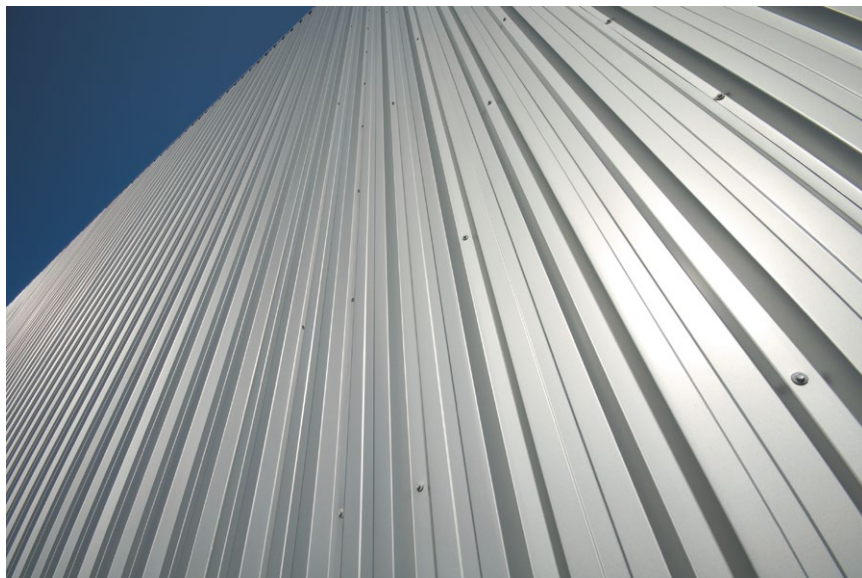


KARTA PRODUKTU

BLACHA
TRAPEZOWA
T62

Blachy trapezowe to produkty, które dzięki swej uniwersalności znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle budowlanym. Sprawdzają się jako pokrycie elewacyjne oraz dachowe od najmniejszych zabudowań (garaże, wiaty) po wielkopowierzchniowe hale produkcyjne czy obiekty handlowe. Nasza oferta obejmuje szeroki przekrój produktów od rozwiązań ekonomicznych po wysokie profile konstrukcyjne o parametrach umożliwiających wykorzystanie w najbardziej wymagających zastosowaniach przemysłowych.



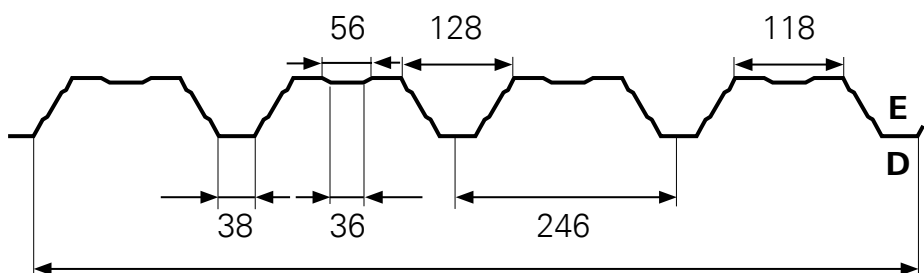
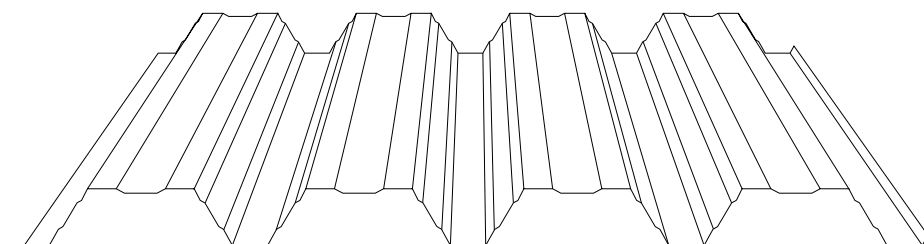
T62

Parametry techniczne [w mm]

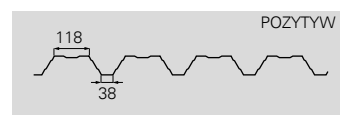
Szerokość efektywna	984
Szerokość całkowita	~1015
Wysokość profilu	61
Grubość blachy	0,7–1,25
Maksymalna dł. arkusza	12 000

POWŁOKA DEKORACYJNA

WERSJA T62E/T62D



Szerokość efektywna 984



Założenie i komentarz do tablic nośności blach

Tablice nośności opracowano dla blach trapezowych firmy „BLACHPROFIL 2”, pracujących jako belki jednoprzęslowe oraz belki ciągłe: dwuprzęsłowe i trójpłaszczytowe, a także dla blach układanych zakładkowo – jako belki dwu- i trójpłaszczytowe (tablice dla układów zakładkowych dostępne są po kontakcie z działem sprzedaży projektowej BLACHPROFIL 2). Uwzględniono wariantowe oparcie na podporach (pozytyw lub negatyw).

