

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI do P.B.-W. węzła cieplnego w szkole przy ul. Plażowej

lp.	dobrane urządzenie	parametry równoważności
1.	ciepłomierz f. KAMSTRUP typu Multical	ciepłomierz ultradźwiękowy powinien posiadać parametry: <ul style="list-style-type: none"> ✓ kołnierzowy (monolityczny) ✓ średnica DN 25 mm ✓ ultradźwiękowy przetwornik przepływu ✓ QN= 6,0 ±0,5 m³/h ✓ kv=15,5 ±0,1 przy 1 bar i wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> ✓ moduł M-Bus umożliwiający komunikację i zdalny odczyt danych, ✓ ciekłokrystaliczny wyświetlacz, zawierający min. 7 cyfr, ✓ wskazania przelicznika zawierające: pętlę podstawową, chwilową, wskaźnik miesięcznych, maksymalnych i parametrów konfiguracyjnych
2.	zawór różnicy ciśnień bezpośredniego działania typu 45-4 f. SAMSON	regulator stałej różnicy ciśnień powinien posiadać parametry: <ul style="list-style-type: none"> ✓ zawór różnicy ciśnień bezpośredniego działania ✓ DN= 25 mm ✓ PN 16/25 ✓ temp. cieczy do 150°C ✓ Kv= 8,0 ±0,1 m³/h ✓ zakres nastaw 0,1÷1,0 bar ✓ do montażu w przewodzie minusowym i wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> ✓ siłownik samozamykający

mgr inż. Jolanta Bedzierska
 upr. nr 2734/1.b/26/1535/Lb/91
 upr. bud. nr. wynd. 254/1.h/99
 do projektowania / kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 wodociągowych i kanałizacyjnych, ciepłych,
 wentylacyjnych i gazowych

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI do PB-W instalacji c.o. w szkole przy ul. Plażowej

Ip.	dobrane urządzenie	parametry równoważności
1.	zawór równoważący o DN65 typu Hydrocontrol VFC f. Ovetrop	zawór równoważący powinien posiadać parametry: <ul style="list-style-type: none"> ✓ PN_{min.}10 ✓ kvs=98 ±0,1 ✓ kołnierzowy (monolityczny) ✓ korpus z żeliwa szarego lub brązu, głowica z brązu ✓ płynna nastawa wstępna ✓ króćce do pomiaru przepływu, ✓ temp do 150 °C ✓ możliwość blokowania i plombowania nastawy wstępnej
2.	zawór równoważący o DN32 i DN 50 typu Hydrocontrol VTR2 f. Ovetrop	zawór równoważący powinien posiadać parametry: <ul style="list-style-type: none"> ✓ DN 32mm o kvs=19,45 ±0,1 ✓ DN 50mm o kvs=38,78 ±0,1 ✓ PN_{min.}10 ✓ gwintowany ✓ korpus z żeliwa szarego lub brązu, głowica z brązu ✓ płynna nastawa wstępna ✓ króćce do pomiaru przepływu, ✓ temp do 150 °C ✓ możliwość blokowania i plombowania nastawy wstępnej ✓ 5 funkcji: nastawa wstępna dwustopniowa o dokładność nastawy ±5%, pomiar, odcięcie kurek do napełniania i opróżniania instalacji
3.	zawór równoważący o DN15 typu Hycoccon VTZ f. Ovetrop	zawór równoważący powinien posiadać parametry: <ul style="list-style-type: none"> ✓ PN_{min.}10 ✓ kvs=1,7 ±0,1 ✓ gwintowany ✓ korpus z żeliwa szarego lub brązu, głowica z brązu ✓ płynna nastawa wstępna ✓ króćce do pomiaru przepływu, ✓ temp do 150 °C ✓ możliwość blokowania i plombowania nastawy wstępnej
4.	regulator różnicy ciśnień o DN65 typu Hydomat DFC1 f. Ovetrop	regulator różnicy ciśnień powinien posiadać parametry: <ul style="list-style-type: none"> ✓ kvs=52 ±0,1 ✓ kołnierzowy (monolityczny) ✓ korpus z żeliwa szarego lub brązu ✓ PN_{min.}10 ✓ utrzymujący stałą różnicę ciśnienia w

		zakresie dP = 200÷1000mbar ✓ kurek do opróżniania i napełniania instalacji
5.	regulator różnicy ciśnień o DN32 i DN 50 typu Hydomat DTR30 f. Ovetrop	regulator różnicy ciśnień powinien posiadać parametry: ✓ DN 32mm o kvs=10 ±0,1 ✓ DN50mm o kvs=34 ±0,1 ✓ PN _{min.} 10 ✓ temp do 120 °C ✓ gwintowany ✓ korpus z żeliwa szarego lub brązu, głowica z brązu ✓ utrzymujący stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 50÷300 mbar ✓ kurek do opróżniania i napełniania instalacji
6.	regulator różnicy ciśnień o DN15 typu Hycococon DTZ1 f. Ovetrop	regulator różnicy ciśnień powinien posiadać parametry: ✓ kvs=1,7 ±0,1 ✓ PN _{min.} 10 ✓ temp do 120 °C ✓ gwintowany ✓ korpus z mosiądzu lub brązu, głowica z brązu ✓ utrzymujący stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 50÷300 mbar ✓ kurek do opróżniania i napełniania instalacji

mgr inż. Joanna Kedzierska
upr. nr 2734/Lb/86/1535/Lb/91
upr.bud.nr 410/254/Lb/99
do projektowania / kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych,
wentylacyjnych i gazowych