



SPIS RZECZY.

I. WIADOMOŚCI WSTĘPNE.

	Str.
Znaczenie ekonomiczne dla Polski odwodnienia gruntów	1
Geneza bagien polskich i geograficzne rozmieszczenie	4
Klasyfikacja bagien i proces ich tworzenia się	6
Krajobraz bagien polskich	11
Cel odwodnienia gruntów i zasady ogólne odwodnienia terenów	15

II. WODA JAKO CZYNNIK ZABAGNIENIA I GLEBA BAGIEN.

Opady atmosferyczne	19
Parowanie wody	25
Wsiąkanie	26
Spływ powierzchniowy	30
Skład gleb i ich struktura	38
Stosunek gleby do wody	39
Gleby bagienne	41
Oznaki zbytniego zawilgocenia gruntów	43

III. STUDJA TERENOWE.

Studja wstępne	46
Studja terenowe	48
Studja hydrologiczne i hydrometryczne	65
Studja gleboznawcze	68
Plan sytuacyjny i niwelacyjny	71

IV. URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE I ICH ROZPLANOWANIE.

Rozkład kanałów i ich przeznaczenie	73
Kanał główny	74
Rowy boczne	78
Kanały opaskowe i burzowe	81
Odległość pomiędzy rowami	82
Głębokość rowów odwadniających	87
Drenowanie bagien	89

V. OBLICZENIE ROZMIARÓW URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH.

Zasady obliczenia przekroju poprzecznego	92
Określenie ilości wody	93
Nachylenie dna kanałów, czyli spadek	97

	Str
Kształt przekroju poprzecznego	100
Prędkość przepływu	105
Obliczenie przekroju poprzecznego	108
Obliczenie przepustów	110
Obliczenie bryłowości kanałów	114

VI. ODWODNIENIE MECHANICZNE.

Ustrój ogólny	116
Mechanizmy podnoszące wodę	120
Siłniki	129
Określenie ilości wody	134
Wysokość pompowania	138
Określenie energii potrzebnej do przelewania wody	140

VII. KOLMATAcja BAGIEN.

Istota kolmatacji i warunki stosowania jej	143
Kanały, doprowadzające i odprowadzające wodę	144
Kolmatacja perjodyczna	145
Kolmatacja ciągła	145

VIII. ROBOTY WYKONAWCZE.

Trasowanie kanałów	148
Kopanie ręczne i maszynowe	149
Rowy rozerwane i przegony	155
Umocnienie brzegów i dna	157
Stopnie	164
Mosty i przepusty	165
Utrzymanie robót odwadniających	167
Koszt robót odwadniających	171
Budowa dróg na błotach	176

IX. NAWADNIANIE BAGIEN ODWADNIANYCH.

Potrzeby i sposoby zabezpieczenia wilgoci	179
---	-----

X. WYKORZYSTANIE ROLNICZE BAGIEN.

Użytkowanie bagien w ich pierwotnym stanie	184
Odwodnienie	185
Uprawa gleby	186
Nawożenie	187
Zakładanie łąk i pastwisk	188
Pola uprawne	188
Kultury leśne	189
Literatura	191