

3. Armatura

Zastosowano następującą armaturę:

- zawory kulowe odcinające - średnice określa rys.
- zawory spustowe kulowe
- zawory odpowietrzające pływakowe automatyczne ϕ 15 mm
- zawór bezpieczeństwa ϕ 20/25 mm PRESCOR-100, 2,5 bar firmy FLAMCO - FLEXCON
- termometry tarczowe 100°C
- manometry tarczowe p=1,5 bar, p=2,5 bar
- kurki manometryczne z kielichem gwintowanym ϕ 15 mm nr kat. 523
- zawór upustowy HYDROLUX ϕ 20 mm (obwód nr 2) i ϕ 25 mm (obwód nr 1)

3.4. Urządzenia - numeracja zgodna z częścią graficzną

- | | |
|--|--------|
| 1. Kocioł olejowy firmy "SCHÄFER-DOMOMAX N" typ DXN 163
Q=120-163 kW Niemcy | szt. 2 |
| 2. Palnik olejowy 2-stopniowy "KÖRTING" typ KORO VT2-2A - Niemcy | szt. 2 |
| 3. Elektroniczne zabezp. poziomu wody w kotle (wyposażenie kotłów) | szt. 2 |
| 4. Zawór bezpieczeństwa "PRESCOR-100" Dn=20/32 FLAMCO p=2,5 bar | szt. 2 |
| 5. Przeponowe naczynie wzbiorcze "FLEXCON-425" p=3,0 bar - | szt. 1 |
| 6. Mieszacz 3-drogowy kołn. Dn=50 mm "DR 50 GFLA" (HONEYWELL)
Kvs = 40 m³/h (obwód nr 1) | szt. 1 |
| 7. Siłownik do zaworu DR ϕ 50 mm "VMM 20-24" | szt. 1 |
| 8. Mieszacz 3-drogowy gwintow. Dn=25 mm "DR 25 GMLA" (HONEYWELL)
Kvs = 10 m³/h (obwód nr 2) | szt. 1 |
| 9. Siłownik do zaworu DR ϕ 25 mm "VMM 20-24" | szt. 1 |
| 10. Pompa kotłowa (Q=13,2 m³/h) UMC 40-60 (2) Dn=40 mm GRUNDFOS
PN 6 3x380 V | kpl. 2 |
| 11. Pompa cyrkul. c.o. (bud. szkolne - obwód nr 1) typ UPE Seria 2000 50-120
PN 06, 3x380 V, N=1 kW, p=2 A GRUNDFOS | kpl. 1 |
| 12. Pompa cyrkul. c.o. (bud. przedszkola - obwód nr 2) typ UPE Seria 2000 25-60
1x230 V GRUNDFOS | kpl. 1 |
| 13. Sprzęgło hydrauliczne ϕ 200 mm H=0,95 m KV/HV, KR/HR= ϕ 80 mm | kpl. 1 |
| 14. Filtr siatkowy "FSI" Dn = 65 mm | szt. 1 |
| 15. Separator odśrodkowy powietrza "FLEXAIR S" Dn=65 mm FLEXCON | szt. 1 |
| 16. Zawór upustowy "HYDROLUX" Dn=32 mm HEIMEIER | szt. 1 |
| 17. Zawór upustowy "HYDROLUX" Dn=20 mm HEIMEIER | szt. 1 |
| 18. Rozdzielacz obwodów Dn=80 mm, L=0,80 m (rura stal. - wyk. warsztat.) | szt. 2 |
| 19. Rozdzielacz c.o. (obwód nr 2 - przedszkole) Dn=40, L=0,5 m (rura stal.) | szt. 2 |
| 20. Rozdzielacz c.o. (obwód nr 1 - bud. szkolne) Dn=80, L=1,2 m (rura stal.) | szt. 2 |
| 21. Filtr paliwa dwudrogowy | szt. 2 |

3.5. Odciążenie dekompresyjne

Określa współczynnik 0,065 m²/m³

F - powierzchnia istn. otworów okiennych - 2,16 m²

V - kubatura pomieszczenia - 71,2 m³

0/25
00

50m

STREZY

cm

DZK1/

17

1E

V

000

3.

