

SPIS TREŚCI

1. Pojęcie konstrukcji zespolonych, ich modele fizyczne i obliczeniowe	
Tadeusz BILIŃSKI (Uniwersytet Zielonogórski)	5
1.1. Wprowadzenie	5
1.2. Konstrukcje zespolone	6
1.3. Ogólny podział konstrukcji niejednorodnych	13
1.4. Pojęcie konstrukcji zespolonych	18
1.5. Klasyfikacja konstrukcji zespolonych	20
1.6. Modele i metody obliczeniowe	24
1.7. Normalizacja konstrukcji zespolonych	28
1.8. Wnioski ogólne	29
1.9. Summary	31
2. Przegląd wybranych rozwiązań konstrukcyjnych mostów zespolonych typu stal-beton w Polsce	
Wojciech ŚREDNIAWA, Kazimierz FURTAK (Politechnika Krakowska) . . .	33
2.1. Wstęp	33
2.2. Opis wybranych obiektów	34
2.2.1. Most na Bugu w Kukurykach	34
2.2.2. Most przez rzekę Sołę w Żywcu	35
2.2.3. Most przez Odrę w Rogowie Opolskim	39
2.2.4. Most przez Bug w Broku	41
2.2.5. Most przez Wisłę w Wyszogrodzie	42
2.2.6. Most przez Odrę Wschodnią w ciągu autostrady A6 koło Szczecina	44
2.2.7. Most przez rzekę Regalicę w Szczecinie	46
2.2.8. Most Siekierski przez rzekę Wisłę w Warszawie – zespolony pomost	51
2.2.9. Most przez rzekę Elbląg w Elblągu	51
2.2.10. Most przez Nysę Łużycką w Olszynie	54
2.2.11. Most Dworcowy w Poznaniu	55
2.2.12. Wiadukt w Radomiu nad wiązką torów stacyjnych	57
2.3. Uwagi końcowe	59
2.4. Summary	61

3. Współpraca elementów w prefabrykowanych konstrukcjach zespolonych
Andrzej CHOLEWICKI, Jarosław SZULC (ITB)
Paweł ROEHRYCH (Consolis – Polska) 63

3.1. Wprowadzenie 63
3.2. Współpraca elementów w konstrukcji zespolonej – model dwupasmowy . . 66
3.3. Wyznaczanie sztywności ścinania połączeń 72
3.4. Konsekwencje projektowania połączeń poziomych z uwagi na nośność . . . 75
3.5. Wskazówki do projektowania 77
3.6. Przykładowe polskie realizacje prefabrykowanych konstrukcji zespolonych 79
3.7. Wnioski 93
3.8. Summary 94