

ZAŁĄCZNIK NR 2.1.

Zestawienie materiałów
(urządzenia i armatura oznaczone numerami na rysunkach)

L.p.	Materiał, urządzenie, charakterystyka	Jedn.	Ilość.	Producent, dystrybutor. PN, BN, katalog
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Pompa w studni Sw2	szt	1	
1a.	Jw. lecz w studni Sw1 i Sw3	szt	2	
2.	Pompownia automatyczna (rozwiązania indywidualne wg. opisu techn)	kpl	1	
3.	Pompa płuczna	kpl	1	
4.	Dmuchawa powietrza	szt	2	
5.	Filtr I stopnia o śr. 250cm Pn=0,67MPa (rozwiązania indywidualne wg. opisu)	kpl	2	
6.	Filtr II stopnia o śr. 250cm Pn=0,67MPa (rozwiązania indywidualne wg. opisu)	kpl	2	
7.	Aerator o śr. 140cm Pn=0,6MPa (rozwiązania indywidualne wg. opisu techn)	kpl	2	
8.	Sprężarka powietrza śrubowa	kpl	2	
9.	Zbiornik sprężonego powietrza o poj. 0,9m ³ Pn=1,0MPa.	szt	1	
10.	Zbiornik hydroforowy z membraną o poj. 1,5 m ³ Pn=1,0MPa	szt	1	
11.	Elektrolizer	kpl	1	
12.	Pompa dozująca	kpl	1	
13.	Pompa zatapialna do ścieków	kpl	1	
14.	Rotametr powietrza Dn20	szt	4	
15.	Wodomierz skrzydełkowy Dn20	szt	2	
16.	Wodomierz elektromagnetyczny Dn100 z obudową alum. compact	szt	2	
17.	Jw. lecz Dn150	szt	2	
18.	Jw. lecz Dn200	szt	1	
19.	Zawór bezp. sprężynowy pełnoskokowy Dn 25/40 Pn=1,6 MPa, Potw = 0,60 MPa (medium - powietrze)	szt	1	
20.	Zawór bezp. sprężynowy pełnoskokowy Dn 100/150 1,6 MPa, Potw = 0,60 MPa (medium - woda)	szt	1	
21.	Łącznik amortyzacyjny Dn 150 Pn=1,0 MPa	szt	1	
22.	Jw. lecz Dn200	szt	3	
23.	Obudowa prefabrykowana dla armatury Dn150	szt	3	
24.	Zasuwa kołn. Dn100 Pn=1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną	szt	1	
25.	Zasuwa kołn. Dn200 Pn=1,0 MPa z obudową i stojkiem	szt	4	
26.	Jw. lecz Dn250	szt	2	
27.	Zasuwa kołn. Dn200 Pn=1,0 MPa	szt	4	
28.	Zawór membranowy żel. Dn150 Pn=1,0 MPa	szt	3	