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
Al. Powstańców Wlkp., 14 - tel. 36 43 46
63-400 Ostrów Wlkp.
000104372

128/97
DOKUMENTACJĘ ZAOPINIOWANO
w zakresie BHP i ergonomii
na podstawie uprawnień Nr 9/20/89
z dnia 14.05.1990 r. wydanych przez
NOT POZNAŃ
Ostrów Wielkopolski
dnia 07.06.1991 r.
mgr inż. Andrzej Parzeński

PROJEKTANT
SPECJALISTA d/s BHP i ergonomii
Upr. NOT RW POZNAŃ Nr 9/20/89
mgr inż. Andrzej Parzeński
63-400 Ostrów Wielkopolski
ul. Zana 6 Tel. 36-43-46

ZBIOR. PALIWA
F-RMY ROTH V=20000 dm³
(KADY)

KOTŁOWNIA - RZUT TECHNOLOGICZNY

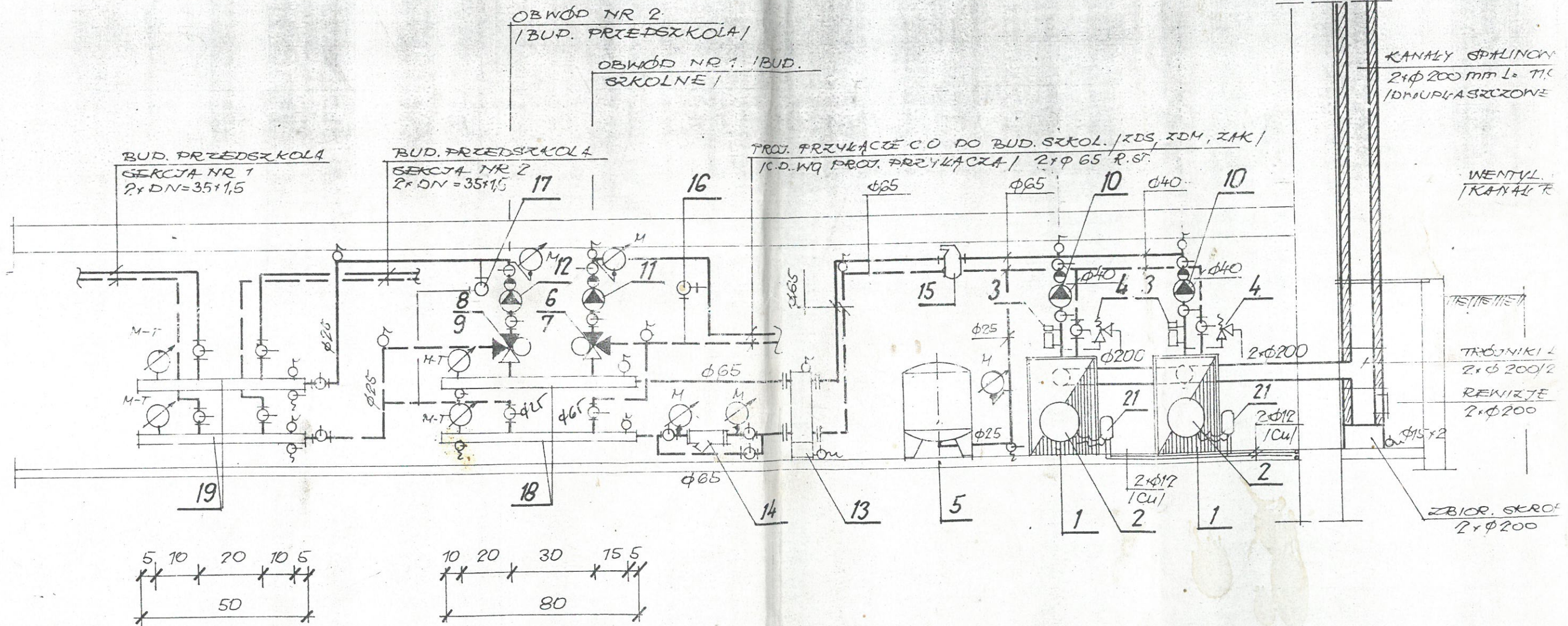
