

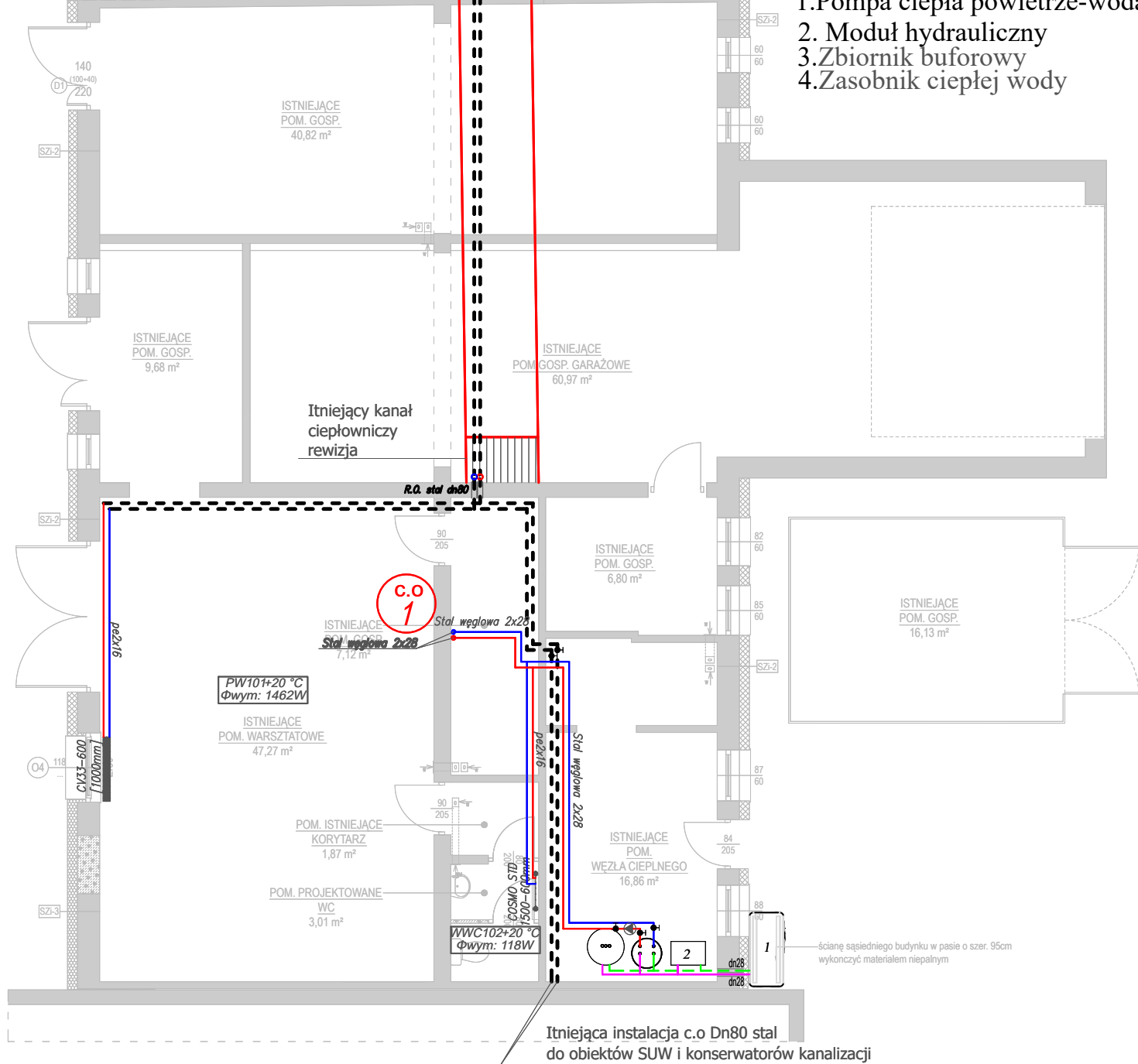
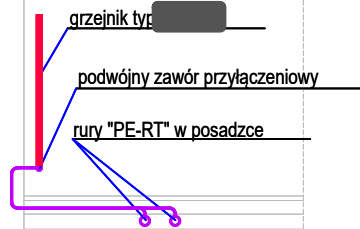
- 22KV-600/800
- Grzejnik płytowy zasilany od dołu (typ, wysokość w mm; długość w mm) z fabryczną nastawą wsporną oraz głowicą termostatyczną
 - Grzejnik łazienkowy + kątowny zestaw podłączony z głowicą termostatyczną
 - centralne ogrzewanie rozprowadzenia (zasilanie + powrót)
 - centralne ogrzewanie rozprowadzenia (zasilanie + powrót)
 - opis przewodu z rur PE-RT (zasilanie + powrót)
 - opis przewodu z rur stalowych
 - opis przewodu z rur PE
- Uwaga: Nieopisane przewody - 2pe16
- Pco 1 - pion centralnego ogrzewania z rur stalowych (zasilanie + powrót)

