

1. PRZEDMOWA / 5

2. ZAGADNIENIA WSTĘPNE / 7

2.1. Wybór typu projektowanej konstrukcji / 7

2.2. Podstawowe wiadomości o definiowaniu konstrukcji / 8

3. PRZYKŁADY ANALIZY UKŁADÓW PRĘTOWYCH / 11

3.1. Przykład 1 – Pręt wspornikowy analiza statyczna i dynamiczna / 11

3.2. Przykład 2 – Belka wolnopodparta / 35

3.3. Przykład 3 – Układ ramowo-ciężnowy / 64

3.4. Przykład 4 – Układ ramowo-kratowy / 75

4. PRZYKŁADY ANALIZY UKŁADÓW POWIERZCHNIOWYCH / 90

4.1. Przykład 5 – Analiza stanu naprężeń w rurze grubościenniej / 90

4.2. Przykład 6 – Płyta / 107

4.3. Przykład 7 – Tarcza / 122

4.4. Przykład 8 – Układ płytowy z prętami / 137

4.5. Przykład 9 – Powłoka sferyczna / 151

5. PIŚMIENNICTWO / 166