SKALA 1:50

ANTONI MACIASZK
Technik Urządzeń Sanitarnych
upr. projektant kier. bud. i robót
w spec. instal.-inż. w zakresie
sieci i instal. sanit. i gaz.
z upr. UAN-3330/18/33 UAN-7347-55/93
8 2 ust. 2 pkt. 2 § 6 ust. 1 § 13
ust. 1 pkt. 4 lit. a) § 13
ul. Partyzancka 5/15, tel. 36 80 38
63-400 Ostrów Wielkopolski

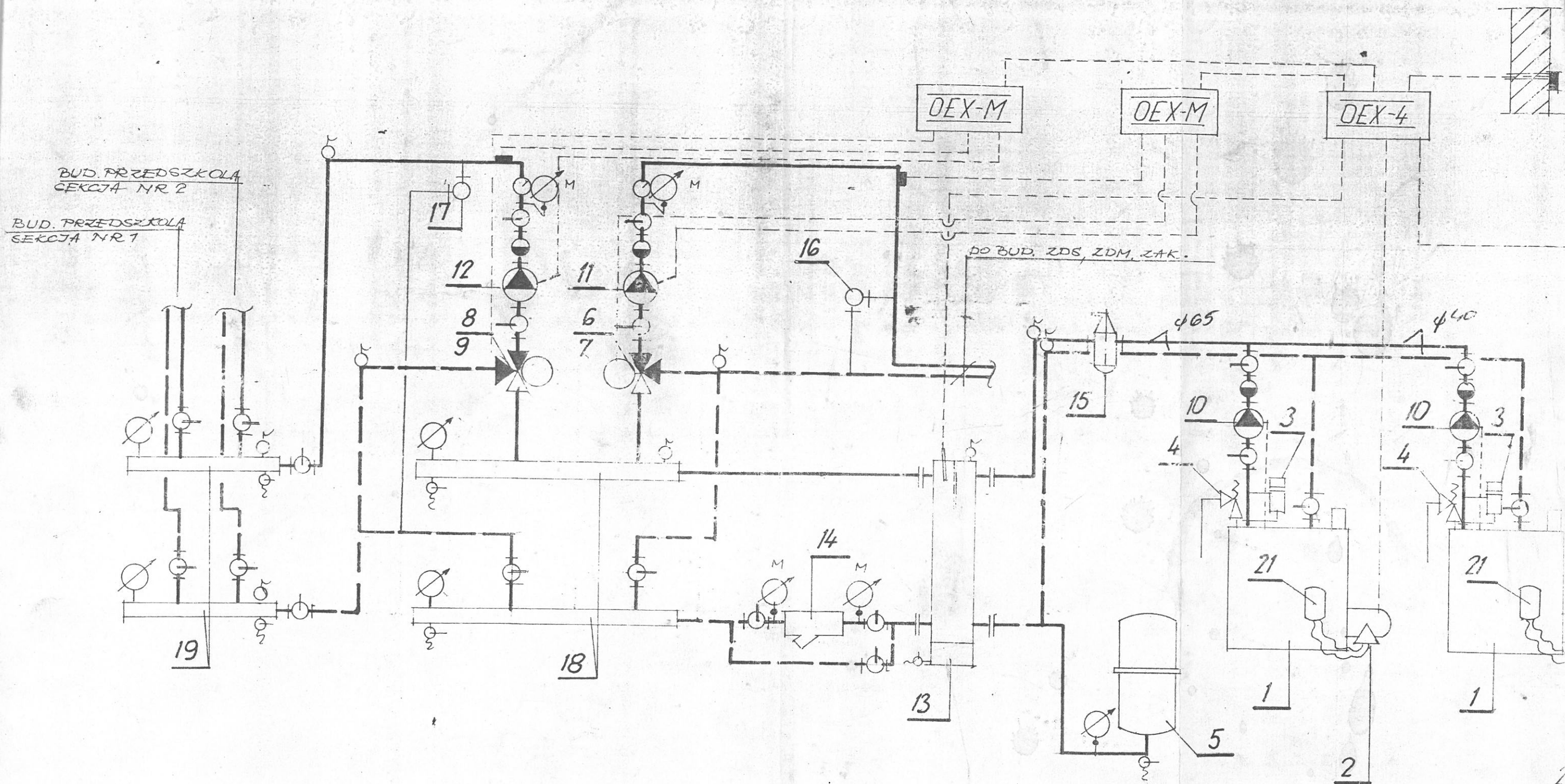
TECHNI - PROJEKT s. a. 63-400 Ostrów Wlkp., ul. Kolejowa 17		
OBIEKT:	SZKOLA PODSTAWOWA	
ADRES	PERZÓW, WOJ. KALISKIE	
INWESTOR	URZĄD GMINY PERZÓW	
BRANŻA	SANITARNA	
TREŚĆ	KOTŁOWNIA OLEJ.-TECHNOL.	
AUTOR	A. MACIASZK	
OPRACOWAŁ		
NR ZLEC.	SKALA 1:50	NR RYS. 3.

