

MECHANIKA BUDOWLI 1

Temat 5: Belki statycznie wyznaczalne z obciążeniem ruchomym

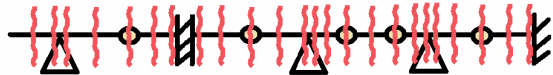
Typy deformacji: PRZESUNIĘCIE WZGLĘDEM PODPORY (PWP)
 PRZESUNIĘCIE ŚCINAJĄCE (PS)
 ZŁAMANIE (Z)

Miejsca deformacji:

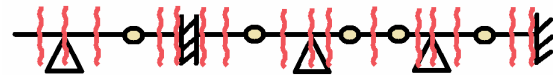
PWP ▪ względem każdej podpory



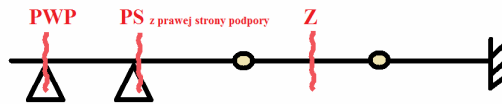
PS ▪ z lewej/prawej strony dowolnej podpory
 ▪ w przegubie
 ▪ między końcem belki a sąsiadującą podporą
 ▪ między sąsiadującymi podporami przegubowymi
 ▪ między sąsiadującymi przegubami
 ▪ między dowolną podporą a sąsiadującym przegubem



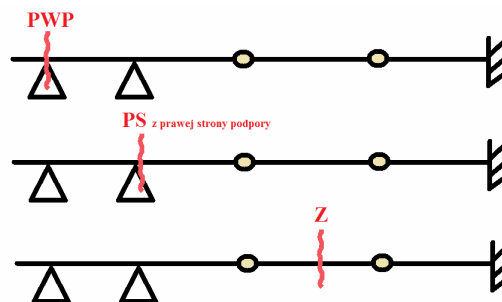
Z ▪ na podporze przegubowej
 ▪ z lewej/prawej strony podpory sztywnej (utwierdzenia)
 ▪ między końcem belki a sąsiadującą podporą
 ▪ między sąsiadującymi podporami przegubowymi
 ▪ między sąsiadującymi przegubami
 ▪ między dowolną podporą a sąsiadującym przegubem
 ▪ **NIE MOŻNA ZŁAMAĆ W PRZEGUBIE**



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