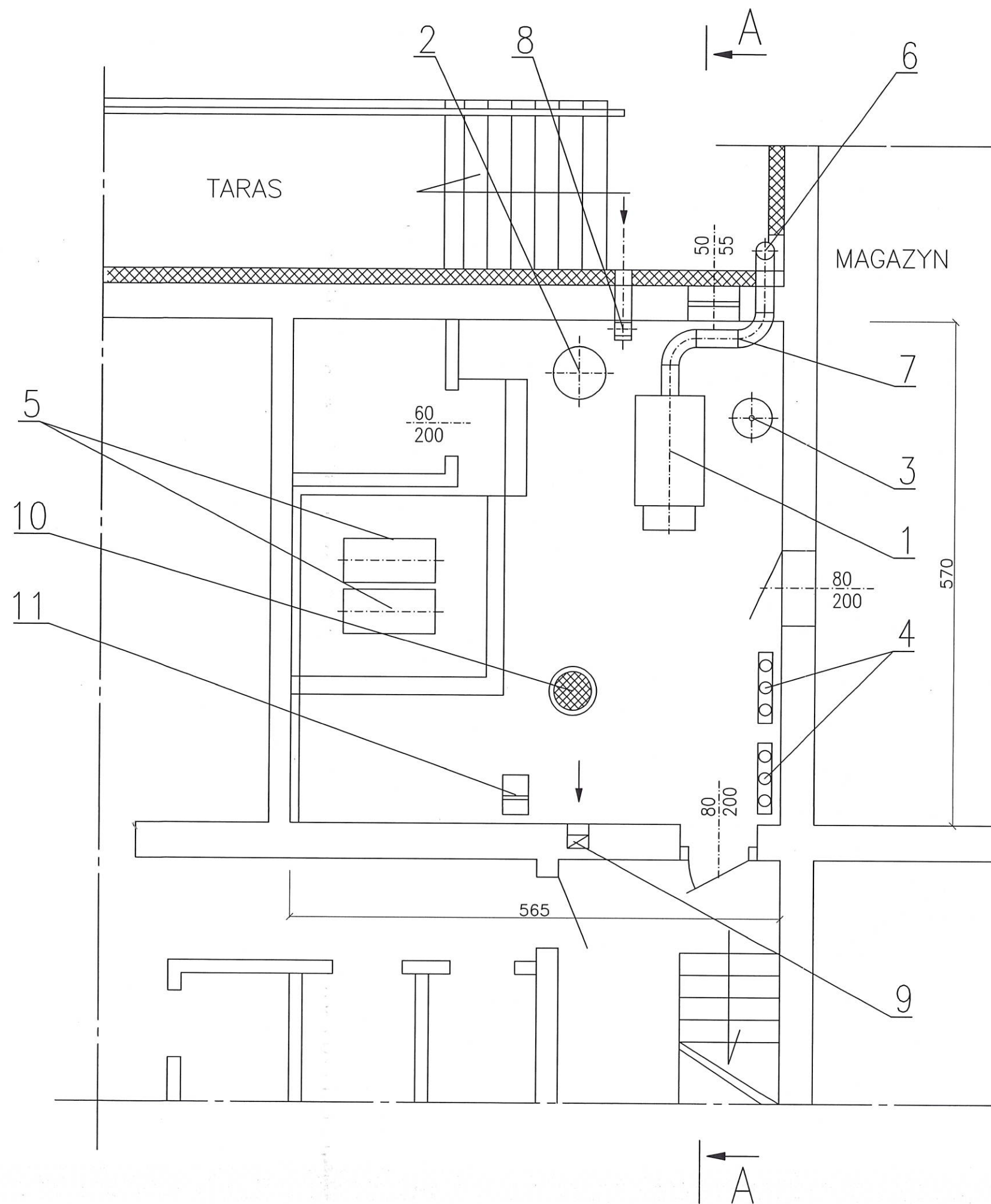
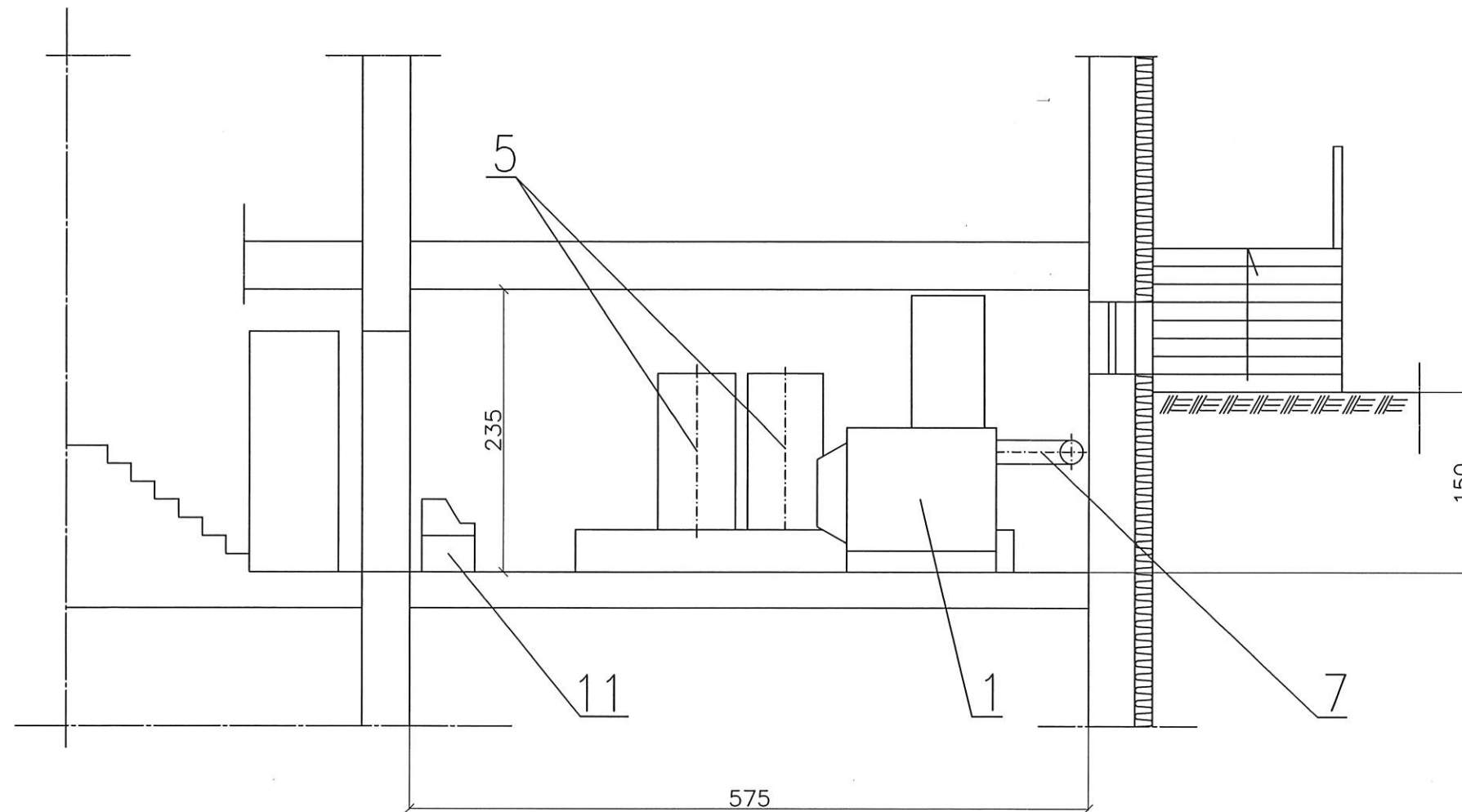




