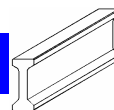
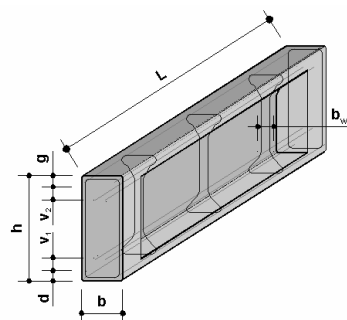


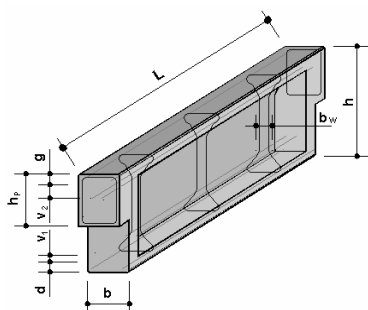
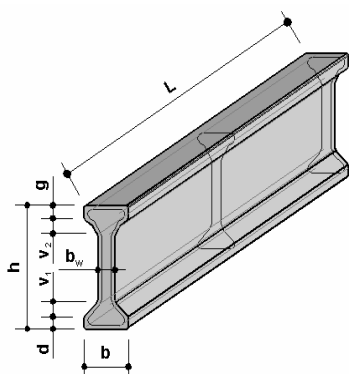
## Belki typu I



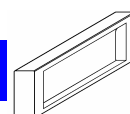
### Charakterystyka przekrojów :



Przekrój *	h [mm]	b <sup>1</sup> [mm]	d [mm]	g [mm]	v1 [mm]	v2 [mm]	b <sub>w</sub> [mm]	A [m <sup>2</sup> ]	L <sub>max</sub> <sup>2</sup> [m]	Ciężar własny [kN/m]
I 1000x340	1000	340	90	90	120	80	100	0,17	27,8	4,19
I 1000x400	1000	400	90	90	120	80	160	0,23	31,4	5,71
I 1100x340	1100	340	140	140	120	80	100	0,20	27,8	4,45
I 1100x400	1100	400	140	140	120	80	160	0,27	33,4	6,11
I 1200x340	1200	340	90	90	120	80	100	0,19	31,4	4,70
I 1200x400	1200	400	90	90	120	80	160	0,26	33,4	6,51
I 1300x340	1300	340	140	140	120	80	100	0,22	33,4	4,96
I 1300x400	1300	400	140	140	120	80	160	0,30	33,4	6,92
I 1400x400	1400	400	90	90	120	80	160	0,29	37,4	7,32
I 1500x400	1500	400	140	140	120	80	160	0,33	37,4	7,72



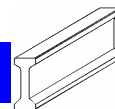
## Belki typu I



<sup>1</sup> Możliwość dopasowania szerokości elementu do potrzeb klienta

<sup>2</sup> Długość maksymalna elementu **L<sub>max</sub>** zestawiona w tabeli dotyczy elementów z blokami końcowymi

## Belki typu I



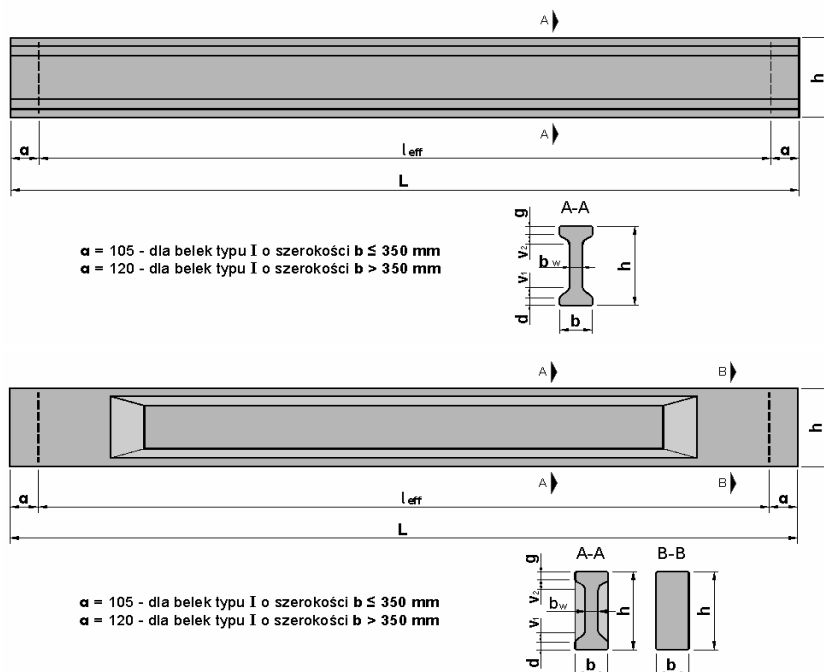
### Dopuszczalne wartości obliczeniowego obciążenia zadanego

