

SPIS TREŚCI

Przedmowa	5
1. Mechanizmy zarysowania muru w podstawowych stanach naprężeń (<i>L. Małyszko</i>)	7
2. Obliczeniowa ocena zarysowań (<i>L. Małyszko</i>)	21
2.1. Ocena zarysowań według norm	21
2.2. Kryteria wytrzymałościowe	24
2.3. Zarysowania w modelach numerycznych	29
2.4. Model rysy dyskretnej	36
2.5. Model rysy pasmowej	43
2.6. Uwzględnienie anizotropii muru	54
3. Morfologia rys (<i>R. Orłowicz, L. Małyszko</i>)	60
3.1. Rysy związane z podłożem i ze sposobem posadowienia	61
3.2. Przeciążenie	70
3.3. Ruchy termiczne	74
3.4. Skurcz i pęcznienie	78
3.5. Wpływy dynamiczne i wyjątkowe	81
4. Monitorowanie rys (<i>R. Orłowicz, L. Małyszko</i>)	87
5. Sposoby napraw konstrukcji zarysowanych (<i>R. Orłowicz, L. Małyszko</i>)	91
5.1. Uwagi ogólne	91
5.2. Wzmacnianie podłoża	91
5.3. Iniekcja rys	95
5.4. Przemurowanie ścian	97
5.5. Zbrojenie	98
5.6. Tynki zbrojone	101
5.7. Stężenie cięgnami	103
5.8. Wzmacnianie za pomocą wieńców	107
5.9. Dylatowanie	108
5.10. Zmiana schematu statycznego	110
6. Przykłady napraw (<i>R. Orłowicz, L. Małyszko</i>)	112
6.1. Fundamenty	112
6.2. Ściany piwnic	118
6.3. Ściany zewnętrzne	121
6.4. Ściany wewnętrzne	125
6.5. Połączenia ścian	127
6.6. Nadproża	129
6.7. Filarki	134
6.8. Słupy	136
6.9. Stropy	139
6.10. Strefy podporowe	143
Piśmiennictwo	147
Normy i wytyczne do norm	153