

S P I S T R E Ś C I

=====

I. DZIAŁ OGÓLNY	strony
1. Zarys historyczny rozwoju mostów stalowych	3
2. Części składowe mostu	13
3. Klasyfikacja mostów stalowych	15
4. Obliczenie rozpiętości teoretycznej	18
5. Wysokość ustrojowa mostu	22
Mosty kolejowe	23
Mosty drogowe	24
Mosty belkowe	24
Mosty łukowe z jazdą górą	24
6. Wybór położenia części przejazdowej.	27
Mosty z jazdą górą	27
Mosty z jazdą dołem	27
7. Przekrój poprzeczny mostów	28
Mosty kolejowe	31
Mosty drogowe	37
II. ELEMENTY KONSTRUKCJI	39
A. Sortymenty stali używane w mostownictwie	39
1. Blachy płaskie	39
2. Kątowniki	40
3. Dwuteowniki	41
4. Dwuteowniki szerokostopowe	41
5. Ceowniki	43
6. Teowniki	43
7. Profile Zores i Vautherina	44
8. Blachy nieckowe i cylindryczne	44
9. Blacha falista	44
10. Blacha żeberkowa	45
B. Połączenia elementów	45
1. Połączenia nitowane	45
Grubość nitowanych elementów	48
Kształt główki nitów	48

	strony
Średnice nitów	50
Długość trzpienia	51
Odległość pomiędzy nitami	54
Obliczenie ilości nitów	55
2. Połączenia spawane	63
Spawanie acetylenowe	64
Spawanie elektryczne	64
Spoiny	66
Obliczenie spoin	76
Zalety i wady połączeń spawanych	83
3. Połączenia na śruby	83
Obliczenie śrub	85
4. Połączenia ruchome	85
III. JEZDNIA I CHODNIKI	87
A. Nawierzchnia mostów kolejowych	88
1. Mostownice	91
Mostownice drewniane	92
" metalowe	94
Obliczenie mostownic	95
2. Dyle podłużne	97
Obliczenie dyli podłużnych	98
3. Nawierzchnia na podsypce	100
Obliczenie pokrycia pomostu	102
4. Połączenie mostu kolejowego z nasypem	106
B. Nawierzchnia mostów drogowych	108
1. Nawierzchnia z desek	109
Obliczenie nawierzchni drewnianej	112
2. Nawierzchnia z kostki drewnianej	119
3. Nawierzchnia z kostki kamiennej	121
4. Nawierzchnia asfaltowa	121
5. Nawierzchnia betonowa	122
6. Nawierzchnia z płyt metalowych	122
7. Obliczenie podłoża nawierzchni	122
8. Połączenie nawierzchni drogowej	123

C. Chodniki i poręcze	125
1. Mosty kolejowe	125
2. Mosty drogowe	127
D. Żebra pomostów	129
1. Ustawienie obciążenia	130
Mosty drogowe	130
Obciążenie normalne	130
" traktorem	139
Mosty kolejowe	141
2. Obliczenie belek pomostu	142
Obliczenie belek walcowanych	144
Obliczenie belek nitowanych	146
Obliczenie belek spawanych	153
3. Połączenie belek podłużnych z poprzecznicami	154
Połączenia sztywne	156
Połączenia spawane	163
Połączenia przegibno - przesuwne	164
4. Połączenie poprzecznie z dźwigarami	166
Połączenia sztywne	166
Połączenia przegibne	170
5. Ciężar żebrow pomostu	171
L i t e r a t u r a	172
Spis treści	173