Wyniki uzyskano w oparciu o analizę statyczno-wytrzymałościową blach traktowanych jako elementy cienkościennie według algorytmu dr hab. inż. R. J. Garncarka, profesora Politechniki Białostockiej, zgodnie z PN-EN 1993-1-3: Sierpień 2008 wraz z późniejszymi zmianami. Do obliczeń wykorzystano programy autorstwa firmy „KOTEX” (www.kotex.waw.pl).

W obliczeniach przyjmowano wg PN-EN 1993-1-3:

- materiał sprężysty o granicy plastyczności f_{yb} według tablicy 3.1b.,
- materiałowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_m = 1,0$.

W tablicach zestawiono obciążenia obliczeniowe dla I stanu granicznego (SGN), wyrażające dopuszczalną nośność oraz obciążenia charakterystyczne dla II stanu granicznego (SGU), odpowiadające dopuszczalnym ugięciom. Dopuszczalne obciążenia w stanie SGU określono dla ugięć $L/150$, $L/200$ i $L/300$.

Obciążenia wyrażono w kN/m^2 .

Poniżej podano zakresy parametrów dla analizowanej blachy:

Typ blachy: T62

Stal: S250 GD, S280 GD, S320 GD,

**Grubości blachy: 0.60 mm, 0.63 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm,
0.88 mm, 1.00 mm, 1.10 mm, 1.20 mm, 1.25 mm**

Szerokość podparcia pośredniego [b]: 60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm

Rozpiętość przęseł [m]: $L_{min} = 2.00$ m, $L_{max} = 8.00$ m

Zalecenia ogólne

W tablicach podano szerokości podparcia skrajnego zalecane przez producenta (60 mm), natomiast do obliczeń przyjęto zgodnie z PN-EN szerokość podparcia skrajnego $a=10$ mm. Tablice dla układów zwykłych dwu- i trójpłaszczytowych wykonano dla szerokości podparcia pośredniego $b=60$ mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm i 300 mm.

Zestawione obciążenia obliczeniowe należy porównać z wartościami z tablic – wiersz nr 1, dla rozpiętości nie mniejszej od przyjętej w projektowaniu konstrukcji.

W przypadku blachy dwu- i trójpłaszczytowej należy wybierać tablicę odpowiadającą szerokości podpory pośredniej b nie większej od szerokości przyjętej w projekcie konstrukcji.

Zarówno dla szerokości podpory pośredniej b , jak i dla rozpiętości przęseł L można stosować interpolację liniową.

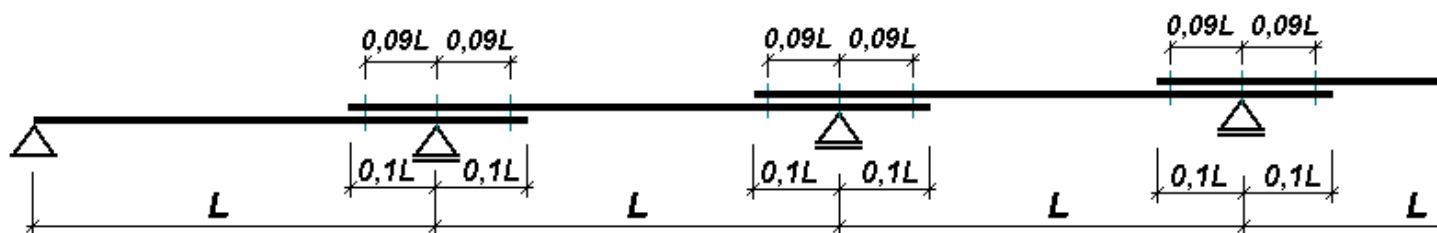
Z niniejszych tablic można korzystać przy spełnieniu następujących warunków:

- obciążenie oddziałujące na przyjęte układy statyczne jest obciążeniem ciągłym równomiernie rozłożonym,
- długości przęseł w układach wieloprzęsłowych nie różnią się o więcej niż 5%, przy czym do wyznaczenia SGN i SGU przyjmuje się największą długość przęsła,
- sposób mocowania blach trapezowych jest zgodny z instrukcją producenta.