#### Zastosowania

- Płatwie dachowe
- Belki stropowe
- Dźwigary dachowe o dużej rozpiętości

#### Charakterystyka

- Szeroki zakres wymiarów
- Elementy wykonywane jako sprężane
- Klasa betonu C50/60 (B60)

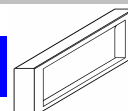


### Stan graniczny nośności - $M_{Rd}$ wartości poglądowe

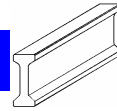
$h \backslash b$	340 [mm]	400 [mm]
1000 [mm]	1520 kNm	2066 kNm
1100 [mm]	1791 kNm	2513 kNm
1200 [mm]	2012 kNm	2726 kNm
1300 [mm]	2350 kNm	3238 kNm
1400 [mm]		3437 kNm
1500 [mm]		4014 kNm

- wartości  $M_{Rd}$  w kilkunastu obliczeniowych momentach stanu granicznego nośności

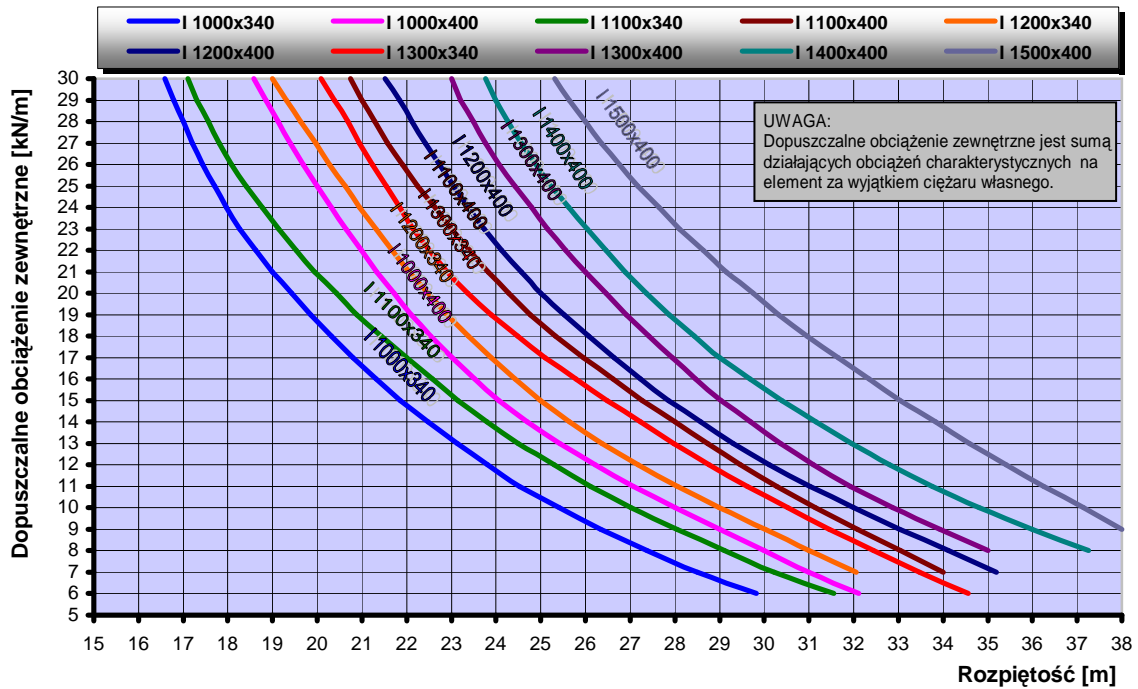
## Belki typu I



## Belki typu I



### Wykresy nośności przykładowych belek



Linia produkcyjna belek dwuteowych typu I



## Belki typu I

