

SPIS ROZDZIAŁÓW

	Str.
Od tłumacza	3
I. Wiadomości wstępne	5
1. Pojęcia i systematyka	5
2. Produkcja drewna a ilość odpadów	8
3. Rodzaje i udział odpadów drzewnych	10
Odpady przemysłowe	11
a) Odpady tartaczne	14
b) Odpady strugarni	19
c) Odpady oklein i sklejek	21
Okleiny tarte	21
Okleiny skrawane	24
Okleiny łuszczone	26
Odpady przy wyrobie sklejek	27
d) Odpady przy ciosaniu kantówki i podkładów kolejowych	27
e) Odpady sortymentów kłutych	30
f) Odpady stolarskie	32
g) Odpady budowlane	33
h) Odpady różnych artykułów drewnianych	35
i) Odpady zapalek	37
j) Odpady przy budowie maszyn	37
k) Odpady papierówki	37
Materiały wybrakowane	39
Zużyte materiały drzewne	41
4. Pomiar odpadów drzewnych	45
a) Odpady tartaczne	51
b) Odpady w strugarniach	53
c) Odpady sklejek i oklein	53
d) Odpady ciosanej kantówki i podkładów kolejowych	54
e) Odpady sortymentów kłutych	54
f) Odpady stolarskie	54
g) Odpady przy budowie maszyn	55
h) Odpady przy wyrobie różnych artykułów drzewnych	55
i) Odpady papierówki	56
II. Zmniejszenie ilości odpadów	57
a) Zmniejszenie ilości odpadów w tartakach	59
b) Zmniejszenie ilości odpadów w strugarniach	68

c) Zmniejszenie ilości odpadów w wytwórniach oklein i sklejek	70
d) Zmniejszenie ilości odpadów w skrzynkarniach	74
e) Zmniejszenie ilości odpadów przy wyrobie beczek	75
f) Zmniejszenie ilości odpadów przy wyrobie galanterii drzewnej i przedmiotów codziennego użytku	77
Materiały wybrakowane	77
Zużyte materiały drzewne	79

III. Gromadzenie, wstępna przeróbka i przewóz odpadów 83

A. Gromadzenie odpadów	83
1. Odpady podziemne	83
2. Odpady nadziemne	83
B. Wstępna przeróbka	84
1. Czyszczenie	84
2. Korowanie	84
3. Sortowanie	86
4. Układanie i składowanie	87
5. Segregowanie i przesiewanie	89
C. Rozdrobnienie	92
D. Wiązanie i prasowanie	98
Wiązanie	99
Prasowanie	100
a) Prasowanie bez użycia ciepła i lepiszcza	109
b) Prasowanie przy użyciu ciepła	109
c) Prasowanie przy pomocy lepiszcza	110
E. Suszenie odpadów	112
1. Suszenie naturalne	114
2. Suszenie sztuczne	115
F. Przewóz odpadów	117
1. Przewóz w obrębie przedsiębiorstwa	120
2. Przewóz bliski i daleki	122

IV. Rodzaje i sposoby użytkowania odpadów 125

Grupa mechaniczno-technicznych sposobów przerobu odpadów	130
a) Wyrób galanterii drzewnej wzgl. drobnych przedmiotów z drewna	130
b) Masy sztuczne z trocin wzgl. miału drzewnego	138
c) Wyrób mąki drzewnej	141
d) Wyrób miazgi drzewnej	143
e) Wyrób płyt budowlanych	149
1. Płyty z wełny drzewnej	150
2. Płyty włókniste (pilśniowe)	151
f) Wyrób przedziwa z włókna drzewnego	161
g) Ekstrakcja substancji zawartych w korze i drewnie	163
1. Wyciągi garbnikowe	163

	Str.
2. Ekstrakcja olejków eterycznych	168
3. Ekstrakcja żywicy	170
Grupa chemiczno-technicznych sposobów przerobu odpadów	175
a) Wyrób celulozy	176
b) Scukrzanie	185
c) Pozyskiwanie tłuszczów i olejów	198
d) Pozyskiwanie smoly drzewnej	199
e) Zwęglanie czyli sucha destylacja	199
1. Sucha destylacja odpadów grubych	205
Mielerze	205
Piecze mielerzowe	207
Retorty	208
2. Sucha destylacja odpadów drobnych i miałkich	215
f) Zgazowywanie	217
1. Generator dla odpadów większych	222
2. Generator dla odpadów drobnych i miałkich	222
3. Generator dla węgla drzewnego	223
g) Spalanie	224
1. Paleniska stosowane w gospodarstwie domowym i rzemieśle	229
Paleniska dla odpadów większych	230
Paleniska dla odpadów drobnych i miałkich	230
2. Paleniska fabryczne	231
Paleniska dla odpadów większych	232
Paleniska dla odpadów drobnych i miałkich	234
V. Przestrzenne i organizacyjne podstawy gospodarki odpadami drzewnymi	235
A. Przestrzenne podstawy gospodarki odpadami drzewnymi	236
B. Organizacyjne podstawy gospodarki odpadami drzewnymi	239