



www.pracownia.zdi.pl

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

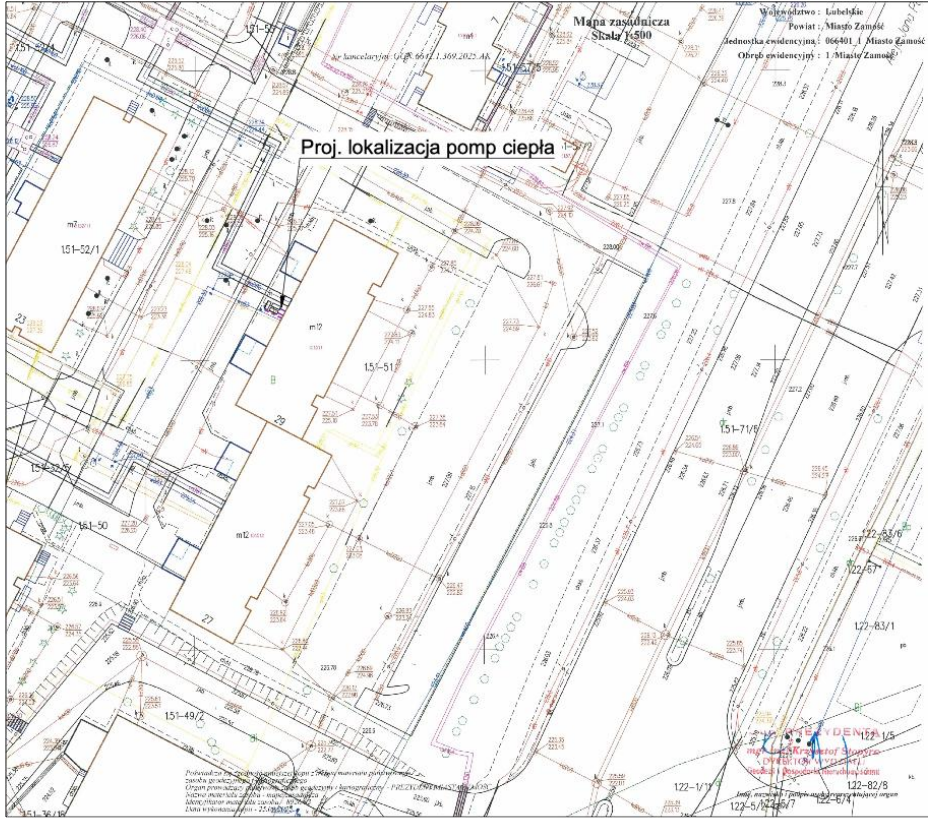
Adres obiektu
budowlanego: ul. Lwowska 29, 22-400 Zamość

Jedn. i obręb
ewid., numery
działek: dz. nr 51

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. SABINA MAZUR instalacyjna bez ograniczeń upr.nr ew. LUB/0103/PWBS/21	PAŹDZIERNIK 2025	
	Asystent projektanta	mgr inż. JUSTYNA WOLSKA		



ZDI

LEGENDA:

- proj. zasilenie instalacji, rury przelozowane dn25
- proj. powroci instalacji, rury przelozowane dn25
- 3 x jednostka, zewnętrzna pompy ciepła 13 kW

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

adres:
dz. nr 51
J. Lwowska 29,
22-400 Zamość

branża:

INSTALACJE C.W.U.

Data:

PAŹDZIERNIK 2025

PROJEKTANT:

mgr inż. Sabina Mazur
LUB/0103/PWB3/21

OPRACOWUJĄCY:

mgr inż. Justyna Wołska

STADIUM:

