



## SPIS TREŚCI

I Pojęcia wstępne	3
II Klasyfikacja mostów	7
2. Mosty belkowe	13
3. Mosty łukowe	18
4. Mosty wiszące	20
III Materiały używane przy budowie mostów	30
1. Drzewo	30
2. Żelazo	35
3. Beton	57
IV Siły zewnętrzne, działające na ustroje mostowe	63
VI Obciążenie ruchome mostów drogowych	70
VI Normy obciążeń ruchomych mostów kolejowych	74
1. Tablice pomocnicze	75
2. Objaśnienie do tablic	100
3. Obciążenie zastępcze	106
4. Siła odśrodkowa	109
5. Siły, powstające wskutek hamowania	110
6. Parcie wiatru	110
VII Parcie wiatru w mostach drogowych	114
VIII Szerokość i wysokość mostów kolejowych i drogowych	115
IX Wybór miejsca i obliczenie otworu mostu	119
1. Obliczenie wielkości otworu mostu	125
2. Obliczenie wielkości otworów małych mostów	133
3. Przykład	148
X Przyczółki	160
1. Przyczółki kamienne	160
2. Przyczółki zatopione w nasypie	177
3. Przyczółki rozdzielcze	179
4. Obliczenie przyczółków	188
5. Naznaczenie wymiarów przyczółków	191
6. Obliczenie przyczółków mostów rozporowych	200
XI Filary	214
1. Izbice	225
2. Przyczółki drewniane	231
3. Filary drewniane	241
4. Typy filarów na palach	247
5. Filary na legarach	257
6. Filary ramowe	263
7. Filary kratowe	271
8. Izbice drewniane	273
XII Ustrój pomostu mostów drewnianych. Część przejazdowa i chodniki	278
1. Mosty drogowe	278
2. Mosty kolejowe	293
3. Obliczenie mostownic i dyli pod szynami	297
4. Chodniki i poręcze	300

XIII Mosty belkowe leżajowe	306
1. Belki złożone	313
2. Porównanie belek złożonych: klinowanych, zazębionych i klockowych	325
3. Ustawianie belek na podporach za pomocą siodełek	327
4. Obliczenie belek podłużnych rozciętych i siodełek	330
5. Obliczenie belek podpartych na siodełkach	333
6. Obliczenie połączenia belek z siodełkami	336
7. Obliczanie śrub	337
8. Belki leżajowe jako belki ciągłe	338
9. Sztukowanie belek głównych	340
XIV Połączenie mostu z drogą	342
XV Tężniki pomiędzy dźwigarami głównymi	346
1. Tężniki pionowe	346
2. Tężniki poziome	350
XVI Mosty zastrzałowe	351
1. Obliczanie mostów zastrzałowych	354
2. Belki dwuzastrzałowe	358
3. Obliczanie mostów trójzastrzałowych	363
4. Obliczanie mostów dwuzastrzałowych ze słupkiem	363
5. Zastrzały	366
6. Mosty trapezowo zastrzałowe	389
7. Mosty wieszarowe	398
8. Mosty trójkątno-wieszarowe	401
XVII Mosty kratowe	417
1. Belki How'a	418
2. Mosty systemu Rychtera	442
3. Mosty Pintowskiego	449
4. Belki Tow'a	453
5. Mosty systemu Lembkego	460
6. Ustrój pomostu mostów kratowych	465
7. Waga mostów kratowych drewnianych	485
SPROSTOWANIA	487