Oznaczenia:

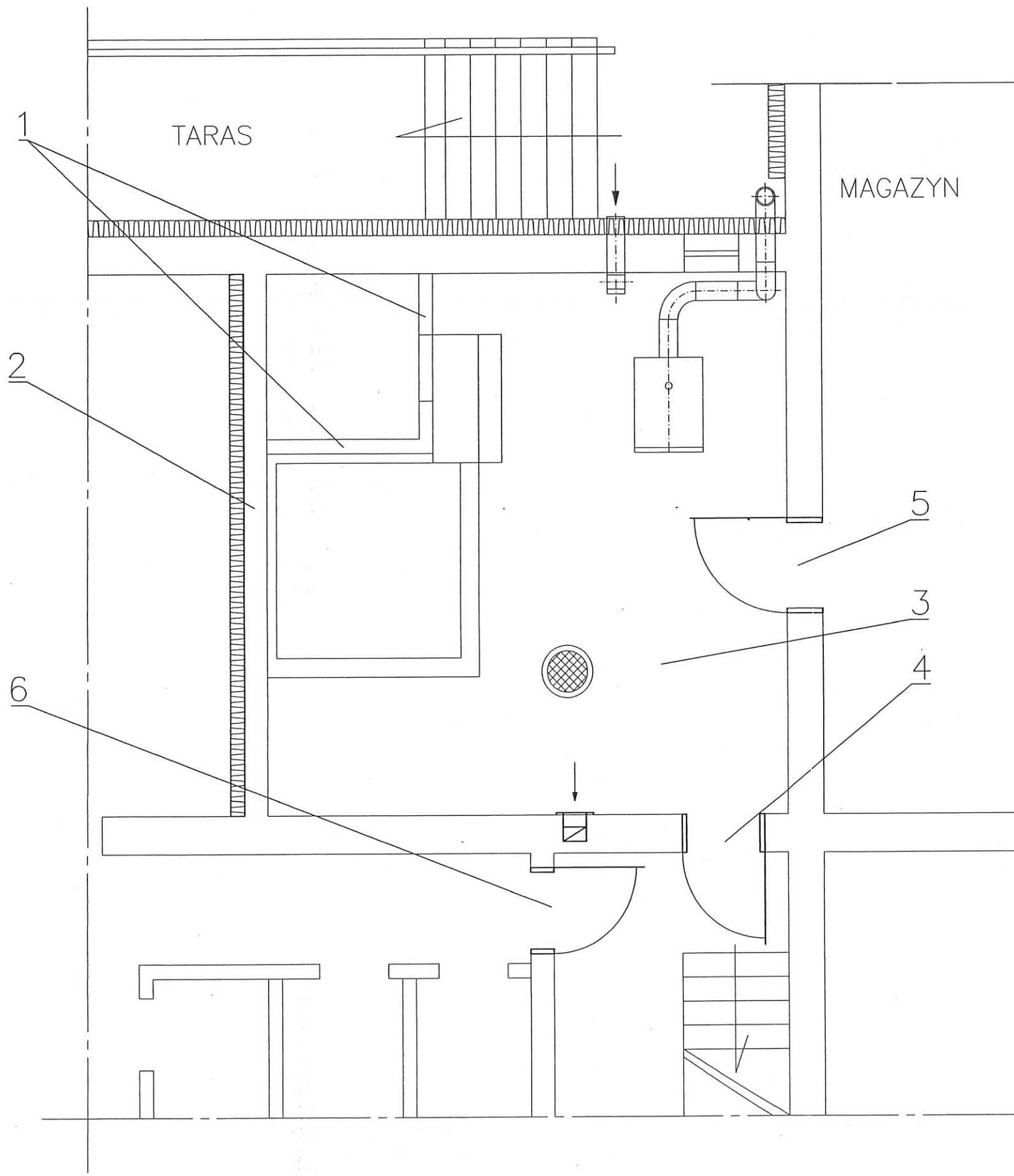
1. Kocioł olejowy firmy VISSMANN typu VITOLA-COMFERRAL o mocy cieplnej 63 kW,
2. Podgrzewacz CWU pionowy firmy VISSMANN typu RUOCEL o pojemności 160 l,
3. Naczynie wzbiórcze przeponowe typu REFLEX-NG 80/6,
4. Rozdzielacze główne CO $\varnothing 100$ mm, $l=800$ mm,
5. Zbiorniki na olej opałowy o pojemności 2x1000 litrow,
6. Komin dwuścienny ze stali k.o. $\varnothing 200$ mm, $h=7.0$ m,
7. Czopuch ze stali k.o. $\varnothing 200$ mm, $l=4.0$ m,
8. Czerpnia ścienna typu A o wymiarach 160x160 mm,
9. Kratka wywiewna o wymiarach 200x200 mm,
10. Studzienka schładzająca $\varnothing 600$ mm,
11. Zmiękcacz wody kompaktowy,

Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową			
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10			
Opracował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Projektował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Sprawdził	mgr inż. Anna Nowakowska	upr. 192/01/ŁW		
Nazwa rysunku	Rzut kotłowni inwentaryzacja	Data 0.9 2025	Skala 1:50	2



Oznaczenia jak na rysunku nr 2:

Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową			
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10			
Opracował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Projektował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Sprawdził	mgr inż. Anna Nowakowska	upr. 192/01/ŁW		
Nazwa rysunku	Przekrój A-A inwentaryzacja	Data 0.9 2025	Skala 1:50	3

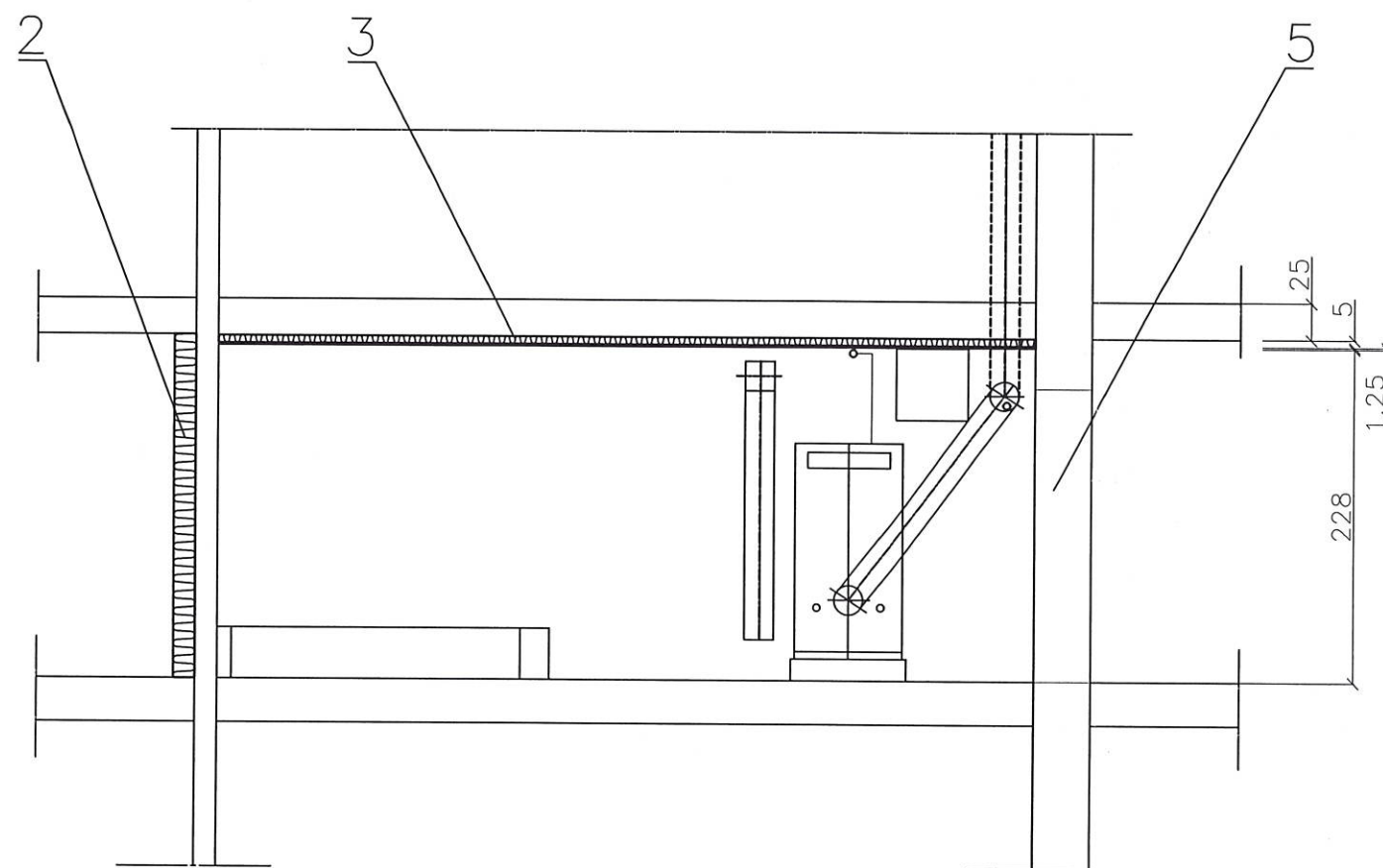


Oznaczenia:

