

**LEGENDA:**

- zasilanie / powrót instalacji c.o. - rury stalowe
- grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym, wyposażony we wkładki zaworowe np. typ VK-Universal firmy Brugman lub równoważny; należy doposażyć w głowice termostaticzne
- grzejnik drabinkowy np. typ GK firmy Brugman lub równoważny; doposażyć w zawór i głowicę termostaticzne
- pión instalacji c.o.
- zawór równoważący z nastawą + zawór odciążający np. firmy Herz lub równoważny
- przejście ppot.

Tabela opisująca parametry pomieszczenia

Nazwa pomieszczenia	Temper. w. w okresie w zimowym
004 +20 °C	004 +20 °C

Tabela opisująca parametry grzejnika

Symbol grzejnika	Nastawa zaworu
Wskaznik nr grzejnika	Wskaznik nr grzejnika

**UWAGI:**

Instalację ogrzewania wykonać z rur stalowych. Głównie rozprowadzenie z kolumny do pionów prowadzić pod stropem. Na oddzielenie do pionów zamontować zawory równoważące i odciążające. Nieopisane podłączenia do grzejników wykonać z rury DN15.

W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietzniki automatyczne, w najniższych zamontować zawory spusowe.

Podłączenia do grzejników od pionów prowadzić po ścianie tuż nad posadzką.


Wszystkie przejścia przewodów przez przegrody budowlane powinny być wykonane w tulejach ochronnych. Podczas montowania rurociągów zachować zasady samokompensacji przewodów oraz właściwego montażu uchwyty stałych i przesuwnych.

Grzejniki doposażyć w głowice termostaticzne; grzejniki w salach lekcyjnych i pomieszczeniach ogólnodostępnych doposażyć w zabezpieczenie antykradzieżowe (antyhandlowe).

Na wypadek awarii lub demontażu każdej podłączenia do urządzenia grzewczego należy zapoznać się z zaworem odciążającym. Zawory odciążające montować w miejscach łatwo dostępnych.

Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-zyfikowych. Dopuszczalne są montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

Grzejniki dobrane zostały na parametry czynnika grzewczego 70/50 °C.

<div> KRAJOWA AGENCJA OCHRONY PRAWA DUCHOWEGO I KRAJOWA AGENCJA OCHRONY PRAWA DUCHOWEGO</div>				
ul. Kołłątaja 12, Kąkolowa, 64-113 Kąkolowa	Instalacje sanitarne		Stadium	Projekt techniczny
Branża	Inwestor		SKOŁA PODSTAWOWA IM. ADAMA MIKIEWICZA W POGORZELI ul. Parkowa 7 63-860 Pogorzela	
Nazwa inwestycji		Wymiana instalacji c.o. w budynku Szkoły Podstawowej w Pogorzeli		
Adres inwestycji		Pogorzela, działka nr 45/7 obręb 0001 Pogorzela, jednostka 300406_4 Pogorzela miasto		
Instalacje sanit. projektant	mgr inż. Jan Łuczak	mgr inż. Jan Łuczak		mgr inż. Jan Łuczak WKP105.P005.18 wzr. analizy sanitarnej
Instalacje sanit. sprawdzający	mgr inż. Maciej Kubiak	mgr inż. Maciej Kubiak		mgr inż. Maciej Kubiak WKP105.P005.17 wzr. egzaminat. instalacji sanitarnej
Tytuł rysunku		Rzut parteru - instalacja CO		
		Data:		Strona
		11.2021		1 z 100
				Nr