

I. Magazyny i budowle magazynowe	7
1. Pojęcia podstawowe	7
2. Rodzaje magazynów z punktu widzenia wykonywanej funkcji	12
3. Rodzaje budowli magazynowych z punktu widzenia ich konstrukcji	20
4. Podział powierzchni i wysokości budynku magazynowego	35
5. Czynniki wpływające na wykorzystanie powierzchni i pojemności budynku magazynowego	40
6. Kryteria doboru budowli magazynowych . . .	44
7. Lokalizacja magazynów	47
II. Konstrukcje budowli magazynowych	54
1. Elementy budynków magazynowych	54
2. Zasady działania obciążeń na konstrukcje budowli magazynowych	71
3. Typizacja budowli magazynowych	73
III. Wyposażenie technologiczne magazynów	79
1. Rodzaje wyposażenia magazynów i zasady działania urządzeń	79
2. Urządzenia do formowania ładunków dla celów składowania i transportu	83
3. Urządzenia do składowania	96
4. Urządzenia transportu wewnętrznego . . .	108
5. Urządzenia przeładunkowe	136
6. Urządzenia pomocnicze do przeładunku i składowania	149

7. Urządzenia do kontroli ilości zapasów	159
8. Przyrządy do określania jakości zapasów	167
9. Urządzenia do określania mikroklimatu	170
10. Charakterystyka wyposażenia zaplecza technicz- nego magazynu	172
IV. Dobór urządzeń magazynowych	176
1. Kryteria techniczne doboru urządzeń wyposaże- nia magazynów	176
2. Kryteria eksploatacyjne doboru urządzeń ma- gazynowych	181
3. Kryteria ekonomiczne doboru urządzeń magazy- nowych	182
4. Zestawy urządzeń magazynowych	184
Załączniki	197
Bibliografia	205