

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Zamawiający: GRUPA AZOTY POLSKIE KONSORCJUM CHEMICZNE SP. Z O.O.

Obiekt: POMPOWNIĄ WODY OBIEGOWEJ

Część: INSTALACJA WENTYLACJI, WODY OBIEGOWEJ, UZUPEŁNIAJACEJ, PITNEJ,
UKŁADU KONDYCYJONOWANIA, ODSOLIN, PRZELEWU, ODWODNIENIA,
SPRĘZONEGO POWIETRZA AKPIA, KONSTRUKCJI WSPORCZYCH – OBIEKT F-58
Zeszyt 11-1

50858

Właścicielem dokumentu jest Grupa Azoty Polskie Konsorcjum Chemiczne Sp. z o.o. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

Nr dok. (NID)

2381-0F58-S70-100-000

Rew.

01

Str./z

1 / 7

Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Norma Katalog Uwagi	Rewizja	Data
WENTYLACJA NAWIEWNA N1						
1.	Czerpnia ścienna CSQ-400-400	szt	1-	ALNOR		
2.	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400x400-250	szt	2-	ALNOR		
3.	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-400-400 z siłownikiem Belimo ON/OFF	kpl	2-	ALNOR		
4.	Trójnik z odejściem okrągłym TR2-N-OCY-400x400-500-315-250-200-100	szt	1-	ALNOR		
5.	Kratka wentylacyjna nawiewna 400x400	szt	2-	ALNOR		
6.	Filtr kanałowy DF3 315	szt	1-	Venture Industries		
7.	Kanał okrągły ocynkowany SPIRO Ø315, L=400	szt	2-	ALNOR		
8.	Wentylator kanałowy typ TD-2000/315 3V wraz z złączami przeciwdrganiowymi ACOP PL315	kpl	1-	Venture Industries		
9.	Nagrzewnica kanałowa DH-315/90T	szt	1-	Venture Industries		
10.	Redukcja kwadrat-koło QPR1-N-OCY-400x400-315-30-30-360	szt	1-	ALNOR		
11.	Kolano prostokątne 90° QBF-N-OCY-400x400-30-300-120	szt	1-	ALNOR		
WENTYLACJA NAWIEWNA N2						
12.	Czerpnia ścienna CSQ-400-400	szt	1-	ALNOR		
13.	Kanał wentylacyjny QD-N-OCY-400x400-250	szt	1-	ALNOR		
14.	Przepustnica wielopłaszczyznowa DSQW-400-400 z siłownikiem Belimo ON/OFF	kpl	1-	ALNOR		
15.	Trójnik z odejściem okrągłym TR2-N-OCY-400x400-500-315-250-200-100	szt	1-	ALNOR		
16.	Kratka wentylacyjna nawiewna 400x400	szt	1-	ALNOR		
17.	Kanał okrągły ocynkowany SPIRO Ø315, L=400	szt	1-	ALNOR		
18.	Wentylator kanałowy typ TD-2000/315 3V wraz z złączami przeciwdrganiowymi ACOP PL315	kpl	1-	Venture Industries		
19.	Redukcja kwadrat-koło QPR1-N-OCY-400x400-315-30-30-360	szt	1-	ALNOR		
20.	Kolano prostokątne 90° QBF-N-OCY-400x400-30-300-120	szt	1-	ALNOR		
21.	Kanał okrągły ocynkowany SPIRO Ø315, L=750	szt	1-	ALNOR		
22.	Zaślepka kanału QES-N-C-400x400-30	szt	1-	ALNOR		
WENTYLACJA WYWIEWNA W1 i W2						
23.	Wentylator dachowy typ RF/4-250S	szt	2-	Venture Industries		

Właścicielem dokumentu jest Grupa Azoty Polskie Konsorcjum Chemiczne Sp. z o.o. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

Nr dok. (NID)

2381-0F58-S70-100-000

Rew.