W innych, indywidualnych przypadkach zaleca się konsultację z przedstawicielem naszej firmy.

Zalecenia dotyczące układów zakładkowych

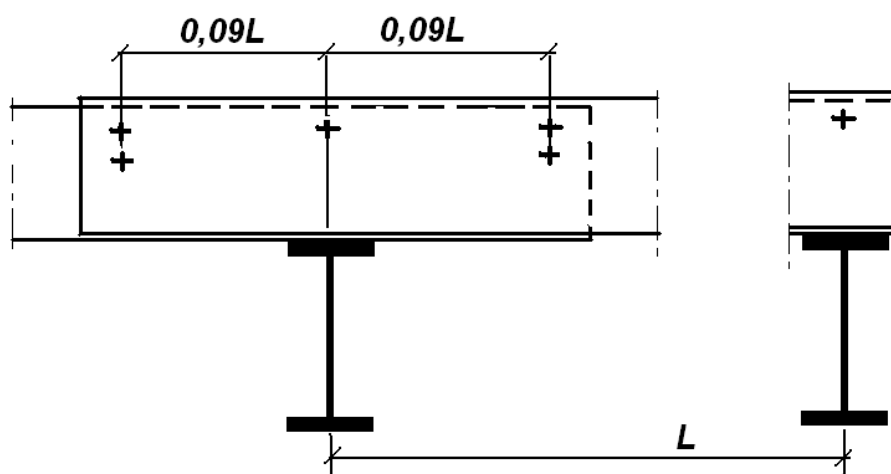
Tablice zostały sporządzone w założeniu zakładki równych 0.1 rozpiętości przęsła, jak na rysunku*:



Dla układów zakładkowych podparcie pośrednie musi spełniać warunek ≥ 60 mm.

Łączniki powinny być umieszczone nad osiami podpór oraz po obu stronach podparcia w odległości 0.09 rozpiętości:

Minimalna odległość środka ciężkości łączników od podpory

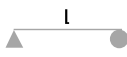


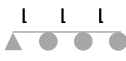
Ciężar blach (kg/m²)

GRUBOŚĆ	WAGA
0,60	5,99
0,63	6,29
0,70	6,99
0,75	7,49
0,80	7,99
0,88	8,79
1,00	9,98
1,10	10,98
1,20	11,98
1,25	12,48

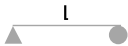
* Tablice dla układów zakładkowych udostępniane są na życzenie klienta.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Negatyw																										
Liczba przeseł:	1	podparcie 60 - 60																								
Grubość Jx [cm4] min/max	Przypadek	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0.60 35.37 39.09	SGN	3.67	3.09	2.50	2.07	1.74	1.48	1.28	1.11	0.98	0.87	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24
	L/150	3.67	3.09	2.38	1.80	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
	L/200	3.48	2.48	1.82	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04
	L/300	2.39	1.70	1.25	0.94	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04
0.63 37.56 41.11	SGN	4.05	3.31	2.68	2.22	1.86	1.59	1.37	1.19	1.05	0.93	0.83	0.74	0.67	0.61	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26
	L/150	4.05	3.31	2.52	1.91	1.48	1.17	0.94	0.77	0.64	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08
	L/200	3.70	2.63	1.93	1.46	1.13	0.90	0.72	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04
	L/300	2.54	1.80	1.32	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04
0.70 42.76 45.68	SGN	4.88	3.85	3.12	2.58	2.17	1.85	1.59	1.39	1.22	1.08	0.96	0.87	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30
	L/150	4.88	3.85	2.87	2.17	1.69	1.33	1.07	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09
	L/200	4.23	2.99	2.20	1.66	1.29	1.02	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.05
	L/300	2.90	2.05	1.50	1.14	0.88	0.69	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05
0.75 46.14 48.95	SGN	5.38	4.25	3.45	2.85	2.39	2.04	1.76	1.53	1.35	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34
	L/150	5.38	4.25	3.13	2.37	1.83	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10
	L/200	4.60	3.26	2.39	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
	L/300	3.15	2.23	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.2													