TECHNOLOGIA KOTŁOWNI - ROZWINIĘCIE

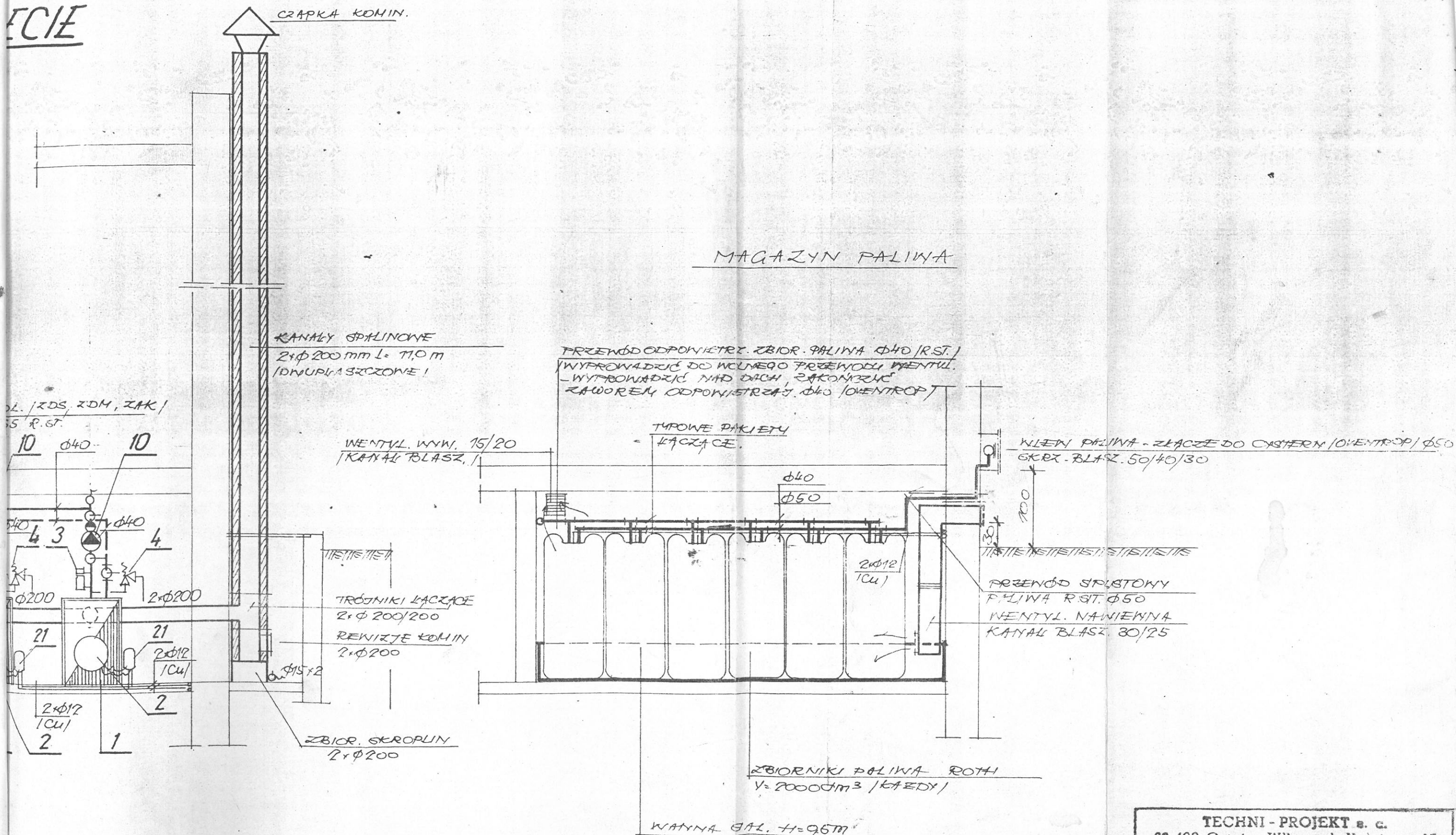
— SKALA 1:850 —



SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI AUTOMATYKA STERUJĄCA



ECIE



TECHNI - PROJEKT s. c.	
63-400 Ostrów Wlkp., ul. Kolejowa 17	
OBIKT:	GRZOK + PODSTAW.
ADRES	PERZON NOT. KALISKE
INWESTOR	URZĄD GMINY PERZON
BRANŻA	SANITARNA
TREŚĆ	KOTŁOWNIA OLEJ. - TECHNOL.
AUTOR	A. MACIASZEC
OPRACOWAL	
NR ZLEC.	SKALA 1:50 NR RYS. 4.

ANTONI MACIASZER
Technik Urządzeń Sanitarnych
upr. projekt. (ant. kier. bud.) robot
w spec. instal. inż. w zakresie
sieci i instal. sanit. i gaz.
ni upr. UAN-333/18/30 UAN-1342-55/33
82 ust. 2 pkt. 2 85 ust. 2 83 i 83
ust. 1 pkt. 4 lit. 26 i 1. b.
ul. Partyzancka 5/15, tel. 36 80 38
63-400 Ostrów Wielkopolski

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
 Al. Powstańców Wlkp. 14 - tel. 36 43 46
 63-400 OSTÓW Wlkp.
 000104372