29.	Przepustnica międzykołn. Dn80 Pn=1,0 MPa z napędem pneumat.	szt	2	
30.	Jw. lecz Dn150	szt	1	
31.	Przepustnica międzykołn. Dn150 Pn=1,0 MPa	szt	8	
32.	Zawór zwrotny do powietrza Dn20	szt	4	
33.	Jw. lecz Dn25	szt	2	
34.	Zawór zwrotny PVC Dz20 Pn = 1,6 MPa	szt	1	
35.	Zawór zwrotny Dn80 motylkowy Pn =1,0 MPa	szt	2	
36.	Jw. lecz Dn150	szt	2	
37.	Kłapa zwrotna Dn200	szt	2	
38.	Zawór odpowietrzający Dn25 Pn=1,0MPa	szt	2	
39.	Zawór e/m Dn20 NZ 220V	szt	4	
40.	Jw. lecz Dn40	szt	4	
41.	Reduktor Dn20 (przelot ¼ cala)	szt	4	
42.	Filtr Dn20 (standardowy)	szt	1	
43.	Filtr Dn 20 (dokładny)	szt	1	
44.	Zawór przelotowy do powietrza Dn20	szt	27	
45.	Jw. lecz Dn25	szt	4	
46.	Zawór grzybkowy z wylewką niklowany Dn20 Pn=1,0 MPa	szt	21	
47.	Zawór PVC Dz20 Pn = 1,0 MPa	szt	4	
48.	Jw. lecz Dz63	szt	1	
49.	Zawór kulowy Dn40 stal. oc. Pn=1,0MPa	szt	6	
50.	Czujnik temperatury l=100mm, s=0, g=1/2 cala z przetwornikiem temperatury 23mA, miernikiem 230V i z zaworem Dn20	szt	2	
51.	Manometr przemysłowy 0 – 1,0 MPa z zaworem Dn20	szt	12	
52.	Przetwornik ciśnienia. Zakres 0 – 1,6 MPa. Sygnał 4-20mA z zaworem Dn20	szt	2	
53.	Sygnalizacja zalania posadzki	szt	1	
54.	Sonda hydrostatyczna głębokości (zakres 0-10m) z miernikiem	szt	4	
55.	Sonda hydrostatyczna głębokości (zakres 0-25m) z miernikiem	szt	3	
56.	Wentylator hybrydowy D250 z podstawą dachową B/I-250	kpl	2	
57.	Wentylator osiowy w węźle NaOCl	szt	1	
58.	Wentylator osiowy w węźle wc	szt	1	
59.	Osuszacz powietrza z pompą ciepła	kpl	1	
60.	Pompa ciepła	kpl	1	
61.	Pompa obiegowa D40	szt	2	
62.	Pompa obiegowa D25	szt	2	
63.	Nagrzewnica wodna	kpl	2	
64.	Ogrzewacz pojemnościowy typ o poj. 50dm3	szt	2	
65.	Zawór równoważący Dn20	szt	2	
66.	Wodomierz śrubowy Dn40	szt	1	
67.	Zawór Dn20 sn	szt	11	

68.	Jw. lecz Dn25	szt	9	
69.	Jw. lecz Dn50	szt	11	
70.	Wpust podłogowy 200x200/110	szt	2	
71.	Jw. lecz 200x200/110	szt	1	
72.	Jw. lecz 300x300/150	szt	1	
73.	Jw. lecz 300x300/150	szt	2	
74.	Umywarka porcelanowa 60x47cm	szt	1	
75.	Wc typ kompakt	szt	1	
76.	Zlew kamionkowy 50x45cm	szt	2	
77.	Bateria umywalkowa sztorcowa	szt	1	
78.	Jw. lecz ścienna	szt	1	
79.	Grzejnik ee z termostatem	szt	2	
80.	Grzejnik typ C11 (1100x550mm)	szt	2	
81.	Jw. lecz typ C22 (1100x500mm)	szt	2	
82.	Jw. lecz typ C33 (900x900mm)	szt	2	
83.	Głowica termostatyczna	szt	6	
84.	Zasuwa kołn. Dn100 Pn=1,0 MPa z obudową i skrzynką uliczną	szt	1	
85.	Hydrant nadziemny Dn80	szt	1	
86.	Łącznik rurowo-kołn. Dn100 z zabezpieczeniem przed wysunięciem	szt	2	
87.	Łańcuch szczelny szer. 12cm	ogniw	176	

Uwaga:

1. Urządzenia i armatura wg. poz. Nr 1 - 66 są uwidocznione na rysunkach i objęte numeracją od Nr 1 do Nr 66.
2. Przy zamawianiu filtrów (układ prawy/lewy, zabezpieczenie antykorozyjne oraz rodzaj złożeń) i aeratora (wysokość, lokalizacja wlotu/wylotu, zabezpieczenie antykorozyjne oraz wypełnienie) należy uwzględnić rozwiązania indywidualne zawarte w opracowaniu.
3. Armatura wentylacyjna wg. zestawienia na Rys. Nr 12S.
4. Napęd pneumatyczny wg. poz. 29 i 30 obustronnego działania z mechanizmem regulacji czasu otwarcia i zamknięcia.
5. Przed złożeniem zamówień – ilości materiałów zweryfikować z częścią rysunkową i opisową niniejszego opracowania.