

Spis treści

ARKADIUSZ MADAJ – Wstęp	5
Rozdział I.	
Zagadnienia ogólne	9
• Iwona JANKOWIAK, Arkadiusz MADAJ –Obliczanie na zmęczenie obiektów mostowych w ujęciu norm PN-EN	11
• Janusz KARLIKOWSKI, Arkadiusz MADAJ – Ogólne zasady ustalania oddziaływań na mosty wg PN-EN- 1990:2004	24
Mieczysław RYBAK – Kilka uwag do Eurokodów	36
Mieczysław RYBAK – Perypetie językowe przyswajania Eurokodów	46
Artur TURAS, Robert ŁOPATKA – Wybrane aspekty analizy nośności kolejowych obiektów mostowych w świetle zaleceń normy PN EN 15528-A1	60
Witold WOŁOWICKI – O możliwości wdrażania norm PN-EN do budowy betonowych obiektów mostowych	75
• Krzysztof ZIOPAJA – Inżynierskie ujęcie analizy dynamicznej kładki dla pieszych według PN-EN	87
Rozdział II.	
Obciążenie mostów	107
• Iwona JANKOWIAK, Krzysztof KARPIŃSKI – Zasady obliczania przyczółków mostów drogowych wg PN-EN	109
• Iwona JANKOWIAK, Wojciech SIEKIERSKI – Obciążenia stałe i obciążenia taborem na mostach drogowych wg PN-EN	124
• Krzysztof STURZBECHER – Obciążenia mostów kolejowych w świetle norm europejskich	141

Rozdział III.

Mosty betonowe	157
----------------------	-----

Iwona JANKOWIAK, Arkadiusz MADAJ – Obliczanie na zmęczenie betonowych konstrukcji mostowych wg PN-EN	185
--	-----

Arkadiusz MADAJ, Katarzyna MOSSOR – Projektowanie swobodnie podpartej belki sprężonej wg PN-EN	210
--	-----

Arkadiusz MADAJ, Katarzyna MOSSOR – Nośność graniczna statycznie niewyznaczalnych belek sprężonych zgodnie z założeniami normy PN-EN 1992	221
---	-----

Witold WOŁOWICKI, Lech APANAS – Propozycja procedury projektowania przekroju sprężonego według Eurokodu	239
---	-----

Rozdział IV.

Mosty stalowe	255
---------------------	-----

Janusz HOŁOWATY – Stale konstrukcyjne dla obiektów mostowych według norm PN-EN	257
--	-----

Janusz KARLIKOWSKI, Wojciech SIEKIERSKI – Metoda oceny zmęczenia stalowych mostów kolejowych wg PN-EN	268
---	-----

Wojciech SIEKIERSKI – Propozycja oceny nośności blach węzłowych w świetle zaleceń normy PN-EN 1993	283
--	-----

Wojciech SIEKIERSKI – Nośność zakładkowych połączeń ciernych w konstrukcjach mostowych wg PN-EN 1993	297
--	-----

Rozdział IV.

Mosty zespolone	311
-----------------------	-----

Janusz KARLIKOWSKI – Oddziaływania termiczne w mostach zespolonych według PN-EN	313
---	-----

Janusz KARLIKOWSKI, Krzysztof STURZBECHER, Krzysztof ZIOPAJA – Ocena efektów pełzania i skurczu betonu w mostowych dźwigarach zespolonych metodą zastępczego E_c według PN-EN	330
---	-----

Wojciech SIEKIERSKI – Nośność niestandardowych łączników sworzniowych w świetle kryteriów PN-EN 1994	353
--	-----