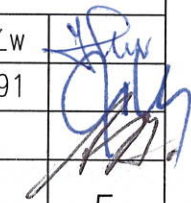
1. Rozebranie ścianek działowych murowanych o grubości 10 cm i wysokości 2,0 m;
2. Pogrubienie ściany działowej o grubości 14 cm i wysokości 2,4 m wełną mineralną grubości 10 cm i płytą gipsowo ognioodporną grubości 1,25 cm z klejeniem styków i szpachlowaniem powierzchni;
3. Docieplenie i uszczelnienie stropu wełną mineralną grubości 5 cm i płytą gipsową ognioodporną grubości 1,25 cm z klejeniem styków i szpachlowaniem powierzchni;
4. Wymiana istniejących drzwi w wymiarach w świetle 80x200 cm na drzwi p.poż o odporności ogniowej EI60 i wymiarach 90x200 cm z zamknięciem bezklamkowym;
5. Wymiana istniejących drzwi o wymiarach w świetle 80x190 cm na drzwi p.pozarowe o odporności ogniowej EI60 i wymiarach 90x190 cm;
6. Wymiana istniejących drzwi o wymiarach w świetle 80x200 cm na drzwi p.pozarowe o odporności ogniowej EI 30 i wymiarach 90x200 cm;

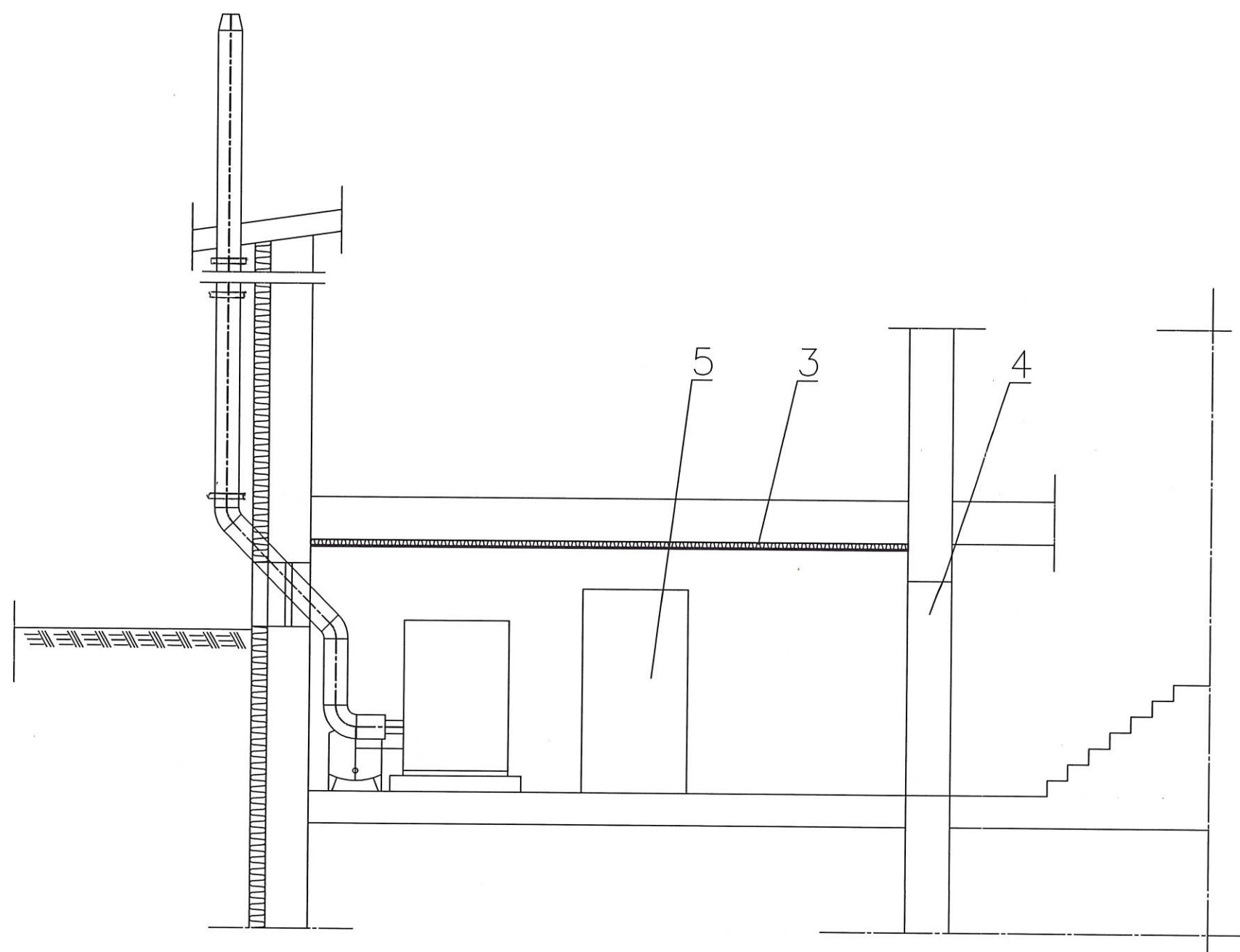
RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Sławomir Tatała Nr upr. 462/2003
Mielni, dnia 25.11.2025r.
(miejscowość, data)
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag z uwagami:
[Signature]

Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową			
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10			
Opracował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw	[Signature]	
Projektował	mgr inż. Piotr Parkitny	upr. 543/85/91	[Signature]	
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Bartela	upr. 55/77	[Signature]	
Nazwa rysunku	Rzut kotłowni część budowlana	Data 0.9.2025	Skala 1:50	4