108/97

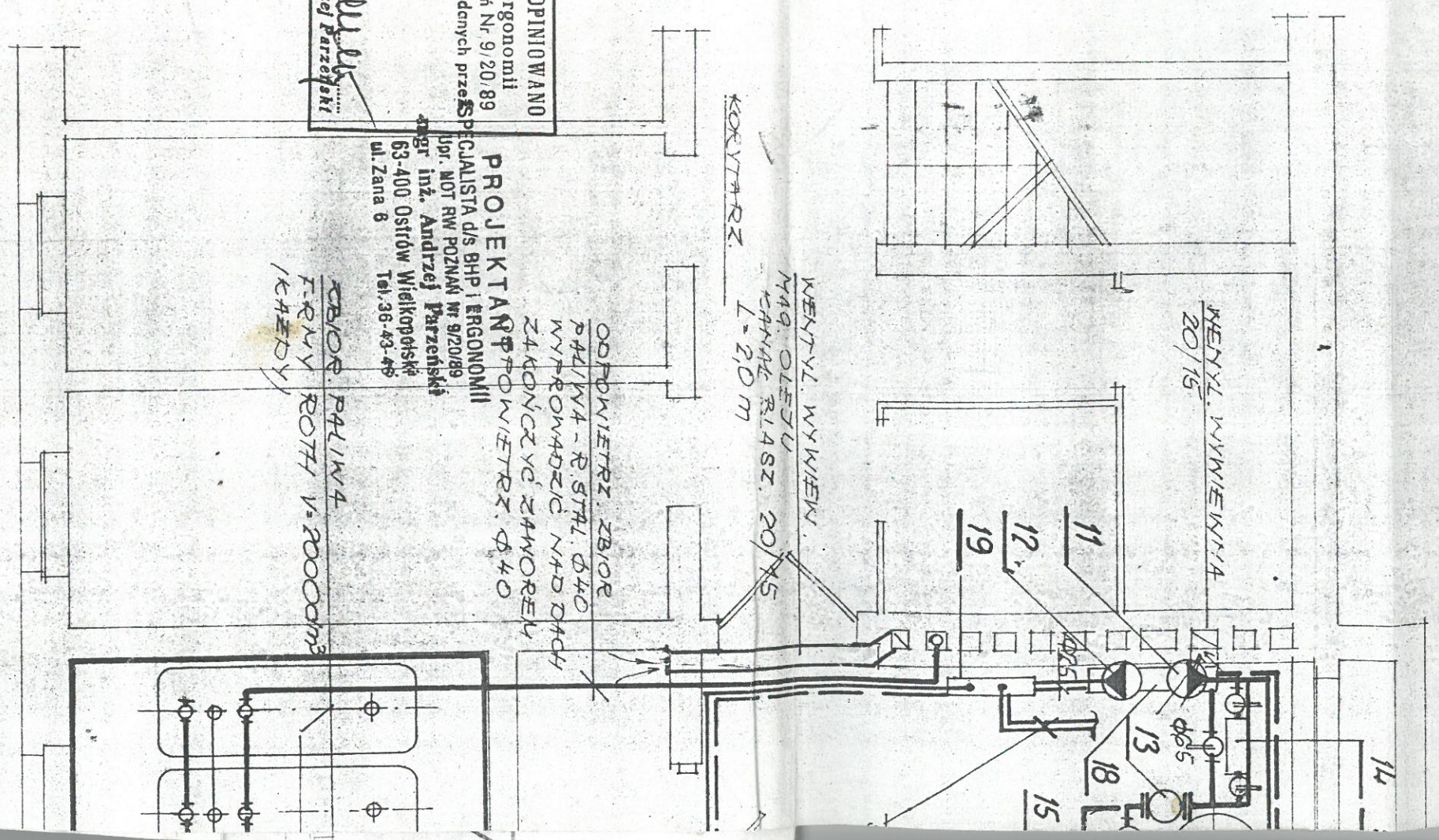
DOKUMENTACJĘ ZAOPINIOWANO
 w zakresie BHP i ergonomii
 na podstawie uprawnień Nr. 9/20/89
 z dnia 14. 05. 1990 r. wydanych przez
 NOT POZNAN
 Ostów Wielkopolski
 dnia 22. 06. 1991 r.
mgr inż. Andrzej Parzeński

PROJEKTANT
 SPECJALISTA D/S BHP i ERGONOMII
 mgr inż. Andrzej Parzeński
 63-400 Ostów Wielkopolski
 ul. Żana 8
 Tel. 36-43-46

OBIEKT: PALIWA
 FUNKCYJ. ROZT. V=20000m³
 (KAZEDY)

OPOMIETRZ. ZB/OE
 PALIWA - R. STAL. Ø40
 WYKONADZIC NADDAĆ
 ZAKOŃCZ YC ZAWOREN

KORYTARZ
 WENTYL. WYWIEW.
 MAG. OLEJU
 KANAŁ RIASZ. 20/15
 L=2,0 m



KOTŁOWNIA - RZUT TECHNICZNY

— SKALA 1:50 —

TERENOWY ZESPÓŁ USŁUG PROJEKTOWYCH
Al. Powstańców Wlkp., 14 - tel. 36 43 46
63-400 Ostrów Wlkp.
00010437

108/97
DOKUMENTACJĘ ZAOPINIOWANO
w zakresie BHP i ergonomii
na podstawie uprawnień Nr 9/20/89
z dnia 14.05.1990 r. wydanych przez
NOT POZNAŃ
Ostrów Wielkopolski
dnia 22.06.1995 r.
mgr inż. Andrzej Parzeński

PROJEKTANT
SPECJALISTA d/s BHP i ergonomii
Upr. NOT RW POZNAŃ Nr 9/20/89
mgr inż. Andrzej Parzeński
63-400 Ostrów Wielkopolski
ul. Zana 6 Tel. 36-43-46

ZBIOR. PALIWA
F-RMY ROTH V=20000m³
(KAZDY)

