

OPIS:

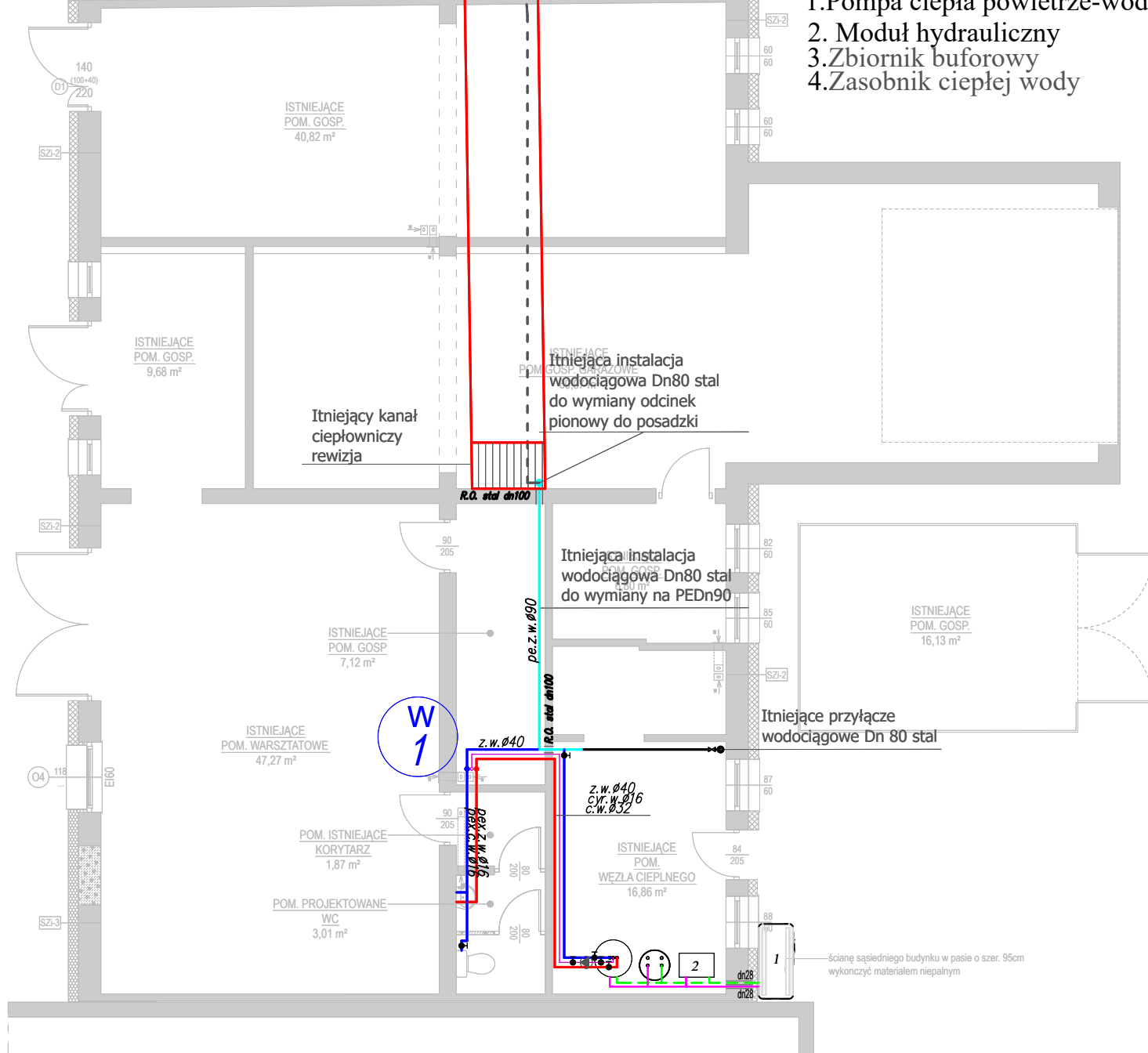
zimna woda
ciepła woda
cyrkulacja
- opis przewodu

pe.z.w.#63

UWAGA!
1.) PRZEPUSTY INSTALACYJNE W ELEM. ODDZIELENIA POŻAROWEGO,
A TAKŻE PRZEPUSTY INSTALACYJNE O ŚREDNICY POWYŻEJ 4 cm
W ŚCIANACH I STROPACH, DLA KTÓRYCH JEST WYMAGANA KLASA
ODPORNOŚCI OGNIOWEJ CO NAJMNIEJ EI 60 LUB REI 60, POWINNY
MIEĆ MINIMUM KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (EI) TYCH ELEMENTÓW.

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		



- projektowana wentylacja grawitacyjna
- projektowana wentylacja grawitacyjna z mechanicznym wspomaganie (wentylator osowy włączony 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. WRĄZ Z BUDOWĄ ŁĄCZNIKA**

**PRZEBUDOWA POMIĘSZCZEŃ 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 Mragowo

ADRES INWESTYCJI: **Działka nr 109/4 obręb 06 Mragowo**

**RZUT PARTERU
Wewnętrzna instalacja
wodociągowa**

Nr rysunku
S6

Skala
1:100

PROJEKT TECHNICZNY

Stanowisko	Imię i nazwisko	Data	Podpis
PROJEKTOWAŁ Sanitarna	mgr inż. Tomasz Wrzosek upr. nr WAM/0062/POOS/13	09.2025r.	
SPRAWDZIŁ Sanitarna	mgr inż. Maciej Saczuk upr. nr MAZ/0155/POOS/09	09.2025r.	