

SPIS TREŚCI

	Str.
PALENISKA PYŁOWE	229
Wiadomości ogólne	229
Elektromagnetyczny oddzielnik żelaza	231
Przesiewacze węgla surowego	231
Łamacze	231
Urządzenia do suszenia węgla	233
Warunki suszenia	237
Młyny	240
Przesiewacze pyłu	249
Oddzielacze cyklonowe	251
Zasilacze	252
Transport pyłu	254
Schematy młynowni	255
Zalety i wady systemów młynowni	262
Miałkość pyłu	264
Palenisko z młynem szybowym systemu Kraemera	265
Palniki	266
Prędkość mieszanki pyłopowietrznej	270
Rozmieszczenie palników	270
Ekran	273
Odprowadzanie żużla	278
Przebieg spalania w paleniskach pyłowych	289
Wielkość komory paleniskowej	292
Prędkość powietrza i mieszanki pyłopowietrznej w przewodach	294
Eksplozja pyłu	294
Zalety i wady palenisk pyłowych	297
Porównanie palenisk pyłowych i rusztowych pod względem ekonomicznym	300
PALENISKA Z PALNIKAMI CYKLONOWYMI	301
PALENISKA OLEJOWE (DLA PALIWA PŁYNNEGO)	304
Wstęp	304
Palniki	305
Porównanie sposobów rozpylania	306
Rozmieszczenie palników	307
Wielkość komory paleniskowej	308
Magazynowanie oleju	309
Regulacja paleniska olejowego	310
Zalety i wady opalania olejem	310
PALENISKA GAZOWE	311
Wstęp	311
Palniki	312
Zabezpieczenie paleniska gazowego przed eksplozją	316
Układ palników, konstrukcja i wielkość paleniska	317
Paleniska pyłowo-gazowe	317
Palnik pyłowo-gazowy	319
Palnik zapłonowy mufłowy	320

SPIS TABLIC

	Str.
43 — Opory przepływu w poszczególnych częściach instalacji pyłowej	255
44 — Wymiary sit pyłowych (wg DIN)	264
45 — Zalecana miałkość przemiału	265
46 — Prędkość wypływu mieszanki pyłopowietrznej z palnika	271
47 — Zależność współczynnika c (we wzorze Nusselta) od nadmiaru powietrza m	292
48 — Zależność czasu spalania Z_0 od średnicy r_0 (wg wzoru Nusselta)	292
49 — Dopuszczalne natężenie cieplne $\frac{Q}{V}$ kcal/m ³ h komory paleniskowej ze względu na konstrukcję i rozmieszczenie palników oraz sposób odprowadzania żużla	292
50 — Dopuszczalne natężenie cieplne $\frac{Q}{V}$ kcal/m ³ h komory paleniskowej ze względu na rodzaj paliwa	292
51 — Prędkość powietrza i mieszanki pyłopowietrznej w przewodach	295
52 — Współczynnik gotowości ruchowej w % $= \frac{G_p - G_r}{G_p}$	299
53 — Rozchód pary w palnikach olejowych	306