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

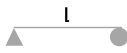
Liczba przęseł:		Pozytyw			
1		podparcie 60 - 60			
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek			
0.60	min/max 38.82 39.16	SGN	2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00		
		L/150	4.47 3.53 2.86 2.37 1.99 1.69 1.46 1.27 1.12 0.99 0.88 0.79 0.72 0.65 0.59 0.54 0.50 0.46 0.42 0.39 0.37 0.34 0.32 0.30 0.28		
		L/200	4.47 3.53 2.86 2.37 1.97 1.52 1.20 0.96 0.78 0.64 0.54 0.45 0.38 0.33 0.28 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08		
		L/300	3.84 2.70 1.97 1.48 1.14 0.90 0.72 0.58 0.48 0.40 0.34 0.29 0.25 0.21 0.19 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.04		
0.63		SGN	2.57 1.80 1.31 0.91 0.96 0.76 0.60 0.48 0.39 0.32 0.27 0.23 0.19 0.16 0.14 0.12 0.11 0.10 0.08 0.07 0.07 0.06 0.05 0.04 0.04		
		L/150	4.75 3.75 3.04 2.51 2.11 1.79 1.55 1.35 1.18 1.05 0.94 0.84 0.76 0.69 0.63 0.57 0.53 0.49 0.45 0.42 0.39 0.36 0.34 0.32 0.30		
		L/200	4.04 2.84 2.07 1.56 1.20 0.94 0.75 0.61 0.51 0.42 0.36 0.30 0.26 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.09 0.08 0.07 0.06 0.04		
		L/300	2.69 1.89 1.38 1.04 0.80 0.63 0.50 0.41 0.34 0.28 0.24 0.20 0.17 0.15 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.06 0.05 0.04 0.04		
0.70	45.64 45.68	SGN	5.37 4.24 3.44 2.84 2.39 2.04 1.76 1.53 1.34 1.19 1.06 0.95 0.86 0.78 0.71 0.65 0.60 0.55 0.51 0.47 0.44 0.41 0.38 0.36 0.34		
		L/150	5.37 4.21 3.07 2.30 1.77 1.40 1.12 0.91 0.75 0.62 0.53 0.45 0.38 0.33 0.29 0.25 0.22 0.20 0.17 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09		
		L/200	4.49 3.15 2.30 1.73 1.33 1.05 0.84 0.68 0.56 0.47 0.39 0.34 0.29 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.10 0.09 0.08 0.07 0.05		
		L/300	2.99 2.10 1.53 1.15 0.79 0.70 0.56 0.45 0.37 0.31 0.26 0.22 0.19 0.17 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.06 0.05 0.05		
0.75	48.90 48.95	SGN	5.81 4.59 3.72 3.08 2.58 2.20 1.90 1.66 1.45 1.29 1.15 1.03 0.93 0.84 0.77 0.70 0.65 0.60 0.55 0.51 0.48 0.44 0.41 0.39 0.36		
		L/150	5.81 4.51 3.29 2.47 1.98 1.50 1.20 0.97 0.80 0.67 0.56 0.48 0.41 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10		
		L/200	4.81 3.38 2.46 1.85 1.43 1.12 0.90 0.73 0.60 0.50 0.42 0.36 0.31 0.27 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08 0.08		
		L/300	3.21 2.25 1.64 1.23 0.95 0.75 0.60 0.49 0.40 0.33 0.28 0.24 0.21 0.18 0.15 0.14 0.12 0.11 0.09 0.08 0.07 0.07 0.06 0.05 0.05		
0.80	52.16 52.21	SGN	6.26 4.95 4.01 3.31 2.78 2.37 2.05 1.78 1.57 1.39 1.24 1.11 1.00 0.91 0.83 0.76 0.70 0.64 0.59 0.55 0.51 0.48 0.45 0.42 0.39		
		L/150	6.26 4.81 3.50 2.63 2.03 1.60 1.28 1.04 0.86 0.71 0.60 0.51 0.44 0.38 0.33 0.29 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11		
		L/200	5.12 3.60 2.63 1.97 1.52 1.20 0.96 0.78 0.64 0.54 0.45 0.38 0.33 0.28 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08		
		L/300	3.43 2.40 1.75 1.32 1.01 0.80 0.64 0.52 0.43 0.36 0.30 0.26 0.22 0.19 0.16 0.14 0.13 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.06 0.05		
