

KOTLY PAROWE I INSTALACJE KOTŁOWE	N O R M A B R A N Ż O W A	BN - 77
	Paleniska na paliwo ciekłe PODGRZEWACZE OLEJU PAROWE	1313-06
	Podstawowe wielkości znamionowego stanu pracy	Gr.kat.VI 21

1. Przedmiot normy. Przedmiotem normy są ciągi wartości nominalnych podstawowych wielkości, charakteryzujących znamionowy stan pracy parowych podgrzewaczy oleju opałowego o własnościach fizyko-chemicznych zbliżonych do własności oleju opałowego rodzaju 3 wg PN-76/C-96024 stosowanego w instalacjach lądowych o ciśnieniu nie przekraczającym 4 MPa /40 kg/cm²/ podgrzewanego parą o ciśnieniu od 1+2 MPa /10+20 kg/cm², takich jak:

- przepustowość,
- temperatura pary grzewczej,
- temperatura oleju wpływającego do podgrzewacza,

oraz kombinacje tych wielkości dla określenia typoszeregu wielkości podgrzewaczy.

2. Ciągi wartości nominalnych podstawowych wielkości.

2.1. Przepustowość - wg tabl.1

Tablica 1

t/h													
1,0	1,6	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	25,0	32,0
kg/s													
0,27	0,44	0,69	0,89	1,11	1,39	1,50	2,22	2,78	3,47	4,44	5,55	6,94	8,90

Zgłoszona przez Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych. Ustanowiona przez Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Maszyn i Urządzeń Energetycznych dnia 22.04.77r. jako norma obowiązująca w zakresie opracowania dokumentacji technicznej od dnia 1.7.77r.

2.2. Temperatura pary grzewczej powinna mieścić się w przedziale od 453+523 K /180+250 °C/, w przypadku pary nasyconej obowiązują wartości wg tabl.2.

Tablica 2

temperatura pary nasyconej	K	453	461	468	474	480	485
	/°C/	183	190	198	203	209	214
ciśnienie odpowiadające temperaturze pary nasyconej	MPa	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
	/kg/cm ² /	10	12	14	16	18	20

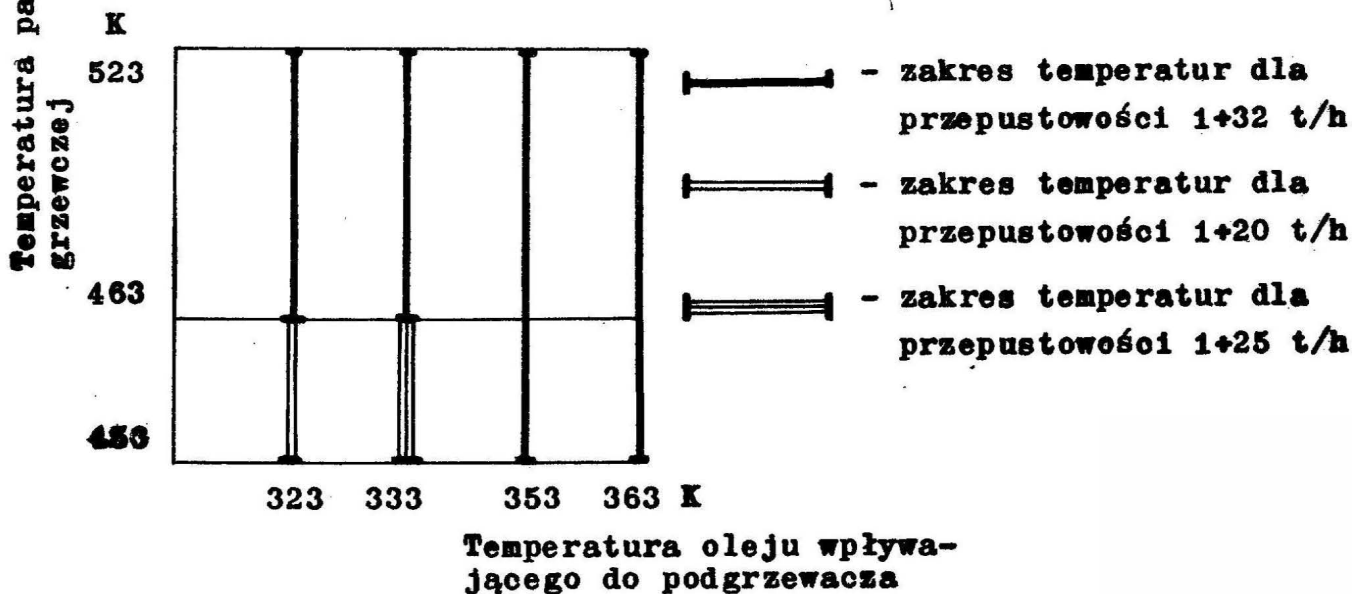
2.3. Temperatura oleju wpływającego do podgrzewacza - wg tabl.3.

Tablica 3

K			
323	333	353	363
/°C/			
50	60	80	90

3. Kombinacje wartości nominalnych podstawowych wielkości -

wg rys.1



K O N I E C

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kociołów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry.

2. Normy związane

PN-76/C-96024 Przetwory naftowe. Oleje opałowe.