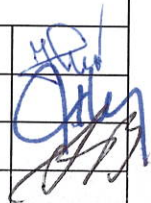


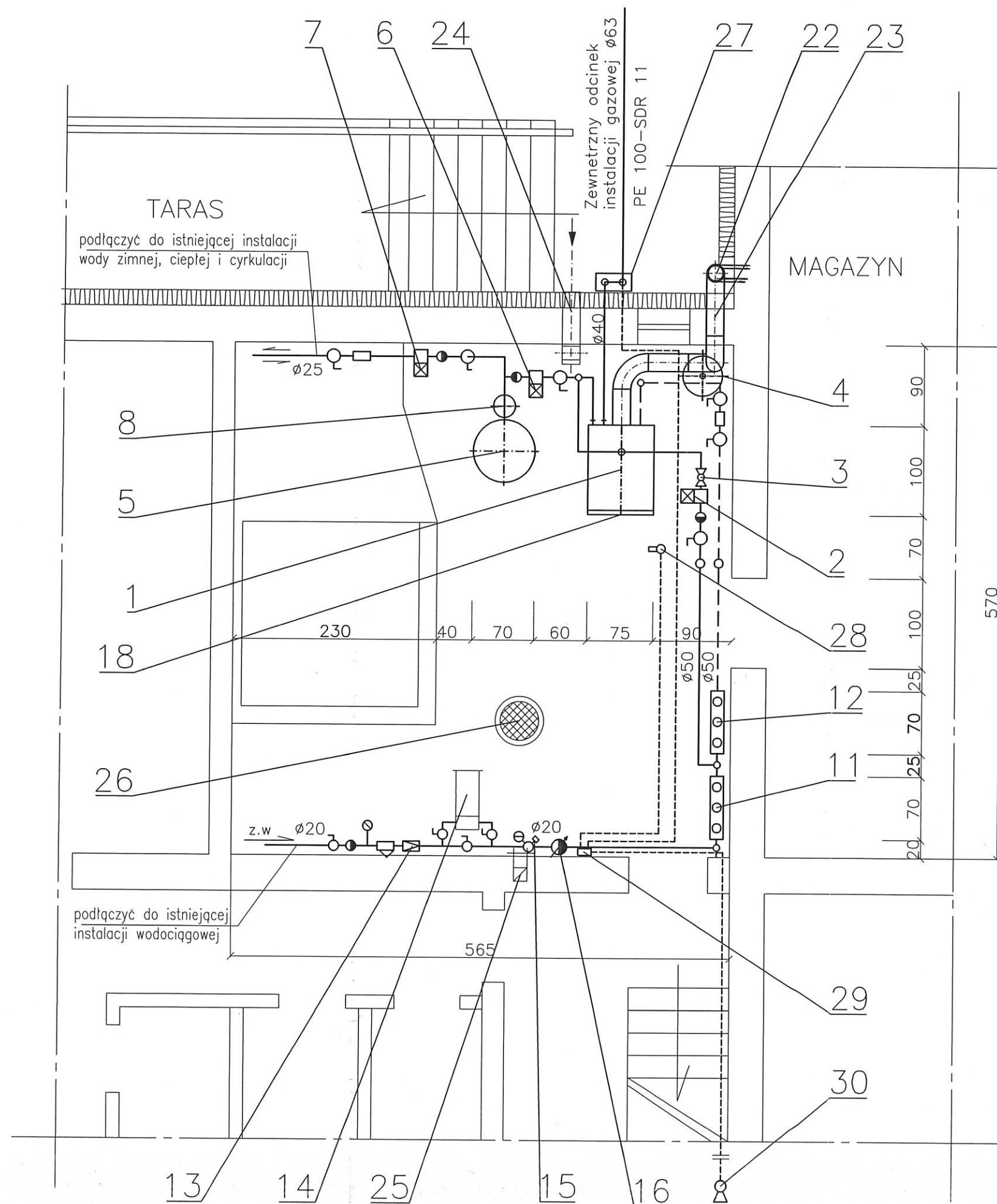
Oznaczenia jak na rysunku nr 4.

Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową			
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10			
Opracował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Projektował	mgr inż. Piotr Parkitny	upr. 543/85/91		
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Bartela	upr. 55/77		
Nazwa rysunku	Przekrój A-A część budowlana	Data 0.9 2025	Skala 1:50	5



Oznaczenia jak na rysunku nr 4.

Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową			
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10			
Opracował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Projektował	mgr inż. Piotr Parkitny	upr. 543/85/91		
Sprawdził	mgr inż. Aleksander Bartela	upr. 55/77		
Nazwa rysunku	Przekrój B-B część budowlana	Data 0.9 2025	Skala 1:50	6



Oznaczenia:

- 1 – 21. jak na schemacie technologicznym;
22. Komin zewnętrzny dwuscienny kondensacyjny o średnicy wewnętrznej $\varnothing 180$ mm i wysokości 8,0 m;
23. Czopuch dwuscienny kondensacyjny o średnicy wewnętrznej $\varnothing 200$ mm i długości 4,0 m;
24. Czerpnia ścienna o wymiarach 20 x 20 cm z kanałem 20 x 20 cm o długości 250 cm;
25. Kanał wywiewny pionowy z kratką wentylacyjną o wymiarach 20 x 20 cm;
26. Studzienka schładzająca (istniejąca);
27. Szafka gazowa naścienna o wymiarach 50 x 40 x 25 cm z kurkiem $\varnothing 50$ i zaworem z głowicą samozamykającą typu MAG-3 $\varnothing 40$ mm
28. Detektor gazu ziemnego dwuprogowy w obudowie przeciwybuchowej typu DEX 1.2 zainstalowany pod stropem kotłowni
29. Moduł alarmowy typu MD-2/4.2 zainstalowany na ścianie w kotłowni
30. Sygnalizator adustyczny-optyczny typu SL-3 zainstalowany na ścianie na zewnątrz budynku przed wejściem do kotłowni