0.88	57.38 57.43	SGN	6.98 5.52 4.47 3.70 3.11 2.65 2.28 1.99 1.75 1.55 1.38 1.24 1.12 1.01 0.92 0.85 0.78 0.72 0.66 0.61 0.57 0.53 0.50 0.47 0.44		
		L/150	6.98 5.29 3.85 2.90 2.23 1.76 1.41 1.14 0.94 0.79 0.66 0.56 0.48 0.42 0.36 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12		
		L/200	5.64 3.97 2.89 2.17 1.67 1.32 1.05 0.86 0.71 0.59 0.50 0.42 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.19 0.16 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09		
		L/300	3.76 2.64 1.93 1.45 1.12 0.88 0.70 0.57 0.47 0.39 0.33 0.28 0.24 0.21 0.18 0.16 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.06 0.06		
1.00	65.20 65.26	SGN	8.09 6.39 5.18 4.28 3.60 3.07 2.65 2.30 2.03 1.79 1.60 1.44 1.30 1.18 1.07 0.98 0.90 0.83 0.77 0.71 0.66 0.62 0.58 0.54 0.51		
		L/150	8.09 6.01 4.38 3.29 2.54 2.00 1.60 1.30 1.07 0.89 0.75 0.64 0.55 0.47 0.41 0.36 0.32 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.15 0.14		
		L/200	6.41 4.51 3.29 2.47 1.97 1.50 1.20 0.97 0.80 0.67 0.56 0.48 0.41 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10		
		L/300	4.28 3.00 2.19 1.65 1.27 1.00 0.80 0.65 0.54 0.45 0.38 0.32 0.27 0.24 0.21 0.18 0.16 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07 0.07		
1.10	71.72 71.79	SGN	9.03 7.14 5.78 4.78 4.02 3.42 2.95 2.57 2.26 2.00 1.79 1.60 1.45 1.31 1.20 1.09 1.00 0.93 0.86 0.79 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56		
		L/150	9.03 6.61 4.82 3.62 2.79 2.19 1.76 1.43 1.18 0.98 0.83 0.70 0.60 0.52 0.45 0.40 0.35 0.31 0.27 0.24 0.22 0.20 0.18 0.16 0.15		
		L/200	7.06 4.96 3.61 2.72 2.09 1.65 1.32 1.07 0.88 0.74 0.62 0.53 0.45 0.39 0.34 0.30 0.26 0.23 0.21 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12 0.11		
		L/300	4.70 3.30 2.41 1.81 1.39 1.10 0.88 0.71 0.59 0.49 0.41 0.35 0.30 0.26 0.23 0.20 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08 0.07		
1.20	78.24 78.31	SGN	9.98 7.89 6.39 5.28 4.44 3.78 3.26 2.84 2.50 2.21 1.97 1.77 1.60 1.45 1.32 1.21 1.11 1.02 0.95 0.88 0.82 0.76 0.71 0.67 0.62		
		L/150	9.98 7.21 5.26 3.95 3.04 2.39 1.92 1.56 1.28 1.07 0.90 0.77 0.66 0.57 0.49 0.43 0.38 0.34 0.30 0.27 0.24 0.22 0.19 0.18 0.16		
		L/200	7.70 5.41 3.94 2.96 2.28 1.80 1.44 1.17 0.96 0.80 0.68 0.58 0.49 0.43 0.37 0.32 0.29 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12		
		L/300	5.13 3.60 2.63 1.97 1.52 1.20 0.96 0.78 0.64 0.54 0.45 0.38 0.33 0.28 0.25 0.22 0.19 0.17 0.15 0.13 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08		
1.25	81.50 81.58	SGN	10.46 8.27 6.70 5.53 4.65 3.97 3.42 2.98 2.62 2.32 2.07 1.86 1.68 1.52 1.38 1.27 1.16 1.07 0.99 0.92 0.85 0.80 0.74 0.70 0.65		
		L/150	10.46 7.51 5.48 4.11 3.15 2.49 2.00 1.62 1.34 1.12 0.94 0.80 0.68 0.59 0.51 0.45 0.40 0.35 0.31 0.28 0.25 0.22 0.20 0.18 0.17		
		L/200	8.02 5.63 4.11 3.09 2.38 1.87 1.50 1.22 1.00 0.84 0.70 0.60 0.51 0.44 0.39 0.34 0.30 0.26 0.23 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14 0.13		
