

## Zawartość projektu

<b>1. Strona tytułowa.....</b>	.....
<b>2. Spis treści .....</b>	.....
<b>3. Zadanie 1 – belka wieloprzęstowa .....</b>	.....
3.1. Schemat statyczny .....	.....
3.2. Badanie GN i SW .....	.....
3.3. Wyznaczenie reakcji.....	.....
3.4. Sprawdzenie reakcji .....	.....
3.5. Schemat obliczeniowy.....	.....
3.6. Wyznaczenie sił wewnętrznych .....	.....
3.7. Wykresy sił wewnętrznych w skali.....	.....
3.8. Zasada prac przygotowanych (ZPP) – wielkość statyczna R.....	.....
3.8.1. Przyjęty mechanizm do wyznaczenia wielkości R zasadą prac przygotowanych .....	.....
3.8.2. Równanie pracy przygotowanej .....	.....
3.8.3. Wynik końcowy wraz z porównaniem z wynikiem analitycznym .....	.....
3.9. Zasada prac przygotowanych (ZPP) – wielkość statyczna $M_{\alpha}$ .....	.....
3.9.1. Przyjęty mechanizm do wyznaczenia wielkości $M_{\alpha}$ zasadą prac przygotowanych .....	.....
3.9.2. Równanie pracy przygotowanej .....	.....
3.9.3. Wynik końcowy wraz z porównaniem z wynikiem analitycznym .....	.....
3.10. Zasada prac przygotowanych (ZPP) – wielkość statyczna $T_{\alpha}$ .....	.....
3.10.1. Przyjęty mechanizm do wyznaczenia wielkości $T_{\alpha}$ zasadą prac przygotowanych.....	.....
3.10.2. Równanie pracy przygotowanej .....	.....
3.10.3. Wynik końcowy wraz z porównaniem z wynikiem analitycznym .....	.....
<b>4. Zadanie 2 – rama .....</b>	.....
4.1. Schemat statyczny .....	.....
4.2. Badanie GN i SW .....	.....
4.3. Wyznaczenie reakcji.....	.....
4.4. Sprawdzenie reakcji .....	.....
4.5. Schemat obliczeniowy.....	.....
4.6. Wyznaczenie sił wewnętrznych .....	.....
4.7. Wykresy sił wewnętrznych w skali.....	.....
4.8. Zasada prac przygotowanych (ZPP) – wielkość statyczna R.....	.....
4.8.1. Przyjęty mechanizm do wyznaczenia wielkości R zasadą prac przygotowanych .....	.....
4.8.2. Równanie pracy przygotowanej .....	.....
4.8.3. Wynik końcowy wraz z porównaniem z wynikiem analitycznym .....	.....

4.9. Zasada prac przygotowanych (ZPP) – wielkość statyczna $M_\alpha$ .....	
4.9.1. Przyjęty mechanizm do wyznaczenia wielkości $M_\alpha$ zasadą prac przygotowanych .....	
4.9.2. Równanie pracy przygotowanej .....	
4.9.3. Wynik końcowy wraz z porównaniem z wynikiem analitycznym .....	
4.10. Zasada prac przygotowanych (ZPP) – wielkość statyczna $T_\alpha$ .....	
4.10.1. Przyjęty mechanizm do wyznaczenia wielkości $T_\alpha$ zasadą prac przygotowanych.....	
4.10.2. Napisane równanie pracy przygotowanej .....	
4.10.3. Wynik końcowy wraz z porównaniem z wynikiem analitycznym .....	
<b>5. Zadanie 3 – kratownica .....</b>	
5.1. Schemat statyczny .....	
5.2. Badanie GN i SW .....	
5.3. Wyznaczenie reakcji.....	
5.4. Sprawdzenie reakcji .....	
5.5. Schemat obliczeniowy.....	
5.6. Wyznaczenie sił osiowych w prętach.....	
5.7. Zestawienie sił osiowych na schemacie statycznym .....	
5.8. Zasada prac przygotowanych (ZPP) – wielkość statyczna $N_\alpha$ .....	
5.8.1. Przyjęty mechanizm do wyznaczenia wielkości $N_\alpha$ zasadą prac przygotowanych .....	
5.8.2. Równanie pracy przygotowanej .....	
5.8.3. Wynik końcowy wraz z porównaniem z wynikiem analitycznym .....	