



NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA
ODDZIAŁ WOJEWÓDZKI W SZCZECINIE
ZESPÓŁ USŁUG TECHNICZNYCH
SZCZECIN UL. W. POLSKIEGO 67 TEL 45774 TELEX _____

Nr rej. 126/85

KARTA PRZEWODNIA „R”

WYKONAJĄCY: Zakład Budownictwa Kolejowego
przy ul. Hryniewieckiego 4 w Szczecinie

TERMIN I DATA ZAMÓWIENIA:

PRZEDMIOT OPRACOWANIA: Kotłownia Zakładu Budownictwa Kolejowego
przy ul. Hryniewieckiego 4 w Szczecinie
PROJEKT TECHNICZNY

WARTOŚĆ OPRACOWANIA: teczek sztuk

AKCEPTACJA	NAZWISKO I IMIĘ	DATA	PODPIS
SPECJALISTA SPECJALISTA WIODĄCY	mgr inż. B. Jankowski	lipiec 1985.r.	mgr inż. Bojdan Jankowski mgr. bud. § 4 ust. 2 i 3 § 13 nst. 1 pkt 4 lit. b (Dz. U. Nr 8, poz. 26)
CIĘCZNIK ZESPOŁU SPRAWDZAJĄCEGO SPECJALISTA WERYFIKATOR	mgr inż. L. Biały	lipiec 1985r.	mgr inż. Lech Biały (Dz. U. Nr 8, poz. 26) § 4 ust. 2 i 3 § 13 nst. 1 pkt 4 lit. b (Dz. U. Nr 8, poz. 26)
CIĘCZNIK ZESPOŁU USŁUG TECHNICZNYCH SZCZECINIE	mgr inż. M. Pieńkowski	lipiec 1985r.	<i>me Mior</i>

ZAWARTOSC OPRACOWANIA

I. Orzeczenie o stanie komina wykonane przez Spółdzielnię Pracy Kominiarzy w szczecinie

II. Opis techniczny

III. Rysunki techniczne

1. Szkic sytuacyjny 1:500
2. Rzut i rozwinięcie kotłowni 1:50
3. Fundament pod pompy

OPIS TECHNICZNY

=====

do projektu kotłowni dla Zakładów Budownictwa Kolejowego
przy ul. Hryniewieckiego nr 4 w S z c z e c i n i e

I. Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora oraz umowa nr 126/85
- P.T. instalacji C.O.
- pomiary własne.

II. Opis ogólny: A

Projektowana kotłownia będzie systemu wodnego na parametry 90/70°C
z zabezpieczeniem przez naczynie wzbiorcze.

Wydażność kotłowni $Q = 196,4$ kW

III. Opis projektowanych prac:

1. Roboty instalacyjne:

Instalację wykońać z rur stalowych ze szwem wg PN-74/H-74200,
łączonych przez spawanie.

Załamania wykonać jako łuki gięte przy zachowaniu warunku
 $R/D \geq 2$.

W najwyższych miejscach wykonać odpowietrzenia i zamontować
zbiorniki odpowietrzające wg BN-70/8864-01.

Istniejące rury zabezpieczające przełączyć jak pokazano to na
rysunku, to znaczy opadową rurę bezpieczeństwa $\varnothing 32$ mm włą-
czyć do przewodu powrotnego przy kotłce, a wznosną rurę bezpie-
czeństwa $\varnothing 40$ mm włączyć do przewodu zasilającego przy kotłce,
Do wymuszenia obiegu czynnika grzejnego zamontować dwie pompy
typu 65 EJM-120 o wydajności 9 - 18 m³/h i wysokości podno-
szenia 4,2 - 3,3 m s.w.

Jedna pompa stanowi rezerwę.

Instalację po wykonaniu trzykrotnie przepłukać i poddać próbie szczelności i wytrzymałości na 0,6 MPa.