		L/300	5.34 3.75 2.74 2.06 1.58 1.25 1.00 0.81 0.67 0.56 0.47 0.40 0.34 0.30 0.26 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.12 0.11 0.10 0.09 0.08		
Liczba przęseł:		2		podparcie 60 - 300 - 60	
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek			
0.60	min/max 38.82 39.16	SGN	2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00 6.25 6.50 6.75 7.00 7.25 7.50 7.75 8.00		
		L/150	3.58 2.92 2.42 2.01 1.69 1.45 1.25 1.09 0.96 0.86 0.76 0.69 0.62 0.56 0.52 0.47 0.43 0.40 0.36 0.32 0.29 0.26 0.23 0.21 0.19		
		L/200	3.58 2.92 2.42 2.01 1.69 1.45 1.25 1.09 0.96 0.86 0.76 0.69 0.59 0.51 0.45 0.39 0.34 0.30 0.27 0.24 0.22 0.19 0.18 0.16 0.14		
		L/300	3.58 2.92 2.42 2.01 1.69 1.44 1.15 0.94 0.77 0.64 0.54 0.46 0.40 0.34 0.30 0.26 0.23 0.20 0.18 0.16 0.14 0.13 0.12 0.11 0.10		
0.63	41.05 41.12	SGN	3.86 3.14 2.60 2.16 1.82 1.55 1.34 1.17 1.03 0.92 0.82 0.74 0.67 0.61 0.55 0.51 0.47 0.43 0.40 0.37 0.34 0.32 0.30 0.28 0.26		
		L/150	3.86 3.14 2.60 2.16 1.82 1.55 1.34 1.17 1.03 0.92 0.82 0.74 0.67 0.61 0.55 0.51 0.47 0.43 0.38 0.34 0.30 0.27 0.25 0.22 0.20		
		L/200	3.86 3.14 2.60 2.16 1.82 1.55 1.34 1.17 1.03 0.92 0.82 0.73 0.62 0.54 0.47 0.41 0.36 0.32 0.28 0.25 0.23 0.20 0.18 0.17 0.15		
		L/300	3.86 3.14 2.60 2.16 1.82 1.51 1.21 0.98 0.81 0.68 0.57 0.48 0.42 0.36 0.31 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11 0.10		
0.70	45.64 45.68	SGN	4.54 3.69 3.02 2.51 2.11 1.81 1.56 1.36 1.20 1.07 0.95 0.86 0.78 0.70 0.64 0.59 0.54 0.50 0.46 0.43 0.40 0.37 0.35 0.32 0.30		
		L/150	4.54 3.69 3.02 2.51 2.11 1.81 1.56 1.36 1.20 1.07 0.95 0.86 0.78 0.70 0.64 0.59 0.53 0.47 0.42 0.37 0.34 0.30 0.27 0.25 0.23		
		L/200	4.54 3.69 3.02 2.51 2.11 1.81 1.56 1.36 1.20 1.07 0.95 0.81 0.69 0.60 0.52 0.45 0.40 0.35 0.31 0.28 0.25 0.23 0.21 0.19 0.17		
		L/300	4.54 3.69 3.02 2.51 2.11 1.68 1.34 1.09 0.90 0.75 0.63 0.54 0.46 0.40 0.35 0.30 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14 0.12 0.11		
0.75	48.90 48.95	SGN	5.04 4.10 3.34 2.77 2.33 1.99 1.72 1.51 1.33 1.18 1.05 0.95 0.86 0.78 0.71 0.65 0.60 0.55 0.51 0.47 0.44 0.41 0.38 0.36 0.34		
		L/150	5.04 4.10 3.34 2.77 2.33 1.99 1.72 1.51 1.33 1.18 1.05 0.95 0.86 0.78 0.71 0.65 0.57 0.51 0.45 0.40 0.36 0.32 0.29 0.27 0.24		
		L/200	5.04 4.10 3.34 2.77 2.33 1.99 1.72 1.51 1.33 1.18 1.02 0.86 0.74 0.64 0.56 0.49 0.43 0.38 0.34 0.30 0.27 0.24 0.22 0.20 0.18		
		L/300	5.04 4.10 3.34 2.77 2.29 1.80 1.44 1.17 0.96 0.80 0.68 0.58 0.49 0.43 0.37 0.32 0.29 0.25 0.22 0.20 0.18 0.16 0.15 0.13 0.12		
0.80	52.16 52.21	SGN	5.56 4.50 3.66 3.04 2.56 2.19 1.89 1.65 1.45 1.29 1.15 1.04 0.94 0.85 0.78 0.71 0.66 0.60 0.56 0.52 0.48 0.45 0.42 0.39 0.37		
		L/150	5.56 4.50 3.66 3.04 2.56 2.19 1.89 1.65 1.45 1.29 1.15 1.04 0.94 0.85 0.78 0.69 0.61 0.54 0.48 0.43 0.38 0.35 0.31 0.28 0.26		
		L/200	5.56 4.50 3.66 3.04 2.44 1.92 1.54 1.25 1.03 0.86 0.72 0.61 0.53 0.46 0.40 0.35 0.31 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.16 0.14 0.13		
		L/300	5.56 4.50 3.66 3.04 2.44 1.92 1.50 1.17 0.96 0.78 0.67 0.58 0.51 0.45 0.39 0.34 0.30 0.27 0.24 0.21 0.19 0.17 0.15 0.14 0.13		