UWAGA!
1.) PRZEPUSTY INSTALACYJNE W ELEM. ODDZIELENIA POŻAROWEGO, A TAKŻE PRZEPUSTY INSTALACYJNE O ŚREDNICY POWYŻEJ 4 cm W ŚCIANACH I STROPACH, DLA KOTÓRYCH JEST WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ CO NAJMNIEJ EI 60 LUB REI 60, POWINNY MIEĆ MINIMUM KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (EI) TYCH ELEMENTÓW.
2.) W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI C.O. ZAMONTOWAĆ AUTOMATYCZNE ODPOWIERZNIKI.
3.) MONTAŻ RUR ZGODNIE Z WYMAGANAMI I ZALECENIAMI PRODUCENTA
4.) DOPUSZCZA SIĘ ZMIANĘ PRODUCENTA ZAPROJEKTOWANYCH GRZEJNIKÓW PRZY ZACHOWANIU TYPU, WYMIARÓW I MOCY GRZEWczej.

1. Pompa ciepła powietrze-woda
2. Moduł hydrauliczny
3. Zbiornik buforowy
4. Zasobnik ciepłej wody

Dane techniczne		
Parametr	Wartość	Uwagi / Warunki
Typ urządzenia	Pompa ciepła powietrze-woda	
Moc grzewcza A2/W35	8,33 kW	+2 °C powietrze / 35 °C woda grzewcza
COP A2/W35	4,14	→ pobór mocy ~2,01 kW
Moc grzewcza A-7/W35	12,86 kW	-7 °C powietrze / 35 °C woda grzewcza
COP A-7/W35	2,93	→ pobór mocy ~4,39 kW
SCOP (EN 14825, W35)	4,63	sezon
Klasa efektywności W35	A+++	
Klasa efektywności W55	A++	
Zakres temperatur powietrza (dolne źródło)	-20...+40 °C	praca pompy
Zakres temp. wody grzewczej (górne źródło)	do 65 °C	maks. temp. zasilania
Czynnik chłodniczy	R410A	
Zasilanie elektryczne	400 V / 3~	trójfazowe
Moc elektryczna sprężarki (przykładowa)	2-4,5 kW	zależnie od warunków
Poziom mocy akustycznej	55 dB(A)	wg EN 12102
Wymiary (W×S×G)	1045 × 1490 × 593 mm	
Masa urządzenia	175 kg	

PODEJŚCIE DO GRZEJNIKA 1:25



- projektowana wentylacja grawitacyjna
- projektowana wentylacja grawitacyjna z mechanicznym wspomaganiem (wentylator osowy włączany razem z oświetleniem).

- ściana istniejąca, pozostająca bez zmian
- ściana nowoprojektowana konstrukcyjna
- ściana nowoprojektowana uzupełniająca/ działowa
- ściana do wyburzenia
- projektowana izolacja termiczna

1. Projekt architektoniczny rozpatrywany razem z projektami branżowymi: konstrukcyjnym, instalacji elektrycznych, instalacji sanitarnych.
2. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami szczególnymi, obowiązującymi Normami Polskimi, zasadami BHP oraz pod stałym nadzorem osoby uprawnionej.
3. Wszystkie użyte materiały budowlane muszą posiadać atest dopuszczający je do powszechnego stosowania.



**PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU KOTŁOWNI
ZWIK SP. Z O.O. WRAZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA**

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ SOCJALNYCH NA BIUROWE
W BUDYNKU SIEDZIBY ZWIK SP. Z O.O.**

INWESTOR
ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.
os. Mazurskie 1a, 11-700 Wągrowo

ADRES INWESTYCJI
Działka nr 109/4 obręb 06 Wągrowo

RZUT PARTERU Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania		Nr rysunku S8	Skala 1:100
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Tomasz Wrzosek upr. nr WAM/0062/POOS/13		Data 09.2025r.	Podpis
SPRAWDZIŁ mgr inż. Maciej Szczyk upr. nr MAZ/0155/POOS/09		Data 09.2025r.	