



P5.	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. np. typ: Straz/NDUA, P2 = 0.9 W, pobór mocy P1 ≈4.5 W / 1~230 V, 50 Hz	1.szt.
P4.	Pompa obiegowa np. typ Yonos PICO 25/1-6 V=2.07 m³/hn H=1.50 m 1~230V/50Hz - Pobór mocy 40 W	1.szt.
P3.	Pompa obiegowa np. typ Yonos PICO 25/1-4 V=0.230 m³/hn H=2.50 m 1~230V/50Hz - Pobór mocy 20 W	1.szt.
P2.	Pompa obiegowa np. typ Yonos PICO 25/1-4 V=0.210 m³/hn H=2.50 m 1~230V/50Hz - Pobór mocy 20 W	1.szt.
P1.	Pompa obiegowa np. typ Stratos 25/1-10 CAN PN10 V=1.767 m³/hn H=7.59 m 1~230V/50Hz - moc znamionowa P2 - 140 W	1.szt.
37.	spusł i odbijanie r-ru glikolu zbiornik z pompą dozującą 35% r-r wódno-glikolowy	1.kpl.
36.	Zawór spustowy DN15	10.szt.
35.	Automat odpowietrzający z zaworem stopowym i zaworem kulowym odcinającym DN15	15.szt.
34.	Termometr techniczny bimetaliczny 0-120C.	2.szt.
33.	Termomanometr WP63T R1/2 1 MPa/120 ST.C	2.szt.
32.	Termomanometr WP63T R1/2 0.4 MPa/120 ST.C	11.szt.
31.	Manometr RF 80 RAD, fi 80 mm, ciśnienie 0-4 bar, 1/2" RAD + rurka manometryczna i kurek manometryczny	4.szt.
30.	Manometr RF 80 RAD, fi 80 mm, 0-10 bar, 1/2" rad, kl. 2.5 pionowy, kurek manometryczny, rurka manometryczna	3.szt.
29.	Zawór kulowy gwintowany DN32 PN30	2.szt.

- OZNACZENIA**
- zasilanie
 - powrół
 - zimna woda
 - c.w.u.
 - cyrkulacja
 - odpowiedzenie do kanalizacji sanit.

Uwaga:
w największych p-tach obiegów grzewczych zamontować zawory odpowietrzające

28.	Zawór kulowy gwintowany DN20 PN30	10.szt.
27.	Zawór termostatyczny mieszający do c.w.u. DN 3/4"	1.szt.
26.	Zawór zwrotny ze sprężyną np. typ: TIGER mosiężny 1"	1.szt.
25.	Filtr skośny do wody np. typ: PLZA PN25 1"	1.szt.
24.	Zawór kulowy gwintowany DN25 PN30	6.szt.
23.	Hydrocontrol VTR zawór równoważący 3/8", GW/brz. 1 króciec pomiar. i 1 kurek napełn.-opóźniający	2.szt.
22.	Zawór zwrotny ze sprężyną np. typ: TIGER mosiężny 1/2"	3.szt.
21.	Filtr skośny do wody np. typ: PLZA PN25 1/2"	3.szt.
20.	Zawór kulowy gwintowany DN15 PN30	7.szt.
19.	Zawór zwrotny ze sprężyną np. typ: TIGER mosiężny 1 1/2"	2.szt.
18.	Filtr skośny do wody np. typ: PLZA PN25 1 1/2"	2.szt.
17.	Zawór kulowy gwintowany DN40 PN30	6.szt.
16.	Zawór mieszający tródogowy DN20 kvs = 2,5 m³/h Kąt obrotu 90° Temp. medium: 2...110°C, Ciśn. stat.: PN6, Słownik (230V) do zaw. miesz.	2.kpl.
15.	Zawór antyskażeniowy BA DN20	1.szt.
14.	Wodomierz skrzydełkowy DN15/ 3/4 " 1,5 m³/h	1.szt.
13.	Filtr z płukaniem wstępnym i reduktorem ciśnienia DN 3/4"	1.szt.
12.	Zmękcacz/demineralizator wody np. typ 3200 pojemność 7.0 [dm³] przepływ 0.50 m³/h przy Δp= 0.2 [Bar]	1.szt.
11.	Zawór napełniania instalacji np. typ: 2128 G=3/4", wbudowany reduktor ciśnienia PN EN 1567 (1.0-5.0 Bar)	1.szt.
10.	Wymiarznik płytkowy np. typ: LA22-10-3/4"	1.szt.
9.	Naczynie wzbiorcze typ S18 wyposażone w złącze np. typ SU samoodnaglające z możliwością opóźnienia o średnicy 3/4"	1.szt.
8.	Naczynie wzbiorcze np. typ DD 18. Naczynie zamontować jako przepływowe na złącze systemowej Flowlet 3/4".	1.szt.
7.	zawór bezpieczeństwa SYR 2115 dla zasobnika c.w.u., o średnicy 3/4" i ciśnieniu początku otwarcia 0 bar	1.szt.
6.	Naczynie wzbiorcze pojemność 35l wyposażone w złącze np. typ SU samoodnaglające z możliwością opóźnienia o średnicy 3/4"	1.szt.
5.	Stacja neutralizacji kondensatu grawitacyjna	1.kpl.
4.	Zabezpieczenie kodu: zawór bezp. SYR 1915 DN15 p=2.5 bar.	2.szt.
3.	Zbiornik c.w.u. np. typ: SGW(S/M) Tower Multi z 3 wężownicami	1.szt.
2.	sprężko hydrauliczne o przepływie minimalnym dla kotła MCA45 1,72 m³/hn typ: GV46 60/60-1/4 maks. 4,5 m³/hn	1.szt.
1.	Kodol gazowy kondensacyjny np. typ: MCA45 / DIEMATIC-System • moc cieplna przy 50/30 oC - 8,9 - 43,0 kW. • przyłącze powietrze spalny 125/80 mm. • zużycie gazu min./maks. 0,9 - 4,4 m³/hn	1.kpl.

Obiekt			
BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWO-MIESZKALNEGO			
Adres	39-331 CHORZEŁÓW, dz. nr 1239/17, obręb 37 CHORZEŁÓW, jednostka ewidencyjna 181105_2 GMINA MIELEC		
Nazwa rysunku	Schemat kotłowni gazowej		
Projektował: mgr inż. Filip Belhouane	upr. nr	PDK/0310/PWOS/17	
uprzedmiotowane do projektu Specyficzne instalacje sanitacyjne bez ograniczeń			
Sprawił: mgr inż. Bogdan Łukaszek	upr. nr	44/96	
* uwaga: Wykresy i rysunki nie są zgodne z rzeczywistością i nie mogą być używane do celów konstrukcyjnych bez ograniczeń			
Branża	Faza projektu	Data	Nr. rys.
SANITARNA	WYKONAWCZY	04.2018	S-6