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

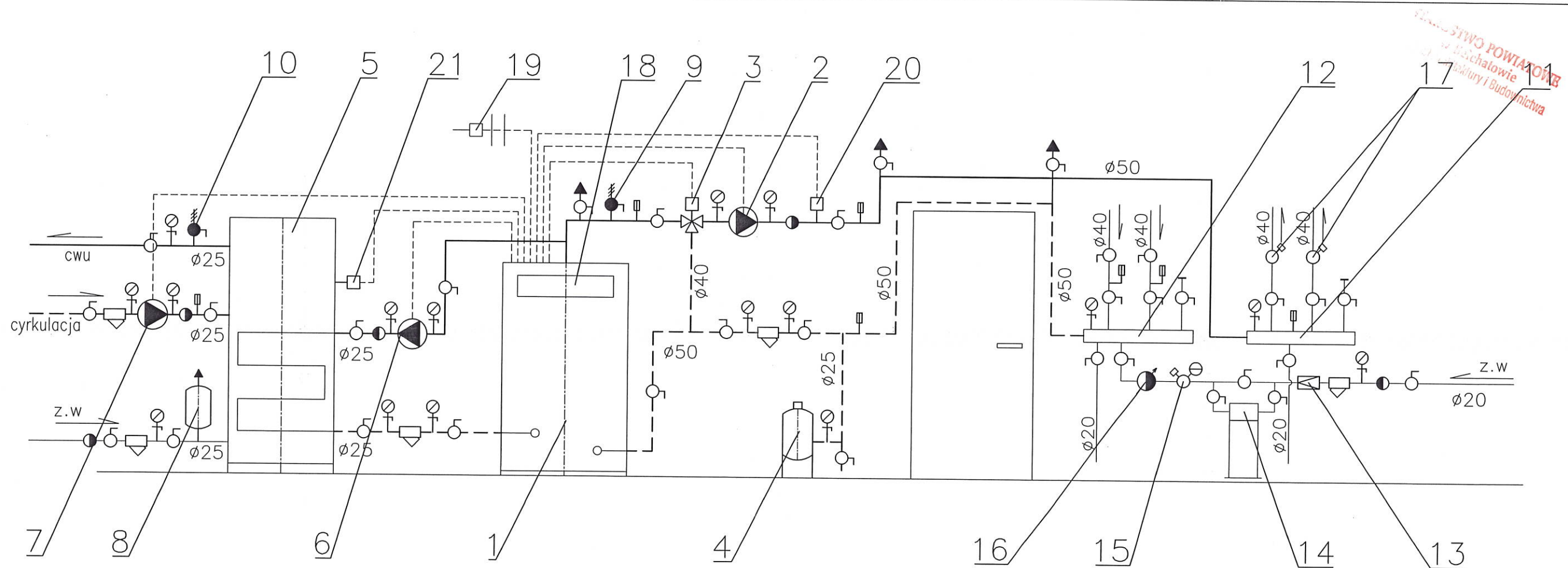
mgr inż. Sławomir Tatała Nr upr. 462/2003

Wieluś, dnia 25.11.2025 r.
(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej

stwierdzam
bez uwag z uwagami.

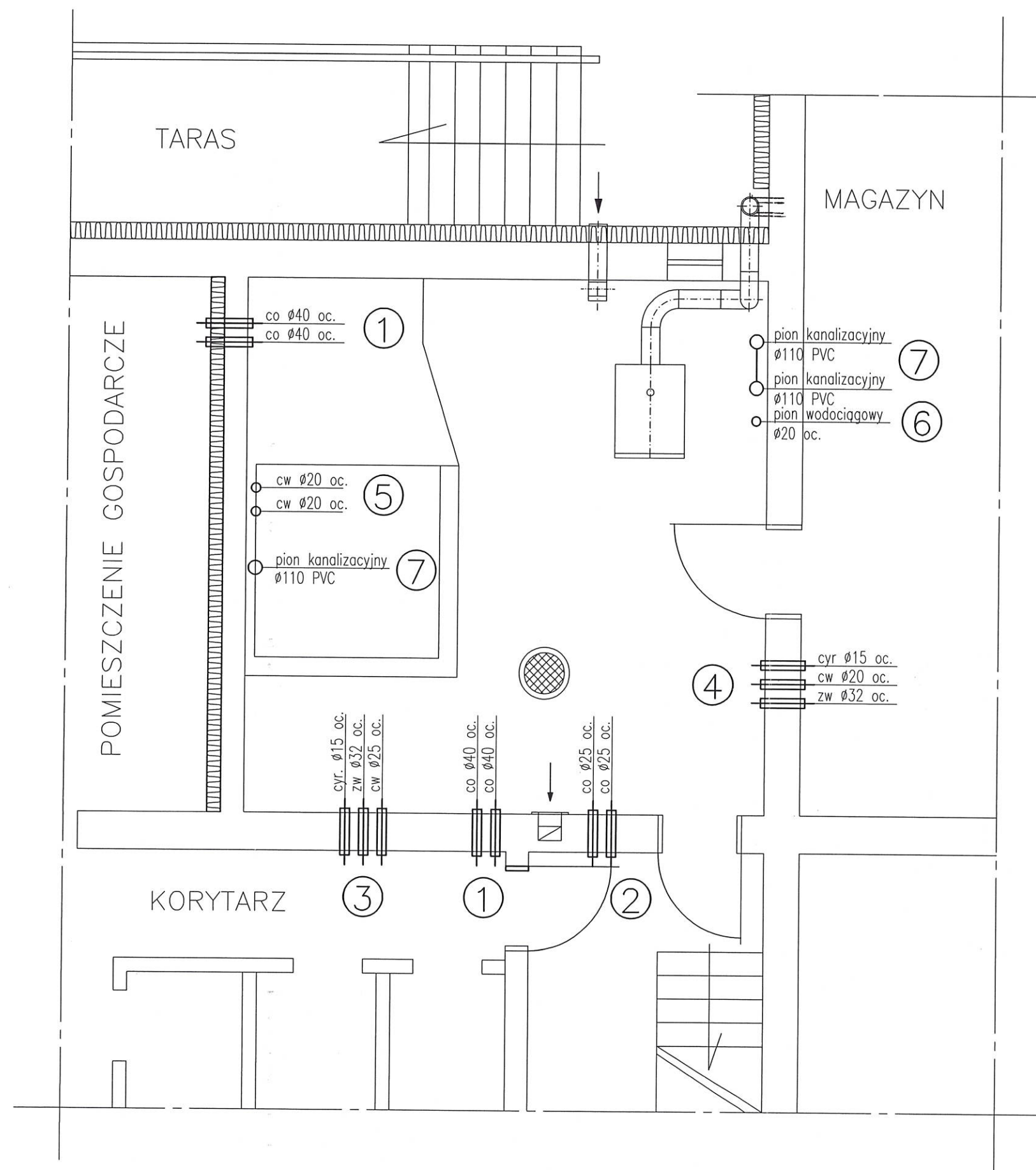
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową			
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10			
Opracował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Projektował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Sprawdził	mgr inż. Anna Nowakowska	upr. 192/01/ŁW		
Nazwa rysunku	Rzut kotłowni instalacje technologiczna i gazowa	Data 0.9.2025	Skala 1:50	7



