

- z instalacji dolnego źródła ciepła
1. gruntuowa dwusprężarkowa pompa ciepła
 2. $Q=73 \text{ kW}$ (SOW35 wg PN-EN14511)
 3. 62 dB(A) w odległości 1 m
 4. COP (SOW35 wg PN-EN14511) nie mniej niż 5 dla jednej sprężarki oraz 4,8 dla dwóch sprężarek pobor mocy nie większy niż 15,5kW dla(SOW35 wg PN-EN14511)

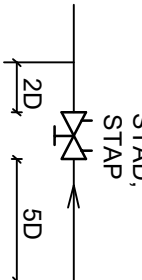
woda zimna, c.w.u. i cyrkulacja
wpiąć do istniejącej instalacji

niezłazynie przeprowone $Wn=140$
z instalacji wody zimnej
stacja uzdatniania wody
do instalacji centralnego
ogrzewania

istniejący kocioł
poza zakresem opracowania
wentylacja istniejąca
bez zmian

SZCZEGÓŁ MONTAŻU STAP + STAD

- STAD z odwodnieniem
- zasilanie
- powrót
- STAP
- Δp stabilizowane
- odpowietrzenie
- podłączenie rurki impulsowej
1. Rurkę impulsową podłączyć do króćca odwodniającego zaworu STAD.
 2. Rurkę impulsową podłączyć do zaworu STAP tak, aby odpowietrzenie zawsze było wyżej.
 3. Kierunek montażu zaworów STAD – sprawdzić w instrukcji montażu zaworu.
 4. Zawory STAD i STAP, pełnią również funkcję zaworu odcinającego.
 5. Podczas montażu zaworów należy zachować warunek odcinków prostych przed i za zaworem:



PRACOWNIA PROJEKTOWA KATARZYNA SKAZA-OZIMEK

UL. MODRZEWIOWA 13, 55-040 BIELANY WROCŁAWSKIE
TEL. / FAX 71 311 03 47

TEMAT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GRODZISZCZU				
LOKALIZACJA	Szkoła Podstawowa w Grodziszczu Grodziszczce 68A 58-100 Świdnica dz. nr 262/1, obręb Grodziszczce				
INWESTOR	Gmina Świdnica ul. Głowackiego 4 58-100 Świdnica				
INSTALACJE SANITARNE	PROJEKTANT mgr inż. Małgorzata Karbownik upr. nr 3030DS/10	Sprawdzający: mgr inż. Katarzyna Skaza-Ozimek upr. nr 9898AL/W			
TEMAT RYSUNKU	Kotłownia pompy ciepła				
DATA 12.2015	STADIUM PB	NR RYS. IS_05	SKALA 1:100	REWIZJA A	