PT

TYTUŁ RYSUNKU:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

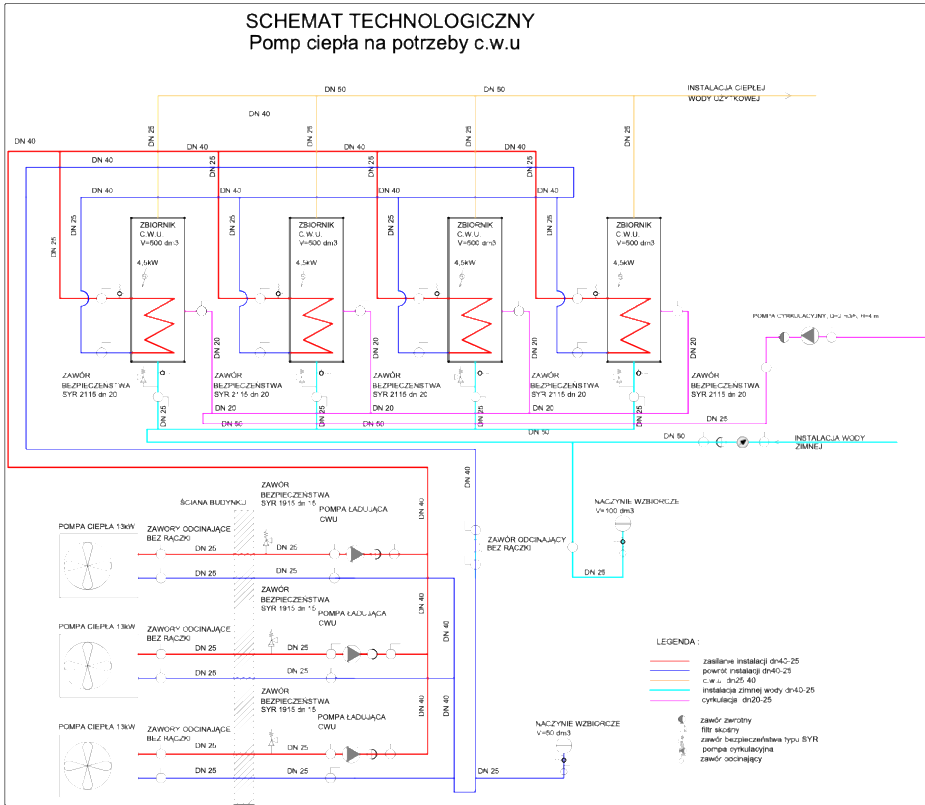
SKALA:

1:500

NR RYSUNKU:

IS_01

REV:



ZDI

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

adres:
dz. nr 51
J. Lwowska 29,
22-400 Zamość

branża:

INSTALACJE C.W.U.

Data:

PAŹDZIERNIK 2025

PROJEKTANT:

mgr inż. Sabina Mazur
LUB/0103/PWB3/21

OPRACOWUJĄCY:

mgr inż. Justyna Wołska

STADIUM:

PT

TYTUŁ RYSUNKU:

SCHEMAT INSTALACJI C.W.U.

SKALA:

bez skali

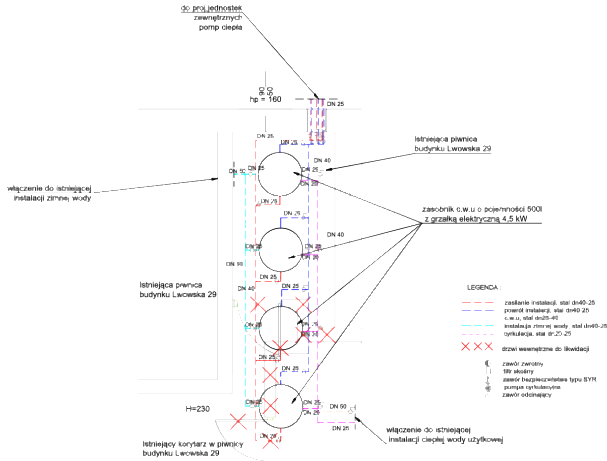
NR RYSUNKU:

IS_03

REV:

ZAKRES OPRACOWANIA

Lwowska 29



Nazwa obiektu budowlanego:

Projekt instalacji przygotowania
ciepłej wody użytkowej z
zastosowaniem powietrznych
pomp ciepła dla budynku
wielorodzinnego
adres:
dz. nr 51
ul. Lwowska 29,
22-400 Łamósć

Brand:

INSTALACJE C.W.U

Data:

PAŹDZIERNIK 2025

PROJEKTANT:

mgr inż. Sabina Mazur
LUB/0103/PWB3/21

OPRACOWUJĄCY:

mgr inż. Justyna Wołska

STADIUM:

PT

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT POMIESZCZENIA
PIWNICY

SKALA:

1:50

NR RYSUNKU:

IS_02

REV.:

LWOWSKA 29

Lwowska 29, Zamość, 22-400, Poland |



MAGAZYN ENERGII

Magazyn energii + PV

SolarEdge Home Battery 48V – 1 Module
| SolarEdge Home Battery 48V – 2
Modules x 2

Zarządzanie magazynem energii

Autokonsumpcja

70%

Oszczędności na rachunkach w
okresie eksploatacji magazynu
energii

zł 1 515 749



Łączna pojemność magazynu
energii

24,3 kWh

Całkowita moc magazynu
energii

14 kW

PODSUMOWANIE SYSTEMU



74 Moduły
PV



4 Falowniki



74 Optymalizatory



3 Magazyny
energii

PODSUMOWANIE FINANSOWE

Płatności

zł 71 108

Całociowa oszczędność
(NPV)

zł 1 515 749

zł 1 118 245 Całociowa
oszczędność (NPV)

Zysk (NPV)

zł 1 444 641

Wewnętrzna Stopa
Zwrotu (IRR)

40,17 %

Okres spłaty

2,3 lat

