

Spis treści

WYKAZ WAŻNIEJSZYCH OZNACZEŃ	4
WPROWADZENIE	5
1. ZAPOZNANIE Z PROGRAMEM ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS. PODSTAWY TWORZENIA KONSTRUKCJI PŁASKICH.....	17
1.1. WSTĘP	17
1.2. OPIS PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW PROGRAMU	17
1.3. ZAPOZNANIE Z PODSTAWOWĄ PROCEDURĄ TWORZENIA KONSTRUKCJI	21
2. WYBRANE ASPEKTY OBCIĄŻANIA BELEK JAKO KONSTRUKCJI PŁASKICH	27
2.1. ZADANIE	27
2.2. UWAGI DODATKOWE	40
2.3. WYŚWIETLANIE WYNIKÓW OBLICZEŃ.....	41
3. RAMY, UKŁADY PRĘTOWE	46
3.1. ZADANIE	46
4. KRATOWNICE – OBCIĄŻANIE I OBLICZENIA	61
4.1. ZADANIE	61
5. DODATEK 1. DODAWANIE OBCIĄŻEŃ DO KONSTRUKCJI	75
6. DODATEK 2. PARAMETRIZACJA WYKRESÓW	92
7. DODATEK 3. TWORZENIE KONSTRUKCJI PRZESTRZENNYCH.....	101
8. DODATEK 4. TWORZENIE BELEK Z PRZEGUBAMI	109
9. DODATEK 5. PODPORY W ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS.....	114
LITERATURA	116