Oznaczenia:

1. Kocioł gazowy kondensacyjny stojący jednofunkcyjny typu VITOCROSSAL 300/CU3A o mocy cieplnej 12/60 kW z palnikiem modułowanym typu MATRIX.
2. Pompa obiegowa CO typu ALPHA 2-32/80.
3. Mieszacz trojdrogowy firmy VISSMANN Ø40 mm z siłownikiem elektrycznym.
4. Naczynie wzbiorcze przeponowe CO typu REFLEX-NG 80/6.
5. Podgrzewacz CW pionowy typu VITOCCELL 100-V o pojemności 300 litrow.
6. Pompa obiegowa CW typu ALPHA 2-25/60.
7. Pompa cyrkulacyjna CW typu ALPHA 2-25/40N.
8. Naczynie przeponowe CW typu REFLEX-DD 18/10.
9. Zawór bezpieczeństwa CO typu SYR 1915 o średnicy $d1 \times d2 = 25/32$ mm i ciśnieniu otwarcia $p_o=3$ bary.
10. Zawór bezpieczeństwa CW typu SYR 2115 o średnicy $d1 \times d2 = 20 \times 25$ mm i ciśnieniu otwarcia $p_o=6$ bar.
11. Rozdzielacz CO zasilający Ø100 mm, $l=0,7$ m.
12. Rozdzielacz CO powrotny Ø100 mm, $l=0,7$ m.
13. Reduktor ciśnienia wody typu SYR 315, Ø20 mm.
14. Zmiękcacz wody kompaktowy typu ES-37.
15. Zawór automatyczny napełniania typu SYR 2128, Ø20mm.
16. Wodomierz skrzydełkowy typu JSW Ø20 mm.
17. Zawory równoważenia ręcznego typu STROMAX-R Ø40 mm.
18. Regulator pogodowy typu VITOTRONIC 200.
19. Czujnik temperatury zewnętrznej firmy VISSMANN.
20. Czujnik temperatury wody po zmieszaniu firmy VISSMANN.
21. Czujnik temperatury CWU firmy VISSMANN.

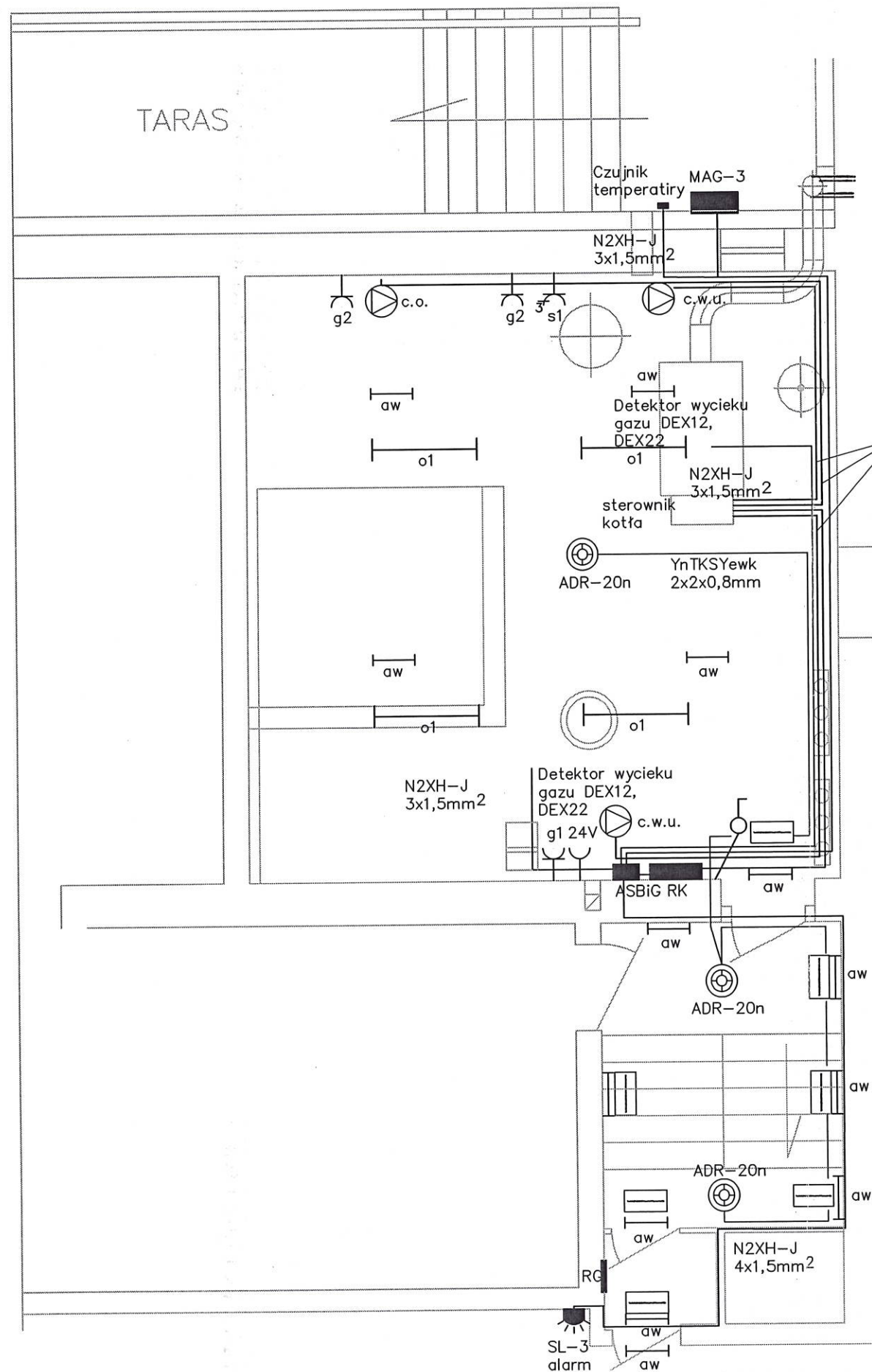
Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową		
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10		
Opracował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw	<i>[Signature]</i>
Projektował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw	<i>[Signature]</i>
Sprawdził	mgr inż. Anna Nowakowska	upr. 192/01/ŁW	<i>[Signature]</i>
Nazwa rysunku	Schemat technologiczny kotłowni	Data 0.9 2025	Skala — 8



