



Ozn.	Opis	Ilość
1	Zawór kulowy gwintowany DN20, PN10, tmax=110°C	3
Zz1	Zawór zwrotny gwintowany DN20, PN10, tmax=110°C	1
TR1	Zawór trójdrogowy mieszający DN15, kvs = 0,63 m ³ /h, z siłownikiem	1
PN	Pompa obiegowa dla obiegu grzewczego; H= 18,97 kPa; Q= 0,07 l/s; Pel = 0,02 kW/ 230 V	1
S1	Zawór kulowy gwintowany DN15, PN10, tmax=110°C	3
T1	Termometr bimetaliczny, zakres 1-100°C, kl. 1,6	3
M	Manometr klasa 1,6	2
K	Kurek manometryczny fig. 528	2
Odp + S2	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym DN15	2

jednostka projektowa	STUDIO BB ARCHITEKCI TOMASZ BRADECKI studio@studio-bb.pl, www.studio-bb.pl dr inż. arch. Tomasz Bradecki, kontakt: 793090078			
projektant	mgr inż. Janusz Brodala upr. nr SLK/0953/PWOS/05 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej	sprawdzający	mgr inż. Anna Gadomska upr. nr SLK/9138/PWBS/20 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej	
data podpis		data podpis		
inwestor	Szkoła Podstawowa SP13 ul. Elsnera 44-105 Gliwice			
lokalizacja	Działka nr 229; Obręb 0062 Żerniki Las; Jednostka 2466601_01 Gliwice; ul. Elsnera 25; 44-100 Gliwice			
inwestycja	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA, PRZEBUDOWA CZĘŚCI NIEUŻYTKOWEJ PODDASZA BUDYNKU SZKOŁY NA CZĘŚĆ UŻYTKOWĄ W SZKOLE PODSTAWOWEJ SP13N IM. KRYSZTOFÓW BOCHENEK W GLIWICACH PRZY UL. ELSNERA			
branża	SANITARNA - INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
rysunek	Schemat podłączenia nagrzewnicy w centrali wentylacyjnej			
nr rysunku :	skala :	nr projektu :	data :	
HVAC-06	1:50	2025	2021-04-09	
UWAGA ! WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NIEŚCISŁOŚCI I NIEJŚNOŚCI KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM ZACHOWUJĄC TRYB PISEMNY PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, KOPIOWANIE I ROZPOWSZECZANIE TYLKO ZA ZGODĄ AUTORA				