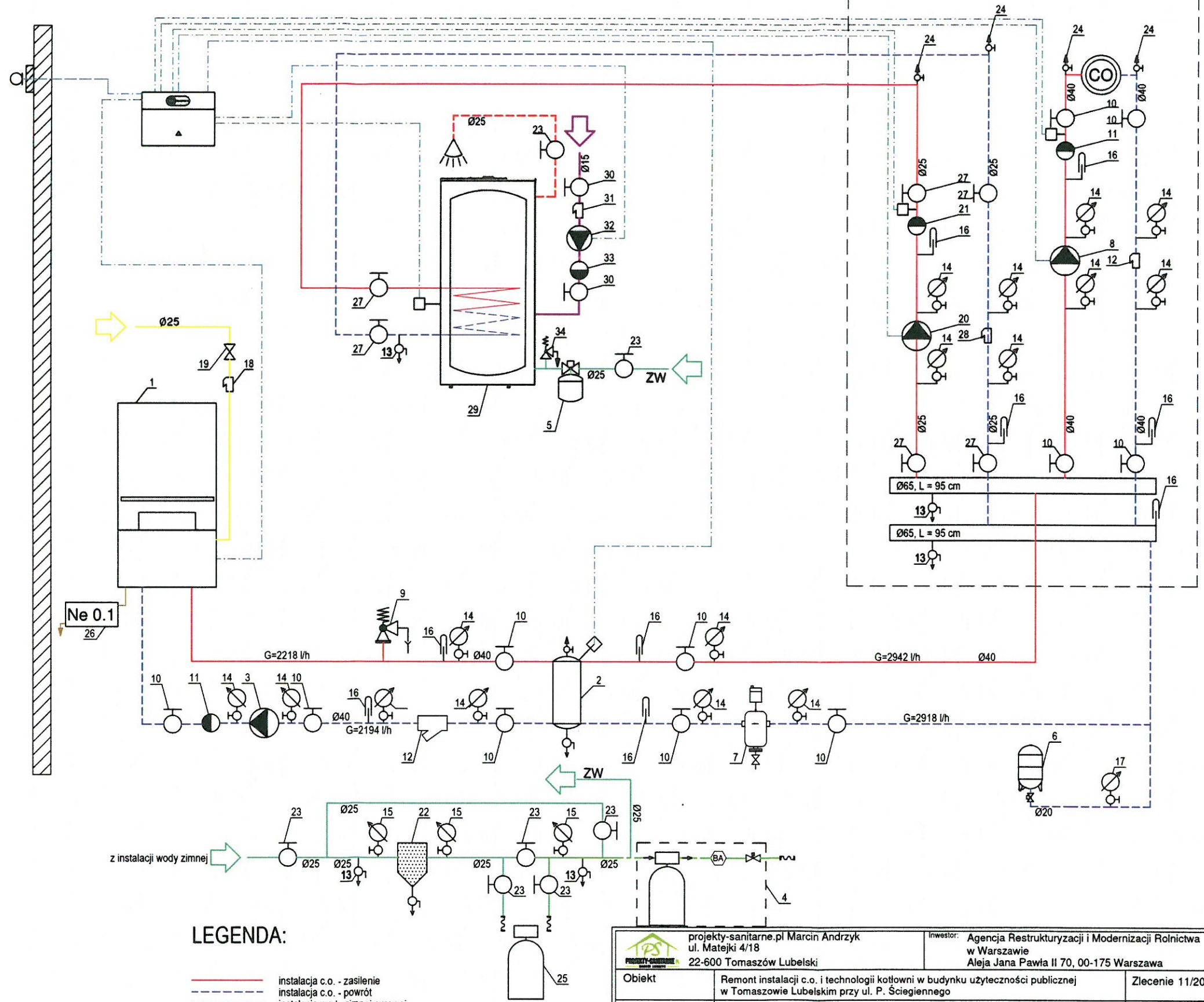


ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

- | | | |
|---|----|------|
| 1. Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący, Q=55 kW, 80/60 °C | 1 | kpl. |
| 2. Sprzęgło hydrauliczne | 1 | kpl. |
| 3. Pompa obiegu pierwotnego | 1 | szt. |
| 4. Zespół przyłączeniowy z demineralizatorem | 1 | kpl. |
| 5. Przepływowe naczynie wzbiorcze cwu | 1 | szt. |
| 6. Naczynie wzbiorcze do inst. co | 1 | kpl. |
| 7. Filtr odmulnik magnetyczny DN 32, z zawór. spust. i odpowietrznikiem | 1 | kpl. |
| 8. Pompa obiegowa c.o. | 1 | szt. |
| 9. Zawór bezpieczeństwa kotła, DN 15, nast. 3 bar | 1 | szt. |
| 10. Zawór odcinający Ø40 do 150 °C | 12 | szt. |
| 11. Zawór zwrotny wodny Ø 40 do 150 °C | 2 | szt. |
| 12. Filtr siatkowy Ø40 | 2 | szt. |
| 13. Zawór spustowy Ø15 | 5 | szt. |
| 14. Manometr tarczowy 0 + 0,6 MPa | 15 | szt. |
| 15. Manometr tarczowy 0 + 1,0 MPa | 3 | szt. |
| 16. Termometr 0 + 100 °C | 9 | szt. |
| 17. Manometr kontaktowy minimalnego ciśnienia | 1 | szt. |
| 18. Filtr siatkowy do gazu Ø 25 | 1 | szt. |
| 19. Kurek gazowy kulowy Ø 25 | 1 | szt. |
| 20. Pompa obiegowa zasobnika | 1 | szt. |
| 21. Zawór zwrotny Ø25 | 1 | szt. |
| 22. Filtr sznurkowy wody zimnej Ø 25 | 1 | szt. |
| 23. Zawór odcinający do wody zimnej Ø25 (Atest Higieniczny) | 7 | szt. |
| 24. Automatyczny zawór odpowietrzający | 4 | szt. |
| 25. Stacja uzdatniania wody | 1 | kpl. |
| 26. Neutralizator skroplin | 1 | szt. |
| 27. Zawór odcinający kulowy Ø25 | 6 | szt. |
| 28. Filtr siatkowy Ø25 | 1 | szt. |
| 29. Zasobnik ciepłej wody użytkowej 150 l | 1 | kpl. |
| 30. Zawór odcinający kulowy Ø15 do inst. cwu (Atest Higieniczny) | 2 | szt. |
| 31. Filtr siatkowy Ø15 do inst. cwu | 1 | szt. |
| 32. Pompa obiegowa cwu | 1 | szt. |
| 33. Zawór zwrotny sprężynowy do inst. cwu (Atest Higieniczny) | 1 | szt. |
| 34. Membranowy zawór bezpieczeństwa cwu | 1 | szt. |



