

Zestawienie materiałów A  
(urządzenia i armatura oznaczone numerami na rysunkach)

L.p.	Materiał, urządzenie, charakterystyka	Jedn.	Ilość.	Producent
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Pompa Hydro Vacuum typ GBC 4.07. (kompletacja wg. opisu technicznego)	szt	2	Hydro-Vacuum. Grudziądz ul. Metalowców 1-3
2.	Filtr Eurowater typ TFB 20/B05A-46C-UK1 ze złożami	szt	2	Eurowater. Izabelin Lipków ul. Izabelińska 113
3.	Aerator Unitex typ ZA 800	szt	1	CBWU Unitex. Gdańsk ul. Lęborska 9
4.	Dmuchawa Aerzen typ GM3S 112M (kompletacja wg. op. techn.)	szt	1	Aerzen Polska S.A. Warszawa ul. Marconich 9/17
5.	Sprężarka powietrza Boge typ C3LR	szt	1	poz. 4
6.	Steryliizator UV TMA typ AM3	szt	1	TMA Białystok Białostoczek 26
7.	Pompa Grundfos typ DDC 15-4	szt	1	Grundfos Pompy. Baranowo k/Poznania ul. Klonowa 23
8.	Pompa Hydro Vacuum typ FZA.1.01/0.55-1f	szt	1	poz. 1
9.	Zawór bezp. sprężynowy pełnoskokowy Dn 25/40 typ 775 Pn=1,6 MPa, Potw = 0,60 MPa (medium - powietrze)	szt	1	Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej. Katowice ul. Raciborska 8
10.	Zawór bezp. sprężynowy pełnoskokowy Dn 50/80 typ 779 Pn=1,6 MPa, Potw = 0,60 MPa (medium - woda)	szt	1	poz. 9
11.	Wodomierz skrzydełkowy Dn20 typ WS	szt	1	Fabryka Wodomierzy Powogaz Poznań ul. Janickiego 23/25
12.	Wodomierz elektromagnetyczny Promag Dn100 typ 50W	szt	3	Endress Hauser Polska Wrocław ul. Wołoska 11
13.	Zawór membranowy żel. Dn100 typ ZMA Pn=1,0 MPa	szt	2	Tofama SA Toruń ul. Marii Sklodowskiej Curie 65
14.	Przepustnica międzykołn. Dn100 typ 4497 Pn=1,0 MPa	szt	6	Fabryka Armatur Jafar Jasło ul. Kadyiego 12
15.	Przepustnica Dn50 typ HP 114 napęd typ E160 Pn=1,6 MPa	szt	1	Ebro Warszawa ul. Rydygiera 8
16.	Jw. lecz Dn100	szt	2	poz. 15
17.	Zawór zwrotny motylkowy Dn50 typ 6535 Pn =1,6 MPa	szt	1	poz. 14
18.	Jw. lecz Dn100	szt	3	poz. 14
19.	Zasuwa kołn. Dn100 typ 2111 Pn=1,0 MPa	szt	1	poz. 14
20.	Jw. lecz Dn150	szt	1	poz. 14

	2.	3.	4.	5.
21.	Zawór e/m Dn20 NZ typ „Click-on” 220V	szt	1	IMI Norgren. Warszawa ul. Zwoleńska 24A
22.	Jw. lecz Dn25	szt	2	poz. 21
23.	Reduktor Olimpian Plus Dn20 typ R64G-4BK-NMG (przelot ¼ cala)	szt	1	poz. 21
24.	Filtr Olimpian Plus Dn15 typ F68G-8BD-AU1 (standardowy)	szt	1	poz. 21
25.	Filtr Olimpian Plus Dn15 typ F68H-8BD-AU0 (dokładny)			poz. 21
26.	Zawór odpowietrzający Dn25 typ 7040 Pn=1,0MPa	szt	1	poz. 14
27.	Zawór przelotowy do powietrza Legris Dn20 typ 4730	szt	9	Normapress Katowice ul. Roździeńskiego 188A
28.	Jw. lecz Dn25	szt	3	poz. 27
29.	Zawór zwrotny do powietrza Legris Dn20 typ 8083	szt	5	poz. 27
30.	Rotametr powietrza Dn20 CF3.01.K1	szt	1	Emkometer Sp. z o.o. Na Zizkove 1245 58401 Ledec nad Sazavou
31.	Zawór PVC Dz20 typ VEIV Pn = 1,0 MPa	szt	4	Kompleks Wałbrzych ul. Ogrodowa 19
32.	Jw. lecz Dz32	szt	1	poz. 31
33.	Jw. lecz Dz63	szt	1	poz. 31
34.	Zawór zwrotny PVC Dz20 typ SRDV Pn = 1,6 MPa	szt	1	poz. 31
35.	Manometr przemysłowy typ MS-100/M20 x1,5 (0 – 1,0 MPa) z zaworem VM/1/20	szt	6	Aplisens Warszawa ul. Morelowa 7
36.	Zawór kulowy Dn50 Pn=1,0 MPa	szt	3	Producent dowolny
37.	Sygnalizacja zalania posadzki	szt	1	Honeywell Sp. z o.o. Warszawa ul. Domaniewska 30

