



[www.pracownia.zdi.pl](http://www.pracownia.zdi.pl)

Nazwa  
zamierzenia  
budowlanego **Projekt instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej z  
zastosowaniem powietrznych pomp ciepła dla budynku  
wielorodzinnego**

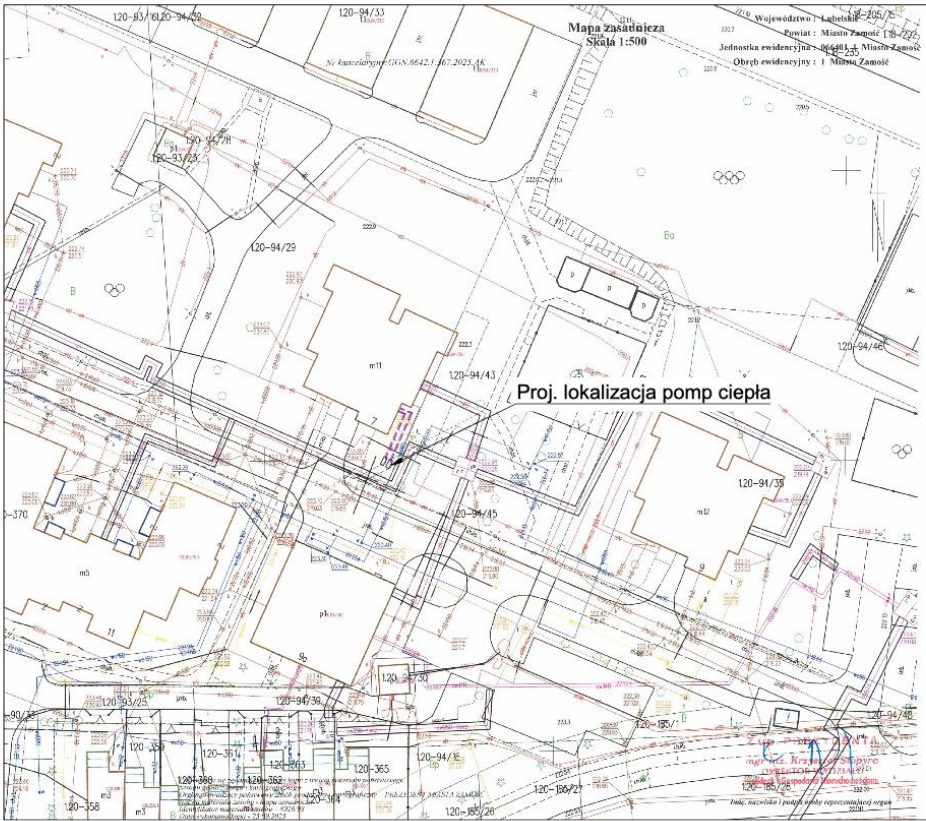
Adres obiektu  
budowlanego: ul. Zamoyskiego 7, 22-400 Zamość

Jedn. i obręb  
ewid., numery  
działek: dz. nr 94/29

Inwestor: Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa  
Pracowników Służby Zdrowia  
ul. Brzozowa 19b, 22-400 Zamość

Data  
opracowania: PAŹDZIENIKA 2025

ZESPÓŁ OPRACOWUJĄCY				
Zakres opracowania	Pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność i numer uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis
INSTALACJE SANITARNE	Projektant spec. uprawnień numer upr.	mgr inż. <b>SABINA MAZUR</b> Instalacyjna bez ograniczeń upr.nr ew. LUB/0103/PWBS/21	PAŹDZIERNIK 2025	
	Asystent projektanta	mgr inż. JUSTYNA WOLSKA		



**ZDI**

LEGENDA:

- proj. zasilanie instalacji,
- rury przelozowane dn25
- proj. powroty instalacji,
- rury przelozowane dn25
- 2 x jednostka, czynniki 2x13 kW

Projekt instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej z zastosowaniem powierzchniowych pomp ciepła dla budynku wielorodzinnego

