

- 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 popo. 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 termiczna: 67 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. pion 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		Autor:	
		 MPC Projekt-Budowa- Inwestycje sp. z o.o.	
Adres inwestycji: obryb ewidencyjny: 0017 Sokolniki jedn. ewid.: 240903, 2 Niegowa czaski nr ewid.: 1353		ul. Pułaskiego 7/202 42-300 Myszów tel: +48 604-476-588 tel: +48 606-851-507 tel: +48 34-315-75-71 www.mpc-projekt.pl	
Inwestor:	GINA NIEGOWA ul. Sobieskiego 1 42-320 Niegowa	Skala:	Data:
		1 : 100	08.2025
Nazwa rysunku: Rzut piwnic - instalacja CO		Numer rysunku: PT_CO_01	Numer stron: