

**BIBLIOTEKA SPÓŁDZIELNI PRACY**

**Kazimierz Abramowicz,  
Władysław Lenkiewicz**

**PODSTAWOWE WIADOMOŚCI  
Z KOMINIARSTWA**



**ZAKŁAD  
WYDAWNICTW  
GRS  
1965**

## SPIS TREŚCI

Wstęp		7
Rozdział I — Wiadomości ogólne o kominiarstwie		9
1. Organizacja kominiarstwa		9
2. Zadania i rola kominiarza		12
Rozdział II — Podstawowe wiadomości z budownictwa		14
1. Części składowe budynku		14
2. Rodzaje budynków		15
3. Klasy odporności ogniowej budynków i ich elementów		17
4. Fundamenty		21
5. Ściany		22
6. Mury		27
7. Izolacje		28
8. Stropy		29
9. Schody		34
10. Dachy		36
11. Elementy wykończeniowe		41
12. Instalacje		42
Rozdział III — Piece i kominy		47
1. Piece ogrzewcze		47
2. Kotły żeliwne		48
3. Kotły stalowe		49
4. Piece nie akumulujące		53
5. Piece pojemnościowe		53
6. Trzony kuchenne		61
7. Przewody dymowe		62
8. Przewody wentylacyjne		71
9. Piece rzemieślnicze i przemysłowe		72
10. Czopuchy i kominy		86
Rozdział IV — Rysunek budowlany		89
1. Rzuty prostokątne		89
2. Rzuty aksjonometryczne		95
3. Przybory kreślarskie		96
4. Konstrukcje geometryczne		99
5. Szkice robocze i plany pracy		101

<b>Rozdział V -- Podstawowe wiadomości z fizyki</b>	107
1. Ciepło	107
2. Temperatura	109
3. Ruch ciepła	110
4. Pomiar ilości ciepła	111
5. Materiały opalowe	113
6. Proces spalania	116
7. Ruch gazów	120
8. Prawa gazów	121
9. Bezwzględna skala temperatur	122
10. Ciąg kominowy	123
<b>Rozdział VI -- Narzędzia kominiarskie</b>	128
<b>Rozdział VII -- Technika wycieru kominów w budynkach mieszkalnych</b>	138
1. Czynności wstępne	138
2. Linowanie przewodu kominowego z dachu	139
3. Linowanie przewodu kominowego przez otwory wycierowe	144
4. Zwalnianie liny przy zahaczeniach	146
5. Usuwanie zatknięć przewodów kominowych	147
6. Czyszczenie łączników	148
7. Usuwanie sadzy ze spadów kominowych	149
8. Czyszczenie kominów przełazowych	150
9. Czyszczenie kominów arkadowych	152
10. Czyszczenie kanałów przełazowych	153
11. Czyszczenie odnóg kominów przełazowych	154
12. Wypalanie kominów	154
13. Wyszuszanie kominów	157
14. Ługowanie i gracowanie kominów	159
<b>Rozdział VIII -- Czyszczenie palenisk</b>	160
1. Uwagi ogólne	160
2. Czyszczenie palenisk domowych	161
3. Czyszczenie pieców rzemieślniczych	162
4. Czyszczenie kotłów centralnego ogrzewania	163
5. Wypalanie wędzarni	164
6. Czyszczenie kominów przemysłowych	165
7. Czyszczenie czopuchów	166
8. Sprawdzanie nowo wybudowanych przewodów	166
<b>Rozdział IX -- Obowiązujące przepisy i zarządzenia</b>	170
1. Regulamin czynności pracowników obsługi kominiarskiej przy czyszczeniu kominów oraz przewodów dymowych i spalinowych	175
2. Przepisy zabezpieczające wykonanie regulaminu czynności pracowników obsługi kominiarskiej	181
3. Zarządzenie Ministra Obrony Narodowej w sprawie czyszczenia kominów	182

Rozdział X — Higiena i bezpieczeństwo pracy w kominiarstwie . . . . .	184
1. Akty prawne . . . . .	184
2. Urządzenia bhp w zawodzie kominiańskim . . . . .	187
3. Praca na wysokości . . . . .	190
4. Zatrucie tlenkiem węgla (czadem) . . . . .	191
Rozdział XI — Ochrona przeciwpożarowa . . . . .	193
1. Przyczyny pożarów . . . . .	193
2. Istota pożarów . . . . .	194
3. Pożary kominowe . . . . .	196
4. Sposoby gaszenia pożarów . . . . .	198
5. Profilaktyka przeciwpożarowa . . . . .	203
6. Współpraca z organami straży pożarnych oraz z władzami budowlanymi i przedsiębiorstwami budowlanymi . . . . .	205
7. Podstawowe przepisy prawne dotyczące ochrony przeciwpożarowej . . . . .	206
Rozdział XII — Dokonywanie obmiarów i obliczeń . . . . .	207
1. Taryfa opłat . . . . .	207
2. Obliczanie należności za czyszczenie przewodów dymowych . . . . .	209
3. Obliczanie należności za prace dodatkowe . . . . .	210
Bibliografia . . . . .	212

## Bibliografia

1. B. Buras i J. Ehrenfeucht: *Fizyka*. PZWS, Warszawa 1964.
2. Zentral-Innungsverband der Schornsteinfegermeister des Deutschen Reiches: *Der Schornsteinfeger und sein Berufswissen*. Berlin 1929.
3. W. Gerthner: *Organizacja prawna kominiarstwa*. Poznań 1947.
4. T. Glazer: *Przyczyny pożarów i wybuchów*. Warszawa 1958.
5. W. G. Gorbatow: *Roboty budowlane, bezpieczeństwo pracy i ochrona pożarowa*. PWT, Warszawa 1954.
6. Cz. Kłoś: *Kominy*. B. A. Warszawa 1956.
7. W. Lenkiewicz: *Budownictwo ogólne*. PWSZ, Warszawa 1962.
8. Praca zbiorowa: *Ochrona pracy*. Wyd. CRZZ, Warszawa 1962.
9. P. Schreiber: *Werkzeug-und Arbeitskunde*. Verlag von J. Beltz: Langensalza. Berlin-Leipzig 1942.
10. K. Szrajber: *Nowoczesne prace mieszkaniowe*. PWA, Warszawa 1951.
11. W. Tomaszewski: *Kominiarstwo*. Poznań 1948.

Opracowanie wchodzi w skład zestawu biblioteki fachowej spółdzielni pracy.

Funkcjonowanie tych bibliotek w spółdzielniach i ich związkach reguluje Uchwała nr 47 Zarządu Centralnego Związku Spółdzielczości Pracy z dnia 7 marca 1961 r.

Zestaw biblioteczny obejmuje m. in. tytuły:

- Spółdzielnia pracy jako zrzeszenie osób i jako przedsiębiorstwo
- Rola, zadania i metody pracy samorządu
- Zaopatrzenie i zbył
- Przewodnik inwestora
- Organizacja działalności usługowej oraz lokalizacja usług
- Organizacja procesu produkcji
- Wybrane zagadnienia rachunkowo-finansowe
- Ochrona mienia
- Zatrudnienie, normy i systemy płac
- Skorowidz przepisów prawnych
- Wybrane zagadnienia prawne
- i inne

Opracowanie niniejsze przeznaczone jest dla uczestników kursów czeladniczych i mistrzowskich.

Okladkę i stronę tytułową projektował

KRZYSZTOF LENK

Wydanie II

Poprawione i uzupełnione

Redaktor

ALINA GOŚ

Redaktor techniczny

MARIAN DOŁBNIAK

Korektor

MARTA JASZCZUK

ZAKŁAD WYDAWNICTW CRS WARSZAWA 1965

Nakład 2 400 + 170 egz. Ark. wyd. 14,5. Ark. druk. 13,25. Papier druk. sat. kl. V, 70 g. A1. Cddano do składu w grudniu 1964 r. Poopisano do druku i druk ukończono w maju 1965 r.

Cens zł 25.—

Drukarnia ZW CRS w Inowrocławiu. Zam. 114/2919 65 — E-93

Cena zł 25,—



PODSTAWOWE WIADOMOŚCI Z KOMINIARSTWA