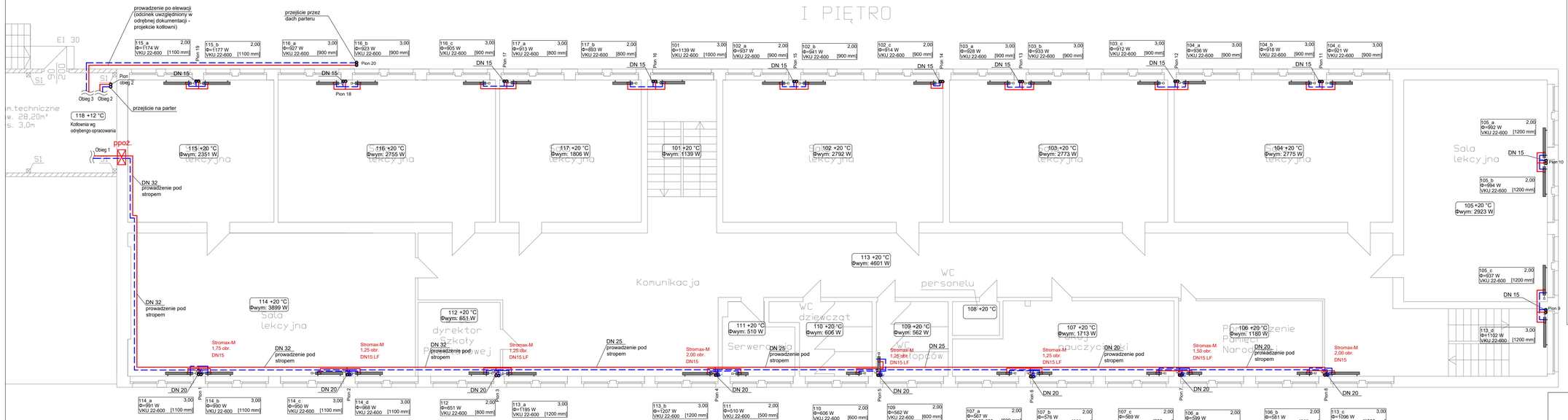

LEGENDA:

- zasilanie / powrót instalacji c.o. - rury stalowe
- grzejnik płytowy z podłączeniem dolnym, wyposażony we wkładkę zaworową np. typ VK-Uniwersal firmy Brugman lub równoważny; należy doposażyć w głowice termostatyczne
- grzejnik drabinkowy np. typ GK firmy Brugman lub równoważny; doposażyć w zawór i głowicę termostatyczne
- Pion 10 — pion instalacji c.o.
- Stromax-M 1,75 obr. DN15 LF — zawór równoważący z nastawą + zawór odcinający np. firmy Herz lub równoważny
- ppoż — przejście ppoż.

Tabelka opisująca parametry pomieszczenia

Numer pomieszczenia	004 +20 °C
Całkowite obciążenie cieplne	Φwym: 3243 W

Temp. wew. w okresie w zimowym

Tabelka opisująca parametry grzejnika

Symbol grzejnika	005_a	3,00	Nastawa zaworu
Wynikowa moc grzejnika	Φ=1098 W		
Typ grzejnika	VKU 22-600	[1000 mm]	Wielkość grzejnika

UWAGI:

Instalację ogrzewania wykonać z rur stalowych. Główne rozprowadzenie z kotłowni do pionów prowadzić pod stropem. Na odejściach do pionów zamontować zawory równoważące i odcinające. Nieopisane podejścia do grzejników wykonać z rury DN15.

W najwyższych punktach instalacji zamontować odpowietrzniki automatyczne; w najniższych zamontować zawory spustowe.

Podejścia 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 uchwytów stałych i przesuwnych.

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

Na wypadek awarii lub demontażu każde podejście do urządzenia grzewczego należy zaopatrzyć w zawór odcinający. Zawory odcinające montować w miejscach łatwodostępnych.

Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

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

kajoch
KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA - CZESŁAW KAJOCH
ul. Kwiatowa 12, Kąkolewo, 64-113 Osieczna
tel/fax (0-65)528 76 99
e-mail: biuro@kajoch.eu

Branża	Instalacje sanitarne	Stadium	Projekt techniczny
Inwestor	SZKOŁA PODSTAWOWA IM. ADAMA MICKIEWICZA 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	Numer uprawnień	upr.proj. WKP/0162/POOS/18 w spec. instalacji sanitarnych
Instalacje sanit. sprawdzający	mgr inż. Maciej Kubiak		upr.proj. WKP/0132/POOS/17 w specjalności instalacji sanitarnych
Tytuł rysunku	Rzut 1 piętra - instalacja CO		

Data	Skala	Nr rysunku
11.2021	1:100	CO.02