01

Str./z

2 / 7

24.	Płyta z króćcem typ PZK 250	szt	2-	Venture Industries		
25.	Podstawa dachowa typ RS435-09	szt	2-	Venture Industries		
26.	Opaska przeciwdrganiowa ACOP PL250	szt	4-	Venture Industries		
27.	Kłapa zwrotna typ CAR-PL 250	szt	2-	Venture Industries		
28.	Kanał okrągły ocynkowany SPIRO Ø250, L=840	szt	2-	ALNOR		
<u>INSTALACJA WODY OBIEGOWEJ POWROTNEJ - WR35</u>						
29.	Rury stalowe bez szwu P235 TR2 DN200 (Ø219,1x4,5)	mb	28,8	PN-EN 10216-1		
30.	Rury stalowe bez szwu P235 TR2 DN350 (Ø355,6x5,6)	mb	28,0	PN-EN 10216-1		
31.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN200 (Ø219,1x4,5)	szt	14-	EN 10253-2		
32.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN350 (Ø355,6x5,6)	szt	6-	EN 10253-2		
33.	Zwężka symetryczna DN350/DN200	szt	1-	EN 10253-2		
34.	Kołnierz szyjkowy typ 11 DN200, PN16	szt	24-	EN 1092-1		
35.	Przepustnica międzykołnierzowa typu LUG z napędem ręcznym z przekładnią DN200, PN16 z wyłącznikami krańcowymi	szt	4-	EBRO		
36.	Przepustnica międzykołnierzowa typu LUG z napędem ręcznym z przekładnią DN200, PN16	szt	4-	EBRO		
37.	Kompensator gumowy fig. 700 L 200 C 00	szt	4-	Zetkama		
38.	Śruba M20x55 kl. 8.8 ocynk	szt	192-	PN-EN ISO 4017		
39.	Śruba M20x80 kl. 8.8 ocynk	szt	72-	PN-EN ISO 4014		
40.	Nakrętka M20 kl. 8 ocynk	szt	72-	PN-EN ISO 4032		
41.	Podkładka 20 kl. 200HV ocynk	szt	72-	PN-EN ISO 7091		
42.	Trójkąt równoprzelotowy DN350	szt	1-	EN 10253-2		
43.	Kołnierz szyjkowy typ 11 DN350, PN16	szt	4-	EN 1092-1		
44.	Przepustnica międzykołnierzowa typu LUG z napędem regulacyjnym pneumatycznym DN350, PN16	szt	1-	EBRO		
45.	Śruba M24x70 kl. 8.8 ocynk	szt	64-	PN-EN ISO 4017		
46.	Króciec gwintowanych DN15 x 1/2", L=90	szt	2-			
47.	Zawór kulowy, odcinający, gwintowany do wody GWxGW PN16 DN15 (1/2")	szt	1-			
48.	Przepustnica międzykołnierzowa typu LUG z napędem ręcznym z przekładnią DN350, PN16	szt	1-	EBRO		
<u>RUROCIAG ODPLYWOWY Z CHŁODNI</u>						
49.	Rury stalowe bez szwu P235 TR2 DN600 (Ø610x6,3)	mb	4,8	PN-EN 10216-1		

Właścicielem dokumentu jest Grupa Azoty Polskie Konsorcjum Chemiczne Sp. z o.o. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

Nr dok. (NID)

2381-0F58-S70-100-000

Rew.