Następnie oczyścić z rdzy i pomalowanie odrdzwiaczem i dwukrotnie farbą antykorozyjną oraz zaizolować matami z przędzy szklanej pod płaszczem ochronnym gipsowo-klejowym o grubości 10 mm. Grubość izolacji /mata z przędzy szklanej/:

- 30 mm - na zasilaniu
- 40 mm - na powrocie

W celu wyrównania oporów hydraulicznych poszczególnych obiegów należy w połączeniach kołnierzowych zamontować kryzy, jak pokazano to na rysunku;

2. Wentylacja: -

Dla zapewnienia odpowiedniej wentylacji projektuje się kanał nawiewny o wymiarach 0,35 x 0,40, który należy sprowadzić na wysokość 0,5 m nad posadzkę w kotłowni.

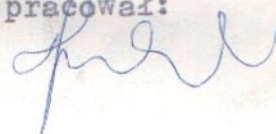
Na wylocie zamontować przepustnicę z obciętą przesłoną tak, aby w położeniu "zamknięte" pozostawał swobodny przekrój przepływu o powierzchni równej co najmniej 4/5 całego przekroju. Na wlocie w ścianie budynku zamontować żaluzje stałe.

Wywiew realizowany będzie dwoma wywietrzakami dachowymi \varnothing 200 mm;

3. Roboty budowlane i pomocnicze:

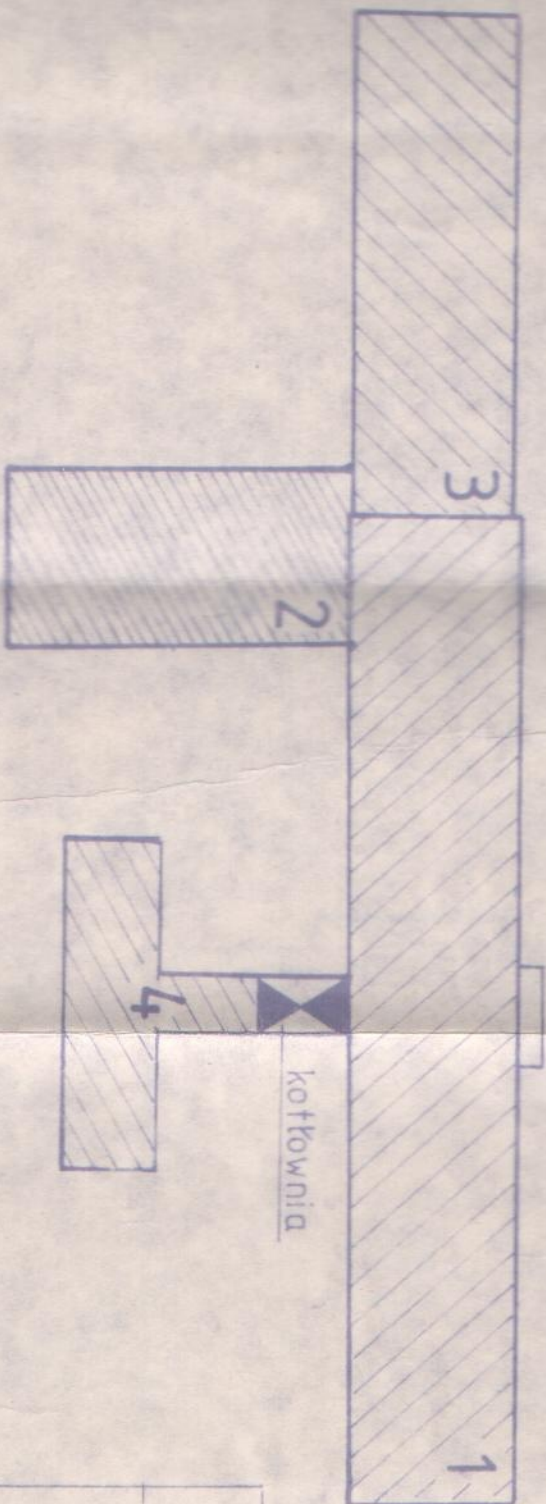
- Należy dokonać demontażu istniejącej pompy obiegowej oraz rozdzielaczy przewodów,
- Wykonać fundament wg załączonego rysunku
- Wykonać otwór w ścianie zewnętrznej i osadzić czerpnię ścienną wraz z żaluzją,
- Osadzić na istniejących otworach wentylacyjnych w stropie 2 wywietrzaki dachowe \varnothing 200 mm.-

Opracował:

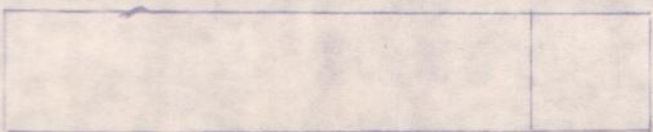


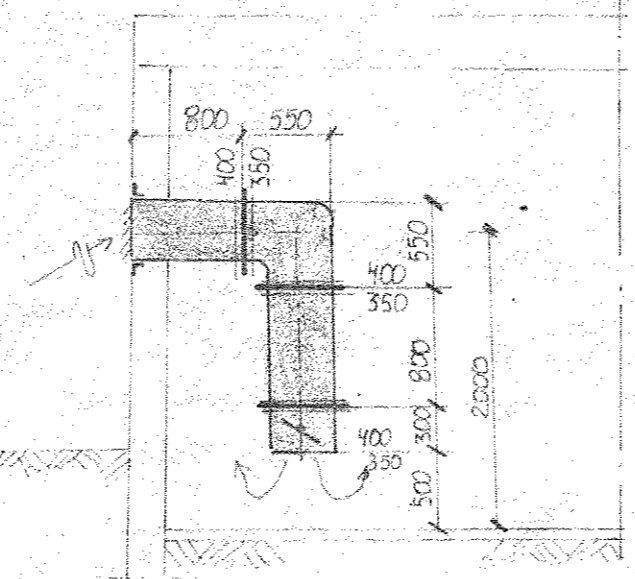
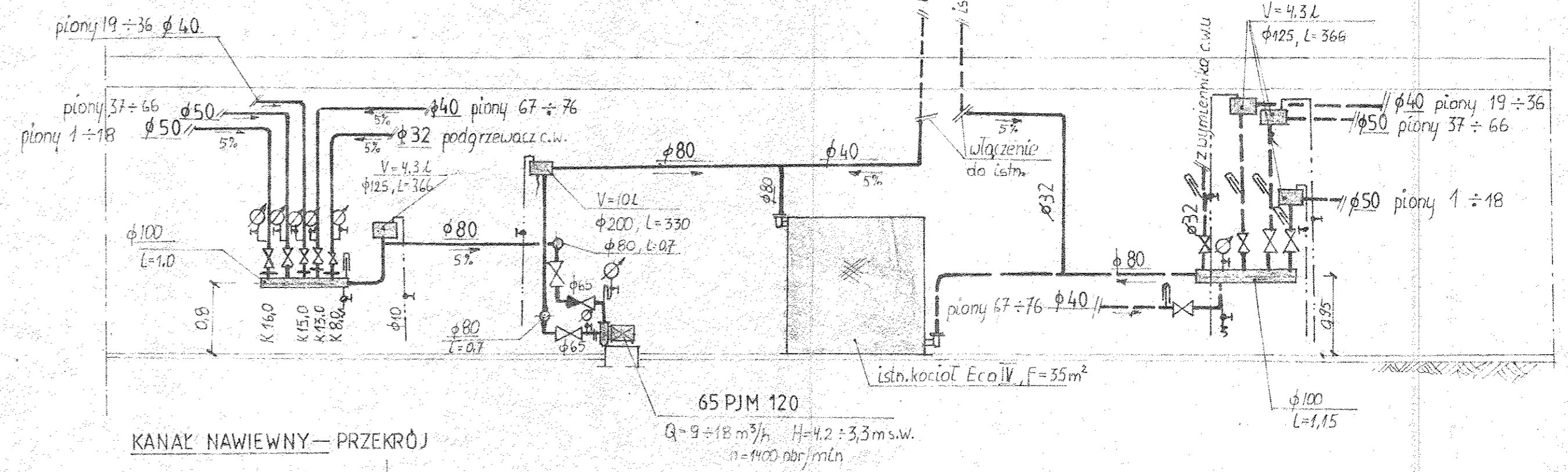
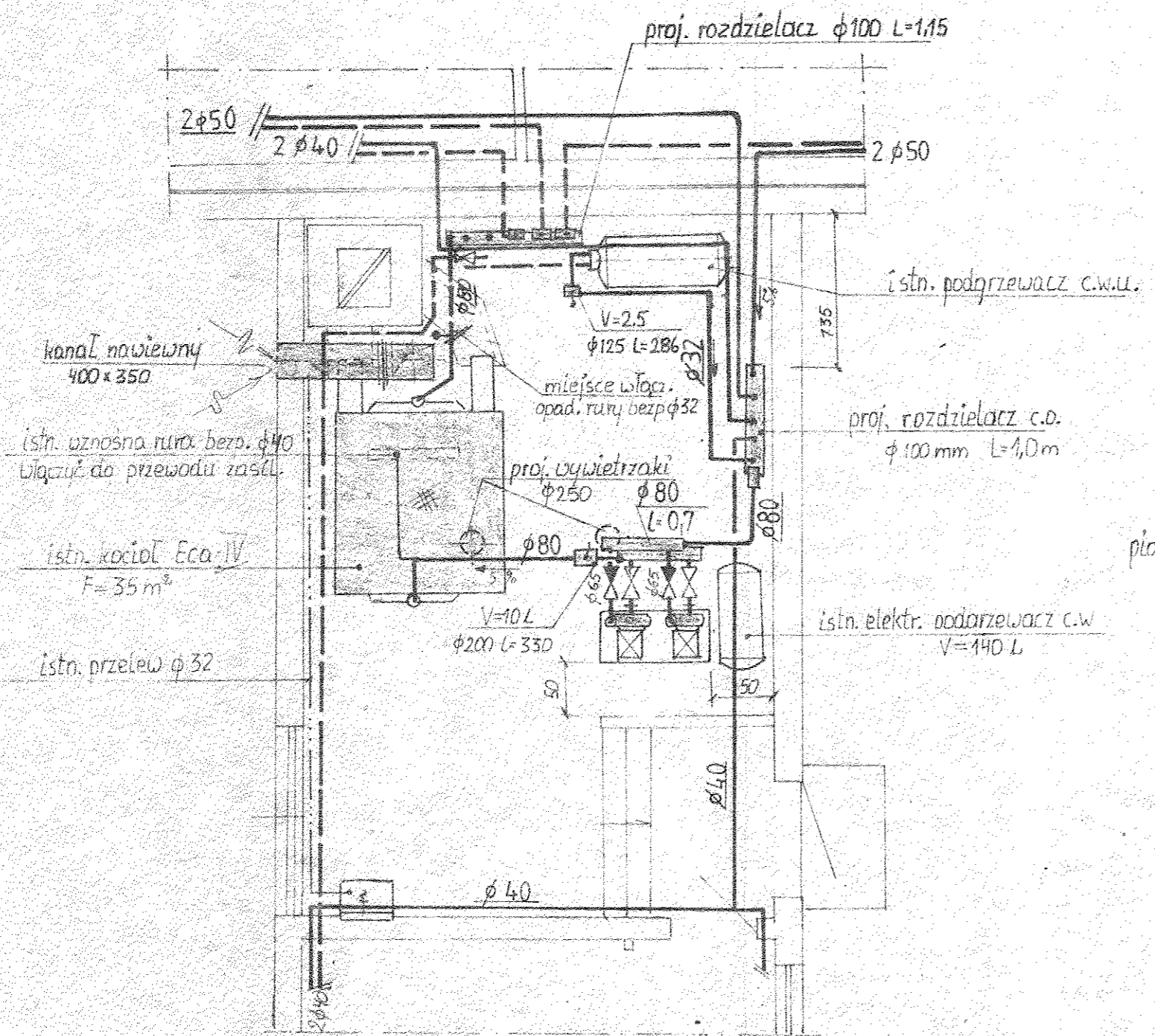


ul. Hryniwieckiego



- 1 — Część biurowa główna.
- 2 — " " ze świetlicą.
- 3 — " " z bufetem.
- 4 — " " KZB-1 i kotłownia.





ZESPÓŁ USŁUG TECHNICZNYCH NOT - SZCZECIN			
P.T. KOTŁOWNI.			
Rzut i rozwinięcie.			
oprac.	mgr inż B.JANKOWSKI		
1:50	Nr rej. 126/85	07-1985	rys. nr 2.