

Wykaz materiałów na produkcję węzła cieplnego do budynku przy ul. Wojska Polskiego 15 – ZDZ hala co/cwu 150/40 kW			
Oznaczenie	Nazwa/typ urządzenia	Producent	Ilość (szt.)
Urządzenia główne			
1	Wymiennik płytowy lutowany 150 kW + izolacja	Kelvion	1
2	Zawór kulowy spawalny DN40 PN40 pełen przeLOT	Broen	2
3	Zawór kulowy spawalny DN15 PN40 pełen przeLOT	Broen	3
4	Zawór kulowy spawalny DN40 PN40 pełen przeLOT	Broen	2
4'	Zawór kulowy spawalny DN25 PN40 pełen przeLOT	Broen	2
5	Termometr techniczny T63 150 ⁰ C	AiM	2
6	Manometr techniczny 1,6 MPa	AiM	7
7	Magnetoodmulacz OISm 150/40 16 bar	Spaw-Test	1
8	Zawór kulowy spawalny DN25 PN40	Broen	1
9	Ciepłomierz Multical 403 qp 3,5 dŁ 260mm G1 1/4 B	Kamstrup	1
10	Ciepłomierz Multical 403 qp 1,5 dŁ 110mm G3/4	Kamstrup	1
11	Zawór z siłownikiem 3222/5827-A11 DN20 kvs 6,3	Samson	1
12	Zawór z siłownikiem 3222/5827-A11.3 DN15 kvs 4,0	Samson	1
13	Regulator różnicy ciśnień oraz ogranicznik przepływu 46-6 DN25 kvs 8,0 + rurka impulsowa	Samson	1
14	Zawór kulowy gwint DN15 rączka	Armatura	1
15	Regulator pogodowy Trovis 5573-1 z dwoma obiegami regulacyjnymi	Samson	1
16	Czujnik temperatury zewnętrznej 5227-5	Samson	1
17	Wymiennik płytowy lutowany 40 kW + izolacja	Kelvion	1
18	Filtr siatkowy skośny DN15	Armatura	1
19	Zawór napełniający VF04 DN15	Honeywell	1
20	Wodomierz wody ciepłej z nadajnikiem imp. q=2,5m ³ DN15, 10L=1 imp	Powogaz	1
21	Zawór zwrotny DN15	Armatura	1
22	Zawór kulowy gwint DN15 rączka	Armatura	1
23	Zawór kulowy gwintowany DN65 rączka	Armatura	2
24	Termometr techniczny T63 120 ⁰ C	AiM	5
25	Czujnik temperatury c.o. 5277-2 + tuleja mosiądz niklowany, dŁ 100x8 mm	Samson	1
26	Czujnik temperatury c.w.u 5207-61	Samson	1
27	Zawór kulowy śrubunkowy DN15 motylek	Armatura	6
28	Manometr techniczny 1,0 MPa	AiM	5
29	Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 DN25 6bar	Husty	1
30	Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 DN25 6bar	Husty	1
31	Zawór kulowy gwint DN15 rączka	Armatura	1

32	Zawór kulowy gwint DN32 rączka	Armatura	1
33	Magnetoodmulacz OISm 200/65 10bar	Spaw-Test	1
34	Naczynie zbiorcze przeponowe do c.o. N200 6bar	Reflex	1
36	Złącze odcinające SU 1" do naczynia przeponowego	Reflex	1
37	Pompa obiegowa Magna3 32-120 F 220	Grundfos	1
38	Zawór kulowy gwint DN25 rączka	Armatura	3
39	Filtr siatkowy skośny DN25	Armatura	2
40	Magnetyzer MI-0 DN25	Infracorr	1
41	Wodomierz wody zimnej z nadajnikiem imp. JS 4-02 Smart+ DN20 G1 10L=1 imp	Powogaz	1
42	Reduktor ciśnienia ze skalą 6bar DN25	Watts	1
43	Zawór zwrotny DN25	Armatura	2
44	Złącze odcinające SU 3/4" do naczynia przeponowego	Reflex	1
45	Naczynie zbiorcze przeponowe do c.w.u. DE25	Reflex	1
46	Pompa cyrkulacyjna Alpha2 25-40N 180 G1 1/2"	Grundfos	1
47	Ogranicznik temperatury bezpieczeństwa (STW) 5343-2	Samson	1
48	Stabilizator CWU 200L + izolacja	Instalmet	1
49	Odpowietrznik automatyczny DN15	Afriso	1
50	Zawór regulacyjny Stromax DN15	Herz	1