01

Str./z

3 / 7

<u>INSTALACJA WODY OBIEGOWEJ ZASILAJĄCEJ – WV28</u>				
50.	Rury stalowe bez szwu P235 TR2 DN200 (Ø219,1x4,5)	mb	9,0	PN-EN 10216-1
51.	Rury stalowe bez szwu P235 TR2 DN350 (Ø355,6x5,6)	mb	12,2	PN-EN 10216-1
52.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN200 (Ø219,1x4,5)	szt	6-	EN 10253-2
53.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN350 (Ø355,6x5,6)	szt	2-	EN 10253-2
54.	Kołnierz szyjkowy typ 11 DN200, PN16	szt	15-	EN 1092-1
55.	Kołnierz szyjkowy typ 11 DN350, PN16	szt	1-	EN 1092-1
56.	Kołnierz zaślepiający typ 05 DN350, PN16	szt	1-	EN 1092-1
57.	Kompensator gumowy fig. 700 L 200 C 00	szt	3-	Zetkama
58.	Zawór zwrotny klapowy DN200, PN16	szt	3-	KSB
59.	Przepustnica międzykołnierzowa typu LUG z napędem pneumatycznym regulacyjnym DN200, PN16	szt	3-	EBRO
60.	Uszczelka płaska typ IBC gr. 3 mm DN200, PN16	szt	6-	Spetobar BAS 340
61.	Uszczelka płaska typ IBC gr. 3 mm DN350, PN16	szt	1-	Spetobar BAS 340
62.	Śruba M20x55 kl. 8.8 ocynk	szt	72-	PN-EN ISO 4017
63.	Śruba M20x80 kl. 8.8 ocynk	szt	144-	PN-EN ISO 4014
64.	Nakrętka M20 kl. 8 ocynk	szt	144-	PN-EN ISO 4032
65.	Podkładka 20 kl. 200HV ocynk	szt	144-	PN-EN ISO 7091
66.	Śruba M24x100 kl. 8.8 ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 4014
67.	Nakrętka M24 kl. 8 ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 4032
68.	Podkładka 24 kl. 200HV ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 7091
69.	Króciec gwintowanych DN15 x ½", L=90	szt	4-	
70.	Zawór kulowy, odcinający, gwintowany do wody GWxGW PN16 DN15 (½")	szt	2-	
<u>INSTALACJA WODY UZUPEŁNIAJĄCEJ – WU</u>				
71.	Rury stalowe bez szwu P235GH-TC1 DN80 (Ø88,9x3,2)	mb	15,0	PN-EN 10216-2
72.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN80 (Ø88,9x3,2)	szt	6-	EN 10253-2
73.	Trójnik równoprzelotowy DN80	szt	2-	EN 10253-2
74.	Kołnierz szyjkowy typ 11 DN80, PN16	szt	10-	EN 1092-1
75.	Śruba M16x45 kl. 8.8 ocynk	szt	64-	PN-EN ISO 4017
76.	Śruba M16x70 kl. 8.8 ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 4014
77.	Nakrętka M16 kl. 8 ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 4032
78.	Podkładka 16 kl. 200HV ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 7091
79.	Przepustnica międzykołnierzowa typu LUG z napędem pneumatycznym regulacyjnym DN80, PN16	szt	1-	EBRO

Właścicielem dokumentu jest Grupa Azoty Polskie Konsercjum Chemiczne Sp. z o.o. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

Nr dok. (NID)

2381-0F58-S70-100-000

Rew.