0.88	57.38 57.43	SGN	6.43 5.15 4.19 3.48 2.93 2.50 2.17 1.89 1.67 1.48 1.32 1.19 1.07 0.98 0.89 0.82 0.75 0.69 0.64 0.59 0.55 0.51 0.48 0.45 0.42		
		L/150	6.43 5.15 4.19 3.48 2.93 2.50 2.17 1.89 1.67 1.48 1.32 1.19 1.07 0.98 0.87 0.76 0.67 0.59 0.53 0.47 0.42 0.38 0.34 0.31 0.28		
		L/200	6.43 5.15 4.19 3.48 2.93 2.50 2.17 1.89 1.67 1.42 1.19 1.01 0.87 0.75 0.65 0.57 0.50 0.45 0.40 0.35 0.32 0.29 0.26 0.23 0.21		
		L/300	6.43 5.15 4.19 3.48 2.68 2.11 1.69 1.37 1.13 0.94 0.80 0.68 0.58 0.50 0.44 0.38 0.34 0.30 0.26 0.24 0.21 0.19 0.17 0.16 0.14		
1.00	65.20 65.26	SGN	7.75 6.16 5.01 4.16 3.51 3.00 2.59 2.26 1.99 1.77 1.58 1.42 1.28 1.17 1.07 0.98 0.90 0.83 0.77 0.71 0.66 0.62 0.58 0.54 0.51		
		L/150	7.75 6.16 5.01 4.16 3.51 3.00 2.59 2.26 1.99 1.77 1.58 1.42 1.28 1.14 0.99 0.87 0.76 0.67 0.60 0.54 0.48 0.43 0.39 0.35 0.32		
		L/200	7.75 6.16 5.01 4.16 3.51 3.00 2.59 2.26 1.93 1.61 1.36 1.15 0.99 0.85 0.74 0.65 0.57 0.51 0.45 0.40 0.36 0.32 0.29 0.27 0.24		
		L/300	7.75 6.16 5.01 3.96 3.05 2.40 1.92 1.56 1.29 1.07 0.90 0.77 0.66 0.57 0.50 0.43 0.38 0.34 0.30 0.27 0.24 0.22 0.20 0.18 0.16		
1.10	71.72 71.79	SGN	8.67 6.89 5.60 4.65 3.92 3.35 2.90 2.53 2.23 1.98 1.77 1.59 1.44 1.30 1.19 1.09 1.00 0.93 0.86 0.79 0.74 0.69 0.64 0.60 0.56		
		L/150	8.67 6.89 5.60 4.65 3.92 3.35 2.90 2.53 2.23 1.98 1.77 1.59 1.44 1.25 1.09 0.95 0.84 0.74 0.66 0.59 0.53 0.48 0.43 0.39 0.35		
		L/200	8.67 6.89 5.60 4.65 3.92 3.35 2.90 2.53 2.12 1.77 1.49 1.27 1.09 0.94 0.82 0.71 0.63 0.56 0.49 0.44 0.40 0.36 0.32 0.29 0.27		
		L/300	8.67 6.89 5.60 4.35 3.65 2.64 2.11 1.72 1.41 1.18 0.99 0.85 0.72 0.63 0.54 0.48 0.42 0.37 0.33 0.29 0.26 0.24 0.21 0.19 0.18		
1.20	78.24 78.31	SGN	9.58 7.61 6.19 5.14 4.33 3.70 3.20 2.79 2.46 2.19 1.95 1.76 1.59 1.44 1.32 1.21 1.11 1.02 0.95 0.88 0.82 0.76 0.71 0.67 0.62		
		L/150	9.58 7.61 6.19 5.14 4.33 3.70 3.20 2.79 2.46 2.19 1.95 1.76 1.58 1.37 1.19 1.04 0.92 0.81 0.72 0.64 0.58 0.52 0.47 0.42 0.39		
		L/200	9.58 7.61 6.19 5.14 4.33 3.70 3.20 2.79 2.32 1.93 1.63 1.38 1.19 1.02 0.89 0.78 0.69 0.61 0.54 0.48 0.43 0.39 0.35 0.32 0.29		
		L/300	9.58 7.61 6.19 4.75 3.66 2.88 2.30 1.87 1.54 1.29 1.08 0.92 0.79 0.68 0.59 0.52 0.46 0.40 0.36 0.32 0.29 0.26 0.23 0.21 0.19		
1.25	81.50 81.58	SGN	10.04 7.98 6.49 5.38 4.54 3.88 3.35 2.93 2.58 2.29 2.05 1.84 1.66 1.51 1.38 1.26 1.16 1.07 0.99 0.92 0.85 0.80 0.74 0.70 0.65		
		L/150	10.04 7.98 6.49 5.38 4.54 3.88 3.35 2.93 2.58 2.29 2.05 1.84 1.65 1.42 1.24 1.08 0.95 0.84 0.75 0.67 0.60 0.54 0.49 0.44 0.40		
		L/200	10.04 7.98 6.49 5.38 4.54 3.88 3.35 2.93 2.41 2.01 1.69 1.44 1.24 1.07 0.93 0.81 0.72 0.63 0.56 0.50 0.45 0.41 0.37 0.33 0.30		
		L/300	10.04 7.98 6.49 4.95 3.81 3.00 2.40 1.95 1.61 1.34 1.13 0.96 0.82 0.71 0.62 0.54 0.48 0.42 0.37 0.33 0.30 0.27 0.24 0.22 0.20		
Liczba przęseł:		3		podparcie 60 - 300 - 60	
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek			
0.60	min/max 38.82 39.16	SGN	2.00 2.25 2.50 2.75 3.00 3.25 3.50 3.75 4.00 4.25 4.50 4.75 5.00 5.25 5.50 5.75 6.00		

