

S P I S R Z E C Z Y

Rozdział I	Zasady ogólne.....	7
1.	Osiadanie budowli.....	10
2.	Przemarzanie gruntu.....	16
3.	Usuwanie się gruntu.....	20
4.	Wnioski.....	27
Rozdział II	Własności gruntów budowlanych.....	29
1.	Skala.....	30
2.	Żwir.....	32
3.	Piasek.....	32
4.	Gliny i łąy.....	36
5.	Grunty mieszane.....	38
6.	Grunty słabe.....	38
7.	Badanie gruntu.....	39
8.	Badanie wytrzymałości gruntu.....	42
9.	Dopuszczalne obciążenia gruntu.....	49
Rozdział III	Rodzaje i kształty fundamentów.....	54
1.	Dane ogólne.....	54
2.	Fundamenty budynków.....	57
3.	Pogłębianie fundamentów budynków.....	64

4. Szczególne wypadki fundamentowania budynków.....	70
5. Piwnice.....	74
6. Fundamenty budynków drewnianych.....	79
7. Wyznaczanie robót.....	87
Rozdział IV Fundamentowanie na gruntach słabych	96
Rozdział V Fundamentowanie na palach.....	107
Rozdział VI Rodzaje pali.....	122
1. Dane ogólne.....	122
2. Pale drewniane.....	122
Pale z okrągłaków.....	122
Obróbka pali.....	126
Trzewiki / groty /.....	129
Uszkodzenia pali.....	132
Pierścienie.....	133
Sztukowanie pali.....	135
Sciany.....	138
3. Pale żelazne.....	143
4. Pale żelazobetonowe.....	146
A. Pale Hennebique'a.....	146
B. Pale Züblina.....	150
C. Pale Considère'a.....	154
D. Szpuntepale.....	155

E. Kaptury ochronne.....	156
F. Wykonanie pali żelazobet.....	158
G. Sztukowanie pali.....	162
5. Pali betonowe.....	165
A. Pale Simplex.....	166
B. Słupy Straussa.....	171
C. Pale Raymonda.....	176
D. Pale Sterna.....	180
E. Pale Compressol.....	181
F. Pale Franki.....	185
G. Słupy Wolfsholza.....	192
H. Systemy inne.....	194
Rozdział VII Nośność pali.....	196
1. Dane ogólne.....	196
2. Określanie nośności pali sposobem próbnych obciążeń.....	199
Sposób Krapfa.....	202
Sposób Franki.....	204
Sposób P.W.W.....	206
Sposób Bernharda.....	208
3. Określanie nośności pali sposobem dynamicznym.....	209
4. Określanie nośności pali sposobem analitycznym.....	213

5. Porównanie oddziaływań statycznych.	
i dynamicznych.....	220
Rozdział VIII Wbijanie pali.....	225
1. Dane ogólne.....	225
2. Kafary, tarany, zrywacze.....	227
3. Rodzaje kafarów.....	236
Kafary sznurowe.....	236
Kafary maszynowe.....	239
Wbijanie pali z pachółkiem....	243
Kafary parowe.....	244
Młoty szybkobijące.....	252
Rozdział IX Organizacja robót kafarowych...	257
1. Dane ogólne.....	257
2. Ustawianie i przesuwanie kafarów....	258
3. Przebieg robót kafarowych.....	265
4. Ciężar tarana i wpęd pali.....	269
5. Poprawki przy wbijaniu pali.....	271
6. Zapuszczanie ścian szczelnych.....	273
Rozdział X Fundamentowanie podwodne. Grodze..	282
1. Dane ogólne.....	282
2. Grodze ziemne.....	287
3. Grodze z drewnianymi ścianami.....	290
4. Naprawa usterek w grodzach drewnian..	297

5. Grodze mieszane.....	300
6. Grodze metalowe.....	301
7. Grodze z blachy falistej.....	308
8. Wykonanie fundamentów przy użyciu grodzy.....	309
Rozdział XI Ruszty na palach.....	311
1. Dane ogólne.....	311
2. Ruszty drewniane.....	311
3. Ruszty betonowe.....	314
4. Ruszty żelazobetonowe.....	316
5. Ruszty na wysokich palach.....	318
Rozdział XII Skrzynie bez dna.....	325
1. Dane ogólne.....	325
2. Skrzynie drewniane.....	329
3. Skrzynie żelazne.....	334
4. Ustawianie skrzyń.....	336
Rozdział XIII Skrzynie pływające.....	338
1. Dane ogólne.....	338
2. Skrzynie drewniane.....	340
3. Wykonanie i ustawianie skrzyń pływają- cych drewnianych.....	345
4. Łączenie skrzyń pływających.....	347
5. Skrzynie żelazobetonowe.....	348

Rozdział XIV	Kaszyce.....	354
Rozdział XV	Studnie zapuszczane.....	368
1.	Dane ogólne.....	368
2.	Studnie murowane.....	377
3.	Studnie drewniane.....	383
4.	Studnie drewniano - betonowe.....	385
5.	Studnie betonowe.....	388
6.	Studnie żelazobetonowe.....	393
7.	Studnie metalowe.....	395
8.	Zapuszczanie studzien.....	399
9.	Stosowanie studzien.....	413
Rozdział XVI	Fundamentowanie pod sprężonym po- wietrzem.....	423
1.	Dane ogólne.....	423
2.	Historyczny rozwój pracy pod sprę- żonym powietrzem.....	427
3.	Nurkowie.....	437
Rozdział XVII	Kesony.....	442
1.	Dane ogólne.....	442
2.	Kesony żelazne.....	445
	Komora robocza.....	445
	Szyby i szluzy kesonu.....	457

3. Kesony innych systemów.....	467
4. Zaopatrzenie kesonów.....	473
5. Montowanie i opuszczanie kesonów	478
6. Zagłębianie kesonu w grunt.....	486
7. Zapełnianie wnętrza kesonu.....	499
8. Wnioski.....	504

Rozdział XVIII Kesony dzwony i kesony pły-

wające.....	506
-------------	-----

Rozdział XIX Inne sposoby fundamentowania..

Zakończenie.....	523
------------------	-----

Errata.....	527
-------------	-----

Spis rzeczy.....	529
------------------	-----