

**WYKAZ MATERIAŁÓW SANITARNYCH POTRZEBNYCH DO WYKONANIA
INSTALACJI C.O. W BUDYNKU ZNAJDUJĄCYM SIĘ PRZY UL. NIECHODZKIEJ
3 W CIECHANOWIE**

l.p.	nazwa produktu	j.m.	zapotrzebowanie	razem
1	Zestaw termostatyczny 1/2' (głowica, zawór termostatyczny, zawór powrotny)	kpl	31	31
2	Żeberka aluminiowe wys. 500mm	szt	700	700
3	Wsporniki do grzejników	szt	75	75
4	Przejście GZ 15mm/1/2'	szt	47	47
5	Kolano dwukielichowe ø18 90 steel	szt	140	140
6	Trójnik 18x15x18 steel	szt	30	30
7	Trójnik 18x18x18 steel	szt	10	10
8	Kolano nypłowe ø15 90 steel	szt	60	60
9	Kolano nypłowe ø15 45 steel	szt	60	60
10	Redukcja 18/15 steel	szt	65	65
11	Rura ø18 steel	mb	360	360
12	Rura ø15 steel	mb	60	60
13	Rura ø22 steel	mb	54	54
14	Zawory ATV 1'	szt	16	16
15	Śrubunek 1'	szt	80	80
16	Zawór spustowy 1/2'	szt	16	16
17	Redukcja 1'x1/2' oc.	szt	16	16
18	Nypel 1' oc.	szt	32	32
19	Trójnik 1'x1/2' oc.	szt	16	16
20	Zawór nypłowy 1/2'	szt	32	32
21	Wężyk 1/2x1/2 dł. 50cm	szt	16	16
22	Redukcja 3/4x1/2' oc.	szt	16	16
23	Kolano dwukielichowe ø22 90 st	szt	160	160
24	Trójnik ø22 steel	szt	16	16
25	Przejście GZ 1' x 22mm	szt	80	80
26	Korek do grzejnika	kpl	30	30
27	Mufa ø18 steel	szt	40	40
28	Mufa ø15 steel	szt	50	50
29	Uchwyt 3/8' metal - guma	szt	120	120
30	Grzejnik łazienkowy drabinka 500x600	szt	6	6
31	Pompa obiegowa 25x40 180 np.Grundfos ALPHA	szt	16	16
32	Śrubunek do pompy żeliwny 6/4' 1'	szt	32	32
33	Zawór 1' z filtrem	szt	16	16
34	Zawór zwrotny 1'	szt	16	16

35	Nypel 1' oc.	szt	32	32
36	Konopia	warkocz	6	6
37	Pasta uszczelniająca 500g	szt	2	2
38	Trójnik 22x1/2' GW	szt	16	16
39	Manometr tylni 1/2'	szt	16	16
40	Rura PP ø20	mb	160	160
41	Kolano ø20 PP 90 st	szt	240	240
42	Kolano wieszakowe PP ø20x1/2' GZ	szt	16	16
43	Redukcja ø20x1/2'	szt	16	16
44	Kolano nypłowe PP 1/2'	szt	16	16
45	Trójnik 1/2'x1/2' oc.	szt	16	16
46	Nypel 1/2' oc.	szt	16	16
47	Obejście prost ø18 steel	szt	48	48
48	Mufa ø18 steel	szt	60	60
49	Uchwyt do rury ø20 kompletny	szt	30	30
50	Rura stal kwasoodporna dl 1m ø120 dł 1,00m	szt	5	5
51	Kolano kondes. Ø80x90 st	szt	32	32
52	Redukcja stożkowa ø80x120 st	szt	16	16
53	Rura stal kwasoodporna dl 1m ø80 dł 1,00m	szt	16	16
54	Rura stal kwasoodporna dl 1m ø80 dł 0,33m	szt	16	16
55	Trójnik ø120 90 st	szt	16	16
56	Wyczystka komplet ø120	szt	16	16
57	Czapa kominowa ø120	szt	16	16
58	Zakończenie kominowe - daszek	szt	16	16
58	Piec na pellet o mocy grzewczej 8- 10KW	szt	16	16