Uwaga:

1. Urządzenia i armatura wg. poz. Nr 1 - 37 są uwidocznione na rysunkach i objęte numeracją od Nr 1 do Nr 37.
2. Napęd elektryczny wg. poz. 15 i 16 obustronnego działania z mechanizmem regulacji czasu otwarcia i zamknięcia (szczegóły wg. opisu techn.).
3. Przed złożeniem zamówień – ilości materiałów zweryfikować z częścią rysunkową

Zestawienie materiałów B

(urządzenia i armatura nie oznaczone numerami na rysunkach)

L.p.	Materiał, urządzenie, charakterystyka	Jedn.	Ilość.	Producent,
1.	2.	3.	4.	5.
1.	Wentylator osiowy Wenture Industries typ VENT-100B z regulatorem REB-1	szt	1	Wenture Industries Łomianki ul. Mokra 27
2.	Jw. lecz VENT 115V-100L	szt	1	poz. 1

1.	2.	3.	4.	5.
3.	Jw. lecz VENT-140V-160L	szt	1	poz. 1
4.	Osuszacz powietrza kondensacyjny DHB-26	szt	2	Levaco Grudziądz ul. Powst. Wlkp 24
5.	Wpust podłogowy typ W200/110V2	szt	1	ATT Inox Drain Kraków ul. Christo Bonewa 1E
6.	Jw. lecz W300/160V2	szt	2	poz. 5
7.	Ogrzewacz pojemnościowy OWE-50	szt	1	Biawar Białystok ul. Jana Pawła II 57
8.	Grzejnik ee Glamox Heating typ TPVD1000 z termostatem EV	szt	2	PHU Isol Bis Milanówek ul. Próżna 1
9.	Jw. lecz TPVD600 z termostatem EV	szt	1	poz. 8
10.	Jw. lecz TPA800 z termostatem DT2	szt	2	poz. 8
11.	Umywalka porcelanowa narożna Nova Pro	szt	1	ZP Koło ul. Toruńska 154
12.	Zlew laboratoryjny 500x460	szt	1	Producent dowolny
13.	Bateria umywalkowa sztorcowa	szt	2	poz. 12
14.	Wc typ kompakt	szt	1	poz. 12
15.	Zawór Dn20 (Viega Sanprex Inox)	szt	5	Viega Sp. z o.o. Gdynia Al. Zwycięstwa 250
16.	Zawór Dn20 grzybkowy mosiężny Pn=1,6 MPa z wylewką	szt	7	poz. 12

Uwaga:

1. Przed złożeniem zamówień – ilości materiałów zweryfikować z częścią rysunkową i opisową niniejszego opracowania.

Zestawienie materiałów C  
(przewody i kształtki)