Oznaczenia:

1. Przepusty poziome dla rur co Ø40 mm –stalowe Ø50 mm, l=50 cm przez ściany oddzielenia przeciwpożarowego;
2. jak wyżej lecz dla rur co Ø25 mm –stalowe Ø40 mm, l=60 mm;
3. jak wyżej lecz dla rur zw Ø32, cw Ø25 i cyrkulacji Ø15 –stalowe Ø25, Ø40 i Ø50 mm, l=60 cm;
4. jak wyżej lecz dla rur zw Ø32, cw Ø20 i cyrkulacji Ø15 –stalowe Ø25, Ø32 i Ø50 mm, l=60 cm;
5. Przepusty pionowe dla rur kanalizacyjnych Ø110 PVC –stalowe, Ø125 mm, l=40 cm przez strop oddzielenia przeciwpożarowego;
6. jak wyżej lecz dla rury wodociągowej Ø20 mm –stalowe Ø32 mm, l=40 cm;
7. Przepusty pionowe dla rur kanalizacyjnych Ø110 PVC –stalowe, Ø125 mm, l=40 cm przez strop oddzielenia przeciwpożarowego;
8. Wypełnienie przestrzeni międzyrurowej masą plastyczną ognioodporną np. typu HILTI CP 601SE120

Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową			
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10			
Opracował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Projektował	mgr inż. Jerzy Prokopczyk	upr. 223/74 Łw		
Sprawdził	mgr inż. Anna Nowakowska	upr. 192/01/ŁW		
Nazwa rysunku	Przepusty rurowe przez ściany i strop oddzielenia p. pożarowego	Data	Skala	9
		0.9 2025	1:50	



OZNACZENIA:

1. Systemem ochrony dodatkowej od porażeń jest samoczynne wyłączenie zasilania.
2. Systemem ochrony uzupełniającej są wyłączniki różnicowo-prądowe wysokoczułe.
3. Istniejący komin metalowy jest połączony z instalacją ogólnową na dachu.
Dodatkowo należy uziemić komin przy ziemi przy wejściu do budynku.
4. Połączenia wykonawcze należy zrobić linką N2XH-J 1x16mm² do szyny uziemiającej.
5. Gniazdko i wyłącznik należy montować na wysokości 1,4m nad posadzką.
6. Czujniki wycieku gazu DEX12 i tlenku węgla DEX22 należy montować pod sufitem.
7. Czujnik temperatury zewnętrznej należy montować na ścianie północnej budynku.
8. Obwody sterowania należy wykonać zgodnie z rysunkiem, prowadzić w korytkach plastikowych.
9. Kotłownia jest wydzieloną strefą pożarową i wszystkie przejścia do innej strefy należy uszczelnić atestowaną masą niepalną i odpowiednio oznaczyć.
10. Instalacja oświetleniowa jest wykonana przy użyciu opraw LED 2x37W o IP65 minimum, kablami N2XH-J 2,3x1.5mm².
11. Oświetlenie awaryjne jest wykonane przy użyciu opraw awaryjnych LED 7W/2h/IP55, tak aby natężenie oświetlenia wynosiło 5lx, kablami typu HDGs 3x1,5mm².
Na drodze ewakuacyjnej oprawy są uzupełnione o piktogramy.
12. W kotłowni i na drodze ewakuacyjnej są zamieszczone czujniki dymu typu ADR-20n.
13. Odległość instalacji elektrycznych od MAG-3 wynosi minimum 1 metr.

RZECZOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Sławomir Tatała Nr upr. 462/2003

(miejscowość, data)

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej

bez uwag stwierdzam z uwagami

Temat	Projekt architektoniczno-budowlany przebudowy kotłowni olejowej na gazową		
Obiekt	Budynek Przedszkola Samorządowego nr 4 w Żelowie ul. Żeromskiego 4/10		
Opracował	mgr inż. Andrzej Sparczyński	upr.bud. LOD/4121/PWBE/19	
Projektował	mgr inż. Andrzej Sparczyński	upr.bud. LOD/4121/PWBE/19	
Sprawdził	inż. Jan Kaczmarek	upr.bud. nr 481/84	
Nazwa rysunku	Rzut kotłowni instalacje elektryczna	Data 0.9 2025	Skala 1:50
			10