01

Str./z

4 / 7

80.	Przepustnica międzykołnierzowa typu LUG z napędem ręcznym DN80, PN16	szt	3-	EBRO		
INSTALACJA WODY PITNEJ – WP						
81.	Rury stalowe ocynkowane OC2 DN20 (Ø26,9x2,3)	mb	0,1	PN-79/H-74244		
82.	Rury stalowe ocynkowane OC2 DN25 (Ø33,7x2,6)	mb	0,2	PN-79/H-74244		
83.	Rury stalowe ocynkowane OC2 DN32 (Ø42,4x2,6)	mb	6,3	PN-79/H-74244		
84.	Rury PE 100 SDR11 Ø40x3,7 PN16	mb	3,6	PN-EN 12201-2		
85.	Mufa gwintowana GWxGW ¾" ocynk	szt	1-			
86.	Mufa gwintowana GWxGW 1" ocynk	szt	1-			
87.	Śrubunek mosiężny 1 ¼"	szt	3-			
88.	Elektromufa przejście PE/mosiądz GZ Ø40-1 ¼"	szt	1-			
89.	Kolano gwintowane GW 45° 1" ocynk	szt	1-			
90.	Kolano gwintowane GW 90° 1 ¼" ocynk	szt	7-			
91.	Elektrokolano PE 90° Ø40	szt	2-			
92.	Złączka zwężkowa GZxGW 1 ¼" x 1" ocynk	szt	2-			
93.	Trójnik zwężkowy 1 ¼" x ¾" x 1 ¼" ocynk	szt	1-			
94.	Trójnik 1 ¼" ocynk	szt	1-			
95.	Zawór kulowy, odcinający, gwintowany do wody GWxGW PN16 DN32 (1 ¼")	szt	4-			
96.	Zawór antyskażeniowy typ EA291NF DN32 (1 ¼")	szt	1-			
97.	Zawór czerpakowy ze złączką do węża DN20 (3/4")	szt	1-			
98.	Mieszacz termostatyczny ciepłej i zimnej wody przepływ min. 117 l/min. DN32 (1 ¼")	szt	1-			
99.	Wodomierz wody zimnej R160 Q ₃ =6,3 m ³ /h DN25 z konsolą wodomierzową	kpl	1-			
100.	Elektryczny ogrzewacz c.w.u. o poj. V=300 l typ VSRS 300 z zaworem bezpieczeństwa ZB DN15	kpl	1-			
101.	Natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką wydajność natrysku 76 l/min, oczomyjki 14 l/min, uruchamianie ręczne	kpl	1-			
INSTALACJA WODY UKŁADU KONDYCJONOWANIA						
102.	Rury stalowe bez szwu P235 TR2 DN32 (Ø42,4x2,6)	mb	13,1	PN-EN 10216-1		
103.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN32 (Ø42,4x2,6)	szt	5-	EN 10253-2		
104.	Złączka zwężkowa GZxGW 1 ¼" x 1" ocynk	szt	1-			
105.	Kołnierz szyjkowy typ 11 DN32, PN16	szt	2-	EN 1092-1		
106.	Śruba M16x85 kl. 8.8 ocynk	szt	4-	PN-EN ISO 4014		
107.	Nakrętka M16 kl. 8 ocynk	szt	4-	PN-EN ISO 4032		
108.	Podkładka 16 kl. 200HV ocynk	szt	4-	PN-EN ISO 7091		
109.	Przepustnica międzykołnierzowa typu WAFER z napędem ręcznym DN32, PN16	szt	1-	EBRO		
110.	Rury PE 100 SDR11 Ø32x3,0 PN16	mb	5,1	PN-EN 12201-2		
111.	Elektrokolano PE 90° Ø32	szt	2-			

Właścicielem dokumentu jest Grupa Azoty Polskie Konsorcjum Chemiczne Sp. z o.o. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

Nr dok. (NID)	Rew.	Str./z
2381-0F58-S70-100-000	01	5 / 7

112.	Elektromufa przejście PE/mosiądz GZ Ø32-1"	szt	1-		
113.	Układ kondycjonowania wody ze sterownikiem 3DTRASAR z dozowaniem: inhibitora korozji NALCO 3DT230, biocydu NALCO 1318 i NALCO 7330, podchlorynu sodu NaOCl, preparaty chemiczne umieszczone na wannach wychwytowych z PE o wymiarach: 2445 x 660 x 270 – NALCO 3DT230, 1245 x 635 x 457 – NALCO 7330 i NALCO 1318, 1245 x 635 x 457 – NaOCl Układ orurowany wraz z pompami dozującymi Grundfos, zaworami wielofukcyjnymi dla pomp dozujących	kpl	1-	NALCO	
<u>RUROCIAG ODSOLIN</u>					
114.	Rury stalowe bez szwu P235 TR2 DN80 (Ø88,9x3,2)	mb	3,1	PN-EN 10216-1	
115.	Kolano hamburskie typ 2D-90 DN80 (Ø88,9x3,2)	szt	2-	EN 10253-2	
116.	Kołnierz szybkowy typ 11 DN80, PN16	szt	2-	EN 1092-1	
117.	Uszczelka płaska typ IBC gr. 3 mm DN80, PN16	szt	2-	Spetobar BAS 340	
118.	Śruba M16x70 kl. 8.8 ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 4014	
119.	Nakrętka M16 kl. 8 ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 4032	
120.	Podkładka 16 kl. 200HV ocynk	szt	16-	PN-EN ISO 7091	
121.	Elektrozawór odsalający DN80 sterowany ze sterownika 3DTRASAR – dostawa z układem kondycjonowania wody NALCO	szt	1-		
<u>RUROCIAG PRZELEWU</u>					
122.	Rury stalowe bez szwu P235 TR2 DN200 (Ø219,1x4,5)	mb	2,3	PN-EN 10216-1	
123.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN200 (Ø219,1x4,5)	szt	2-	EN 10253-2	
124.	Zwężka symetryczna DN300/DN200	szt	1-	EN 10253-2	
<u>RUROCIAG ODWADNIAJĄCY</u>					
125.	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U SN8 Ø110	mb	2,0		
126.	Kolano kanalizacyjne 45° PVC-U SN8 Ø110	szt	1-		
127.	Kolano kanalizacyjne 88° PVC-U SN8 Ø110	szt	1-		
<u>INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA AKPIA</u>					
128.	Rury stalowe bez szwu P355NL1-TC1 TR2 DN15 (Ø21,3x2,0)	mb	16,2	PN-EN 10216-3	
129.	Rury stalowe bez szwu P355NL1-TC1 DN20 (Ø26,9x2,6)	mb	14,7	PN-EN 10216-3	
130.	Króciec gwitowany do wspawania DN15 x ½"	szt	5-		
131.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN15 (Ø21,3x2,0)	szt	4-	EN 10253-2	
132.	Kolano hamburskie typ 3D-90 DN20 (Ø26,9x2,6)	szt	1-	EN 10253-2	