LEGENDA:

- instalacja c.o. - zasilanie
- - - instalacja c.o. - powrót
- instalacja wody zimnej surowej
- - - instalacja wody zimnej uzdatnionej
- instalacja gazowa
- - - przewody automatyki

| | | | |
|--|---|---|--------------------------|
| projekty-sanitarne.pl Marcin Andrzyk ul. Matejki 4/18 22-600 Tomaszów Lubelski | | Inwestor: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie Aleja Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa | |
| Obiekt | Remont instalacji c.o. i technologii kotłowni w budynku użyteczności publicznej w Tomaszowie Lubelskim przy ul. P. Ściegiennego | | Zlecenie 11/2021 |
| Faza opracow. | PROJEKT TECHNICZNY | | SKALA: B.S. |
| Tytuł | SCHEMAT TECHNOLOGICZNY | | Data grudzień 2021 r. |
| Projektant | mgr inż. Marcin Andrzyk | M. Andrzyk up. nr LUB/0177/PWOS/09 do projektow. i kier. robót bud. bez ograniczeń w spec. instaj. z zakr. urząd. ciepł., wentyl., gazowych, wodociąg. i kanaliz. | Nr rys. S-7 |
| Sprawdzający | mgr inż. Agnieszka Urbaniak | M. Andrzyk up. nr LUB/0119/PWBS/15 do projektow. i kier. robót bud. bez ograniczeń w spec. instaj. z zakr. urząd. ciepł., wentyl., gazowych, wodociąg. i kanaliz. | |

REZERWA
11,6

MAGAZYN PODRĘC.
25,5

RZUT KOTŁOWNI- ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ
skala 1:100

REZERWA
13,0

HP

TE

KOMUNIKACJA

POM. PORZ.

włączenie do istn. inst. z.w.

istniejący kanał wentylacyjny 14x14 cm

Drzwi odporności ogniowej EI30

rozdzielacz-2 obiegi Ø65, L=0,95m

kotłownia
h=2,40
F=21,3 m²
V=51,1 m³

kocioł gazowy jednofukcyjny
o mocy 55 kW (przy parametrach 80/60)
Q_{nom}= 7,2 Nm³/h

włączenie do istn. inst. gaz.

LEGENDA:

- instalacja c.o. - zasilenie
- - - instalacja c.o. - powrót
- instalacja wody zimnej surowej
- - - instalacja wody zimnej uzdatnionej
- instalacja gazowa
- - - instalacja c.w.u.
- instalacja curkulacji

MAGAZYN PODRĘCZNY

Czopuch w systemie powietrzno-spalinowym 150/100
komin, H=12m (1 m ponad dach), średnicy wewn. 100 mm.
Przejsie z systemowe system powietrzno-spalinowy 100/150 na komin spaliny DN 100

włączenia do istn. inst. c.w.
włączenia do istn. inst. cyrk.

| | | | |
|--|---|--|--|
|  projekty-sanitarne.pl Marcin Andrzyk ul. Matejki 4/18 22-600 Tomaszów Lubelski | | Inwestor: Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie Aleja Jana Pawła II 70, 00-175 Warszawa | |
| Obiekt | Remont instalacji c.o. i technologii kotłowni w budynku użyteczności publicznej w Tomaszowie Lubelskim przy ul. P. Ściegiennego | | Zlecenie 11/2021 |
| Faza opracow. | PROJEKT TECHNICZNY | | SKALA: 1:100 |
| Tytuł | RZUT KOTŁOWNI- ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ | | Data grudzień 2021 r. |
| Projektant | mgr inż. Marcin Andrzyk | M. Andrzyk up. nr LUB/0177/PWOS/09 do projektow. i kier. robot. bud. bez ograniczeń w spec. instal. z zakr. urząd. ciepł., wentyl., gazowych, wodociąg. i kanaliz. |  Nr rys. S-8 |
| Sprawdzający | mgr inż. Agnieszka Urbaniak | M. Andrzyk up. nr LUB/0119/PWOS/15 do projektow. i kier. robot. bud. bez ograniczeń w spec. instal. z zakr. urząd. ciepł., wentyl., gazowych, wodociąg. i kanaliz. | |