adres:  
dz. nr 94/29  
J. Zamyskiego 7,  
22-400 Zamość

branża:  
**INSTALACJE C.W.U.**

Data:  
**PAŹDZIERNIK 2025**

PROJEKTANT:  
mgr inż. Sabina Mazur  
LUB/0103/PWB5/21

OPRACOWUJĄCY:  
mgr inż. Justyna Wołska

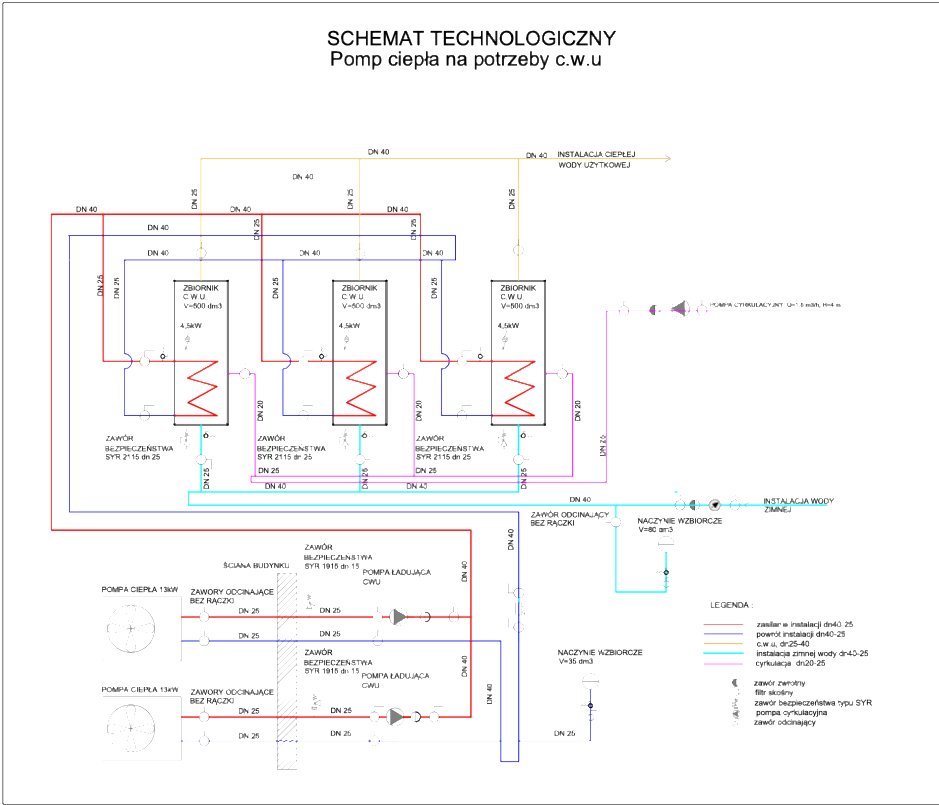
STADIUM:  
**PT**

TYTUŁ RYSUNKU:  
**ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

SKALA:  
**1:500**

NR RYSUNKU:  
**IS\_01**

REV:



**ZDI**

Projekt instalacji przygotowania ciepłej wody użytkowej z zastosowaniem powierzchniowych pomp ciepła dla budynku wielorodzinnego

adres:  
dz. nr 94/29  
J. Zamyskiego 7,  
22-400 Zamość

branża:  
**INSTALACJE C.W.U.**

Data:  
**PAŹDZIERNIK 2025**

PROJEKTANT:  
mgr inż. Sabina Mazur  
LUB/0103/PWB5/21

OPRACOWUJĄCY:  
mgr inż. Justyna Wołska

STADIUM:  
**PT**

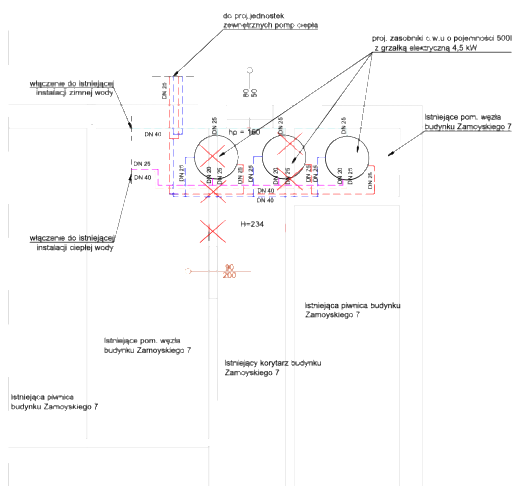
TYTUŁ RYSUNKU:  
**SCHEMAT INSTALACJI C.W.U.**

SKALA:  
**bez skali**

NR RYSUNKU:  
**IS\_03**

REV:

## Zamoyskiego 7



**LEGENDA:**

- rozszerzenie instalacji, stal dn60-25
- powrót instalacji, stal dn60-25
- c.w.u., stal dn25-40
- instalacja zimnej wody, stal dn40-25
- cyrkulacja, stal dn20-25
- XXX dotarcie wentylatora do instalacji
- zawór zwrotny
- filtr składowy
- zawór bezpieczeństwa typu SVR
- pompa cyrkulacyjna
- zawór odciający

**ZDI** PRACOWNIA  
PROJEKTOWA

**Projekt instalacji przygotowania  
cieplej wody użytkowej z  
zastosowaniem powietrznych  
pomp ciepła dla budynku  
wielorodzinnego**

adres:  
dz. nr 94/29  
ul. Zamczyskiego 7,  
22-400 Zamość

Instalacje C.W.U.

Data: **PAŹDZIERNIK 2025**

PROJEKTANT:  
mgr inż. Sabina Mazur  
LUB/0103/PWBS/21

OPRACOWUJĄCY:  
mgr inż. Justyna Wojska

STADIUM:

PT

**RZUT POMIESZCZENIA  
PIWNICY**

SKALA:  
**1:50**

IS\_02

## ZAMOYSKIEGO 7 ZAMOŚĆ

Jana Zamoyskiego 3, Zamość, 22-400, Poland |



### MAGAZYN ENERGII

Magazyn energii + PV

SolarEdge Home Battery 48V – 2  
Modules | SolarEdge Home Battery 48V –  
3 Modules

Zarządzanie magazynem energii

Autokonsumpcja

41%

Oszczędności na rachunkach w  
okresie eksploatacji magazynu  
energii

zł 862 872



Łączna pojemność magazynu  
energii

24,3 kWh

Całkowita moc magazynu  
energii

10 kW

### PODSUMOWANIE SYSTEMU



36 Moduły  
pv



2 Falowniki



36 Optymalizatory



2 Magazyny  
energii

### PODSUMOWANIE FINANSOWE

Płatności

zł 0

Całociowa oszczędność  
(NPV)

zł 862 872

zł286 307 Całociowa  
oszczędność (NPV)

Zysk (NPV)

zł 862 872

Wewnętrzna Stopa  
Zwrotu (IRR)

6 960 897,55 %

Okres spłaty

NaN lat

