 406,4x4/323,9x4 L=300	Stal kwasoodporna symetrię ustalić na budowie po ustawieniu pompy	2
110	Redukcja asymetryczna DN350/300	Dwukołnierzowa 355,6x4/323,9x4 L = 500	Stal kwasoodporna asymetrię ustalić na budowie po ustawieniu pompy	1
111	Redukcja asymetryczna DN350/250	Dwukołnierzowa 355,6x4/273x4 L = 400	Stal kwasoodporna asymetrię ustalić na budowie po ustawieniu pompy	2
112	Redukcja asymetryczna DN350/300	Dwukołnierzowa 355,6x4/323,9x4 L = 400	Stal kwasoodporna asymetrię ustalić na budowie po ustawieniu pompy	1
113	Króciec DN350	Dwukołnierzowy 355,6x4L=160	Stal kwasoodporna ustalić na budowie	1

114	Króciec DN350	Dwukołnierzowy 355,6x4L=300	Stal kwasoodporna pasować na budowie	2
115	Króciec DN350	Dwukołnierzowy 355,6x4L=250	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
116	Trójnik kołnierzowy DN700/350	Kołnierzowy 711,2x4/355,6x4 L=950/200	Stal kwasoodporna	1
117	Trójnik kołnierzowy DN700/350	Kołnierzowy 711,2x4/355,6x4 L=1050/200 + króciec kołnierzowym 48,3x1,5 L = 100	Stal kwasoodporna pasować na budowie króciec zaworu bezp. pasować na budowie	2
118	Trójnik kołnierzowy DN700/350	Kołnierzowy 711,2x4/355,6x4 L=1050/200	Stal kwasoodporna	2
118/ 1	Kołnierz ślepy DN350		Stal kwasoodporna	1
119	Króciec DN700	Dwukołnierzowy 711,2x4 L=1150	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
120	Króciec DN700	Dwukołnierzowy 711,2x4 L=1200	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
121	Króciec DN700	Dwukołnierzowy 711,2x4 L=750	Stal kwasoodporna	1
122	Króciec DN700	Dwukołnierzowy 711,2x4 L=1220	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
123	Króciec DN700	Dwukołnierzowy 711,2x4 L=2260	Stal kwasoodporna	1
124	Króciec DN700	Dwukołnierzowy 711,2x4 L=600 – króciec spustowy 108x2	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
125	Łuk DN700	Jednokołnierzowy 711,2x4 R = D $\alpha=15^\circ$	Stal kwasoodporna	2
126	Łuk DN700	Dwukołnierzowy 711,2x4 R = D $\alpha=90^\circ$	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
127	Króciec D700	Jednokołnierzowy 711,2x4 L=2200	Stal kwasoodporna	1
127/ 1	Uszczelnienie łańcuchowe DN700	INTEGRA model-ŁU typ A2	Wielkość uszczelnienia dobrać do przejścia dławicowego przez przegrodę	
128	Łuk DN710	710x42,1 R =- 2 D	PE	1
128/ 1	Tuleja kołnierzowa DN710	710x42,1 z kołnierzem kwasoodpornym	PE	1
129	Króciec DN700	Dwukołnierzowy 711,2x4 L=1250	Stal kwasoodporna	1

