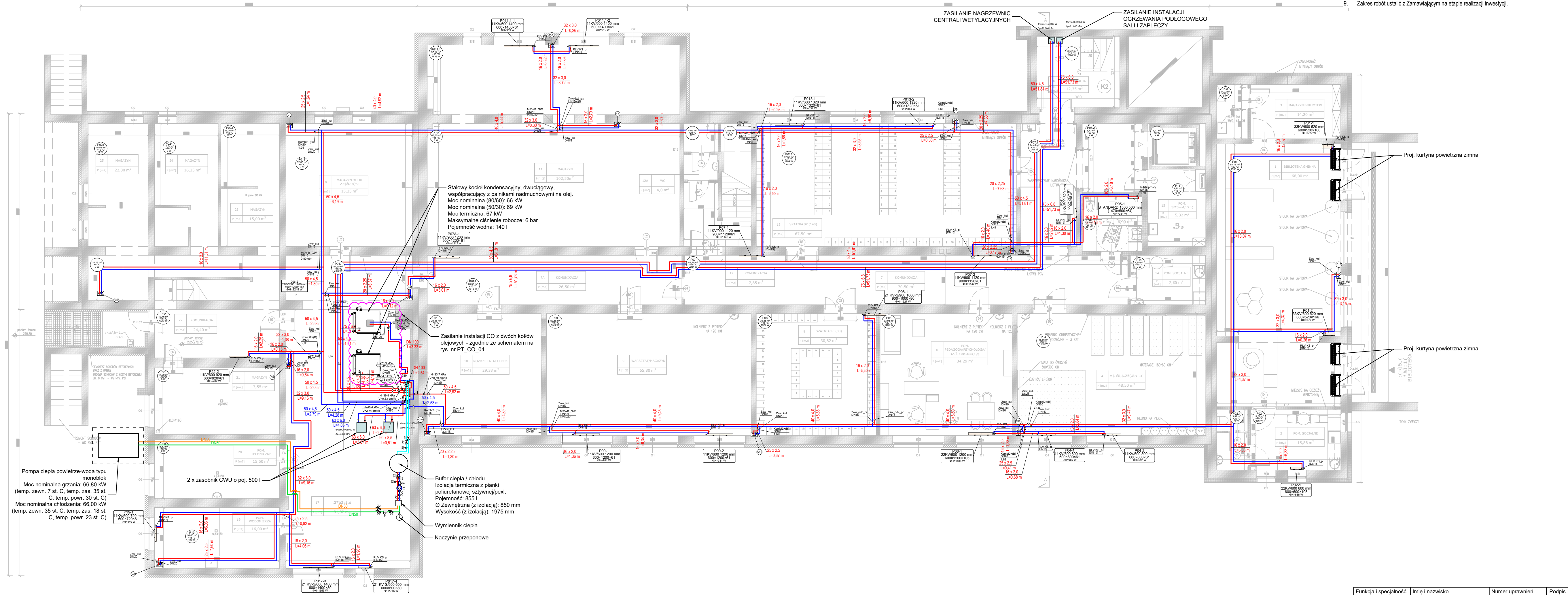




- UWAGI:
1. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
 2. Projekt został opracowany na podstawie podkładów architektoniczno-budowlanych przekazanych przez Gminę Niegowa.
 3. Przejścia przez ściany ppóz. wykonać w tulejach ochronnych i zabezpieczyć pianą ogniochronną o odporności ogniowej przegrody.
 4. Instalację co należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi ITB.
 5. Dopuszcza się stosowanie urządzeń zamiennych do wskazanych w projekcie, pod warunkiem, że zastosowane urządzenia będą miały parametry nie gorsze od zaprojektowanych.
 6. Wszelkie wady dokumentacji projektowej lub budzące wątpliwości rozwiązania należy zgłosić projektantom przed przystąpieniem do robót.
 7. Projekt należy rozpatrywać równolegle z projektami pozostałych branż.
 8. Instalację należy wykonać zgodnie z etapowaniem projektu.
 9. Zakres robót ustalić z Zamawiającym na etapie realizacji inwestycji.

Pompa ciepła powietrze-woda typu monoblok
Moc nominalna grzania: 66,80 kW
(temp. zewn. 7 st. C, temp. zas. 35 st. C)
Moc nominalna chłodzenia: 66,00 kW
(temp. zewn. 35 st. C, temp. zas. 18 st. C, temp. powr. 23 st. C)

2 x zasobnik CWU o poj. 500 l

Stalowy kocioł kondensacyjny, dwuciepłowy, współpracujący z palnikami nadmuchowymi na olej.
Moc nominalna (80/60): 66 kW
Moc nominalna (50/30): 69 kW
Maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar
Pojemność wodna: 140 l

Zasilanie instalacji CO z dwóch kotłów olejowych - zgodnie ze schematem na rys. nr PT_CO_04

Bufor ciepła / chłodu
Izolacja termiczna z pianki poliuretanowej sztywnej/pexl.
Pojemność: 855 l
Ø Zewnętrzna (z izolacją): 850 mm
Wysokość (z izolacją): 1975 mm

Wymiennik ciepła
Naczynie przeponowe

LEGENDA:

—

Proj. instalacja CO - zasilanie

—

Proj. instalacja CO - powrót

—

Proj. grzejnik

○

Proj. zawór odcinający

○

Proj. zawór regulacyjny

○

Oznaczenia danych grzejnika

○

Proj. plan instalacji CO

—

Faza ciepła PC

—

Faza gazowa PC

—

Podłączenie bufora ciepła

○

Oznaczenia danych pomieszczenia (symbol, powierzchnia, temp. obl., zapotrzebowanie na ciepło)

- OZNACZENIA ARMATURY**
- Z1 - zawór odcinający DN40
 - Z2 - zawór odcinający DN50
 - Z3 - zawór odcinający DN80
 - Z4 - zawór odcinający DN100
 - F - filtr
 - ZT1 - zawór trójdrogowy DN40
 - SH - sprężęło hydrauliczne 100-350
 - ZB - zawór bezpieczeństwa
 - Z21 - zawór zwrotny DN40
 - Z22 - zawór zwrotny DN50
 - Z23 - zawór zwrotny DN80
 - PO - pompa obiegowa - zgodnie z doбором pompy ciepła

Funkcja i specjalność		Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Projektant br. sanitarna		mgr inż. Paweł Chorabik	SLK/8432/PWBS/19	
Sprawdzający br. sanitarna		mgr inż. Sławomir Łapeta	SLK/2642/POOS/09	
Kategoria obiektu budowlanego:		Kategoria IX - budynki kultury, nauki i oświaty	Faza projektu: Instalacje sanitarne	Numer projektu: 58/2025
Przedmiot opracowania:		Termomodernizacja budynku szkoły w Sokolnikach - projekt techniczny		
Adres inwestycji:		obrnę ewidencyjny: 0017 Sokolniki jedn. ewid.: 240503, 2 Niegowa działki nr ewid.: 1553		
Inwestor:		GMINA NIEGOWA ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa		Skala: 1 : 100
Nazwa rysunku:		Rzut piwnic - instalacja CO		Data: 08.2025
				Numer rysunku: PT_CO_01
				Numer strony:

MPC
Projekt-Budowa-Inwestycje sp. z o.o.
ul. Pułaskiego 7/202
42-300 Mysłków
tel. +48 604 476 588
tel. +48 606 851 507
tel. +48 34 315 75 71
www.mpc-projekt.pl