Właścicielem dokumentu jest Grupa Azoty Polskie Konsorcjum Chemiczne Sp. z o.o. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

Nr dok. (NID)

2381-0F58-S70-100-000

Rew.

01

Str./z

6 / 7

133.	Zwężka symetryczna DN20/DN15	szt	2-	EN 10253-2		
134.	Trójnik redukcyjny DN20xDN15	szt	3-	EN 10253-2		
135.	Trójnik równoprzelotowy DN20	szt	1-	EN 10253-2		
136.	Zawór kulowy, odcinający, gwintowany do wody GWxGW PN25 DN15 (½")	szt	5-			
INSTALACJA KANALIZACJI						
137.	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U SN8 Ø160	mb	16,0			
138.	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC-U SN8 Ø200	mb	5,0			
139.	Czyszczyk kanalizacyjny PVC-U Ø160	szt	2-			
140.	Zwężka kanalizacyjna PVC-U Ø160x110	szt	2-			
141.	Studnia upustowa z kręgów żelbetowych Ø1200 mm, o głębokości 1,0 m przykrycie z kraty pomostowej zgrzewanej ocynkowanej	kpl	1-			
142.	Studnia S1 z kręgów żelbetowych Ø1000 mm, o głębokości 1,07 m, przykrycie żelbetowa płytą pokrywową z włazem żeliwnym Ø600 klasy D400	kpl	1-			
KONSTRUKCJE WSPORCZE RUROCIĄGÓW						
143.	Konsola AK F 80-800	szt	8-	SIKLA		
144.	Konsola AK F 80-400	szt	15-	SIKLA		
145.	Adapter czołowy STA F80	szt	23-	SIKLA		
146.	Płytki GPL Stabil M16	szt	15-	SIKLA		
147.	Pręt gwintowany M16x110 ocynk	szt	4-			
148.	Obejma Stabil D-M16 348-356	szt	7-	SIKLA		
149.	Profil TP F80 L=840	szt	7-	SIKLA		
150.	Pręt gwintowany M16x160 ocynk	szt	3-			
151.	Profil TP F80 L=500	szt	3-	SIKLA		
152.	Obejma Stabil D-M16 218-227	szt	9-	SIKLA		
153.	Pręt gwintowany M16x65 ocynk	szt	9-			
154.	Profil TP F80 L=400	szt	10-	SIKLA		
155.	Kątownik WD F 80 120/120	szt	7-	SIKLA		
156.	Pręt gwintowany M10x205 ocynk	szt	7-			
157.	Nakrętka M10 kl. 8 ocynk	szt	21-	PN-EN ISO 4032		
158.	Obejma Stabil D-3G 88-93	szt	7-	SIKLA		
159.	Profil TP F80 L=1250	szt	7-	SIKLA		

Właścicielem dokumentu jest Grupa Azoty Polskie Konsorcjum Chemiczne Sp. z o.o. Całość oraz żaden fragment tego dokumentu nie może być zmieniany, reprodukowany lub przekazywany stronom trzecim w jakiegokolwiek formie bez pisemnej zgody właściciela.

Nr dok. (NID)

2381-0F58-S70-100-000

Rew.

01

Str./z

7 / 7