130	Trójnik kołnierzowy DN700/700	Kołnierzowy 711,2x4/711,2x4 L=1000/150	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
130/ 1	Króciec stalowy DN700	Jednokołnierzowy kołnierz DN700	- istniejący	1
131	Redukcja asymetryczna DN700/300	Dwukołnierzowa 711,2x4/323,9x4 L = 1000	Stal kwasoodporna asymetrię ustalić na budowie	1
132	Króciec DN300	Dwukołnierzowy 323,9x4 L=200	Stal kwasoodporna	1
133	Trójnik kołnierzowy DN300/300	Kołnierzowy 323,9x4/323,9x4 L=600/150	Stal kwasoodporna	1
134	Króciec DN300	Dwukołnierzowy 323,9x4 L=3200	Stal kwasoodporna	1
135	Króciec DN300	Dwukołnierzowy 323,9x4 L=800	Stal kwasoodporna	1
135/ 1	Uszczelnienie łańcuchowe DN300	INTEGRA model-ŁU5 typ A2	Wielkość uszczelnienia dobrać do przejścia dławicowego przez przegrodę.	1
136	Łuk DN300	Dwukołnierzowy 323,9x4 R = 1,5D $\alpha=90^\circ$	Stal kwasoodporna	1
137	Króciec DN300	Dwukołnierzowy 323,9x4 L=3100	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
138	Króciec DN315	315x18,7 L = 7800	PE pasować na budowie	1
138/ 1	Uszczelnienie łańcuchowe DN300	INTEGRA model-ŁU5 typ A2	Wielkość uszczelnienia dobrać do przejścia dławicowego przez przegrodę.	2
138/ 1	Tuleja kołnierzowa DN315	315x18,7 z kołnierzem kwasoodpornym	PE	2
139	Kolano kołnierzowy DN40	Dwukołnierzowe 48x2	Stal kwasoodporna	2
140	Króciec kołnierzowy DN40	Dwukołnierzowe 48x2 L=700	Stal kwasoodporna	2
141	Króciec kołnierzowy DN80	Dwukołnierzowe 88,9x2 L= 600 z redukcją do wylotu zaworu DN65	Stal kwasoodporna	2
142	Łuk kołnierzowy DN80	Dwukołnierzowy 88,9x2 R = 2 D $\alpha=45^\circ$	Stal kwasoodporna	1
143	Króciec kołnierzowy DN80	Dwukołnierzowy 88,9x2 L= 6600	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
144	Trójnik kołnierzowy DN80/DN80	Dwukołnierzowy 88,9x2/88,9x2 L= 300/150	Stal kwasoodporna	1
145	Króciec kołnierzowy DN80	Dwukołnierzowy 88,9x2	Stal kwasoodporna	1

		L= 3300	pasować na budowie	
146	Łuk kołnierzowy DN80	Dwukołnierzowy 88,9x2 R = 2 D $\alpha=90^\circ$	Stal kwasoodporna	2
147	Króciec DN80	Dwukołnierzowy 88,9x2 L= 1900	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
Zbiorniki czerpalne				
150	Króciec DN225	225x13,4 L = 900	PE pasować na budowie	1
150/ 1	Tuleja kołnierzowa DN225	225x13,4 z kołnierzem kwasoodpornym	PE	1
151	Łuk DN225	225x13,4 R = 2D	PE	1
152	Króciec DN225	225x13,4 L = 2600	PE pasować na budowie	1
152/ 1	Tuleja kołnierzowa DN225	225x13,4 z kołnierzem kwasoodpornym	PE	1
153	Króciec DN225	225x13,4 L =800	PE	1
153/ 1	Tuleja kołnierzowa DN225	225x13,4 z kołnierzem kwasoodpornym	PE	2
154	Trójkąt kołnierzowy DN200/200	Kołnierzowy 219,1/219,1 L=400/150	Stal kwasoodporna	1
155	Króciec DN225	225x13,4 L=3700	PE	1
155/ 1	Uszczelnienie łańcuchowe DN200	INTEGRA model-ŁU5 typ A2	Wielkość uszczelnienia dobrać do przejścia dławicowego przez przegrodę.	1
155/ 2	Tuleja kołnierzowa DN225	225x13,4 z kołnierzem kwasoodpornym	PE	1
156	Króciec DN500	508x3L = 500	Stal kwasoodporna ustalić na budowie w powiązaniu z przejściem i zasuwą	1
156/ 1	Uszczelnienie łańcuchowe DN500	INTEGRA model-ŁU6 typ A2	Wielkość uszczelnienia dobrać do przejścia dławicowego przez przegrodę	1
Komora zasuw				
160	Trójkąt kołnierzowy DN700/DN700	Kołnierzowy 711,2x4/711,2x4L=1000 /200	Stal kwasoodporna	2
160/ 1	Tuleja kołnierzowa DN710	710x42,1 z kołnierzem kwasoodpornym	PE	2

161	Króciec DN700	dwukołnierzowy 711,2x4 L=1400	Stal kwasoodporna pasować na budowie	1
162	Króciec stalowy DN700	Jednokołnierzowy kołnierz DN700	- Istniejący	2