

MECHANIKA KONSTRUKCJI 1 SEM.4 ARCHITEKTURA WNEŹTRZ

Temat 5: Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem ruchomym

Typy deformacji:
 PRZESUNIĘCIE WZGLĘDEM PODPORY (PWP)
 PRZESUNIĘCIE ŚCINAJĄCE (PS)
 ZŁAMANIE (Z)

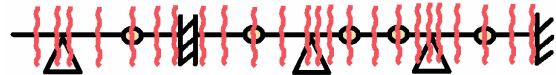
Miejsca deformacji:

PWP ▪ względem każdej podpory



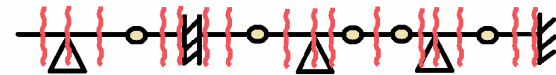
PS

- z lewej/prawej strony dowolnej podpory
- w przegubie
- między końcem belki a sąsiadującą podporą
- między sąsiadującymi podporami przegubowymi
- między sąsiadującymi przegubami
- między dowolną podporą a sąsiadującym przegubem

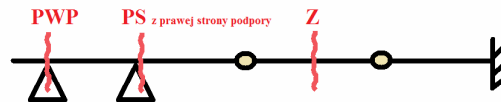


Z

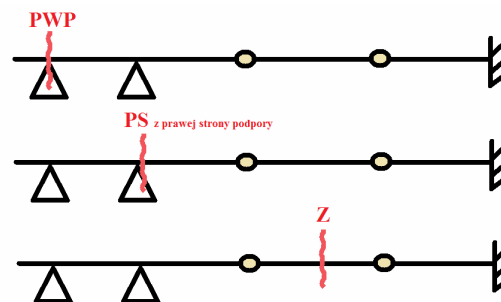
- na podporze przegubowej
- z lewej/prawej strony podpory sztywnej (utwierdzenia)
- między końcem belki a sąsiadującą podporą
- między sąsiadującymi podporami przegubowymi
- między sąsiadującymi przegubami
- między dowolną podporą a sąsiadującym przegubem
- **NIE MOŻNA ZŁAMAĆ W PRZEGUBIE**



Przykładowe zadanie:



oznacza trzy oddzielne zadania:



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32