L.p.	Materiał, urządzenie, charakterystyka.	Jedn.	Ilość.	Producent, dystrybutor, PN, BN. Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
<b>A. Kształtki z żeliwa sferoidalnego (GGG40) z wykładziną cementową kołnierzone Pn=1,0MPa</b>				
1.	Kolano ze stopą Dn100	szt	1	Jafar Jasło ul. Kadyiego 12
2.	Jw. lecz Dn150	szt	1	poz. 1
3.	Jw. lecz Dn200	szt	1	poz. 1
4.	Zwężka Dn200/100	szt	1	poz. 1
5.	Łącznik rurowo-kołn. Dn150 typ 9103	szt	3	poz. 1
6.	Jw. lecz Dn200	szt	1	poz. 1
<b>B. Rury i kształtki PE100 zgrzewane SDR 17 Pn=1,0 MPa</b>				
7.	Rura Dz32	mb	60,0	Wavin MP Buk ul. Dobieżyńska 43
8.	Jw. lecz Dz63	mb	5,0	poz. 7
9.	Jw. lecz Dz225	mb	14,0	poz. 7
10.	Rura Dz160	mb	24,0	poz. 7
11.	Kolano Dz63	szt	3	poz. 7

1.	2.	3.	4.	5.
12.	Jw. lecz Dz160	szt	1	poz. 7
13.	Jw. lecz Dz225	szt	6	poz. 7
14.	Łuk Dz160 90 stopni	szt	1	poz. 7
15.	Trójkąt Dz63/32/63	szt	1	poz. 7
16.	Jw. lecz Dz160/160/160	szt	2	poz. 7
17.	Jw. lecz Dz160/225/160	szt	1	poz. 7
18.	Połączenie PE/kołn. Dz150/Dn150	szt	4	poz. 7
19.	Jw. lecz Dz225/Dn200	szt	1	poz. 7
<b>C. Rury, kształtki i wyroby ślusarskie ze stali nierdzewnej OH18N9</b>				
20.	Rura Dn20 (Dz25,0 x 1,5mm)	mb	50,0	Producent dowolny
21.	Jw. lecz Dn25 (Dz28 x 1,5mm)	mb	15,0	poz. 20
22.	Rura Dn50 (Dz54,0 x 2,0mm)	mb	7,0	poz. 20
23.	Jw. lecz Dn80 (Dz85,0 x 2,0mm)	mb	1,0	poz. 20
24.	Jw. lecz Dn100 (Dz104,0 x 2,0mm)	mb	23,0	poz. 20
25.	Jw. lecz Dn150 (Dz159,0 x 2,5mm)	mb	2,0	poz. 20
26.	Jw. lecz Dn200 (Dz206,0 x 3,0mm)	mb	0,5	poz. 20
27.	Kołnierz Dn50	szt	5	poz. 20
28.	Jw. lecz Dn80	szt	1	poz. 20
29.	Jw. lecz Dn100	szt	28	poz. 20
30.	Jw. lecz Dn150	szt	3	poz. 20
31.	Kolano Dn50	szt	4	poz. 20
32.	Jw. lecz Dn80	szt	1	poz. 20
33.	Jw. lecz Dn100	szt	26	poz. 20
34.	Jw. lecz Dn150	szt	1	poz. 20
35.	Jw. lecz Dn150	szt	2	poz. 20
36.	Trójkąt Dn100/50/100	szt	1	poz. 20
37.	Jw. lecz Dn100/100/100	szt	8	poz. 20
38.	Jw. lecz Dn150/100/150	szt	1	poz. 20
39.	Zwężka Dn100/50	szt	1	poz. 20
40.	Jw. lecz Dn100/80	szt	8	poz. 20
41.	Jw. lecz Dn150/100	szt	2	poz. 20
42.	Drabinka wg. Rys. Nr 22S	szt	2	Wyrób warsztatowy
43.	Ośłona komunikacyjna wg. Rys. Nr 22S	szt	2	poz. 43
44.	Balustrada schodów wg. Rys. Nr 19S	szt	2	poz. 43
45.	Właz wg. Rys. Nr 23S	szt	2	poz. 43
46.	Wywiewka wg. Rys. Nr 23S	szt	2	poz. 43
47.	Wsporniki różne z kąt. 50x50x4mm	mb	15	poz. 43
<b>D. Rury PVC</b>				
48.	Rura Dz20 Pn= 1,6 MPa o poł. klejonych	mb	6,0	poz. 7
49.	Jw. lecz Dz50 klasy HT	mb	3,0	poz. 7
50.	Jw. lecz Dz110	mb	7,0	poz. 7
51.	Wywiewka Dz110	szt	1	poz. 7

Uwaga:

1. Przed złożeniem zamówień – ilości materiałów zweryfikować z częścią rysunkową i opisową niniejszego opracowania.