[illegible]

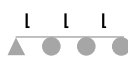
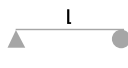


T62		Pozytyw																														
Liczba przseł:		1	podparcie 60 - 60																													
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00					
0.60	min/max 38.46 39.16	SGN	4.73	3.94	3.19	2.84	2.22	1.89	1.63	1.42	1.25	1.10	0.99	0.88	0.80	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31					
		L/150	4.73	3.54	2.61	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08					
		L/200	3.84	2.70	1.97	1.48	1.14	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06					
		L/300	2.57	1.80	1.31	0.99	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04					
0.63	40.74 41.12	SGN	5.23	4.18	3.39	2.80	2.35	2.01	1.73	1.51	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33					
		L/150	5.23	3.75	2.76	2.07	1.60	1.26	1.01	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08					
		L/200	4.04	2.84	2.07	1.56	1.20	0.94	0.75	0.61	0.51	0.42	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06					
		L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04					
0.70	45.61 45.68	SGN	6.01	4.75	3.85	3.10	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38					
		L/150	5.98	4.21	3.07	2.30	1.77	1.40	1.12	0.91	0.75	0.62	0.53	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09					
		L/200	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07					
		L/300	2.99	2.10	1.53	1.15	0.89	0.70	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05					
0.75	48.89 48.95	SGN	6.51	5.14	4.17	3.44	2.89	2.47	2.13	1.85	1.63	1.44	1.29	1.16	1.04	0.95	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41					
		L/150	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10					
		L/200	4.81	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08					
		L/300	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05					
0.80	52.15 52.21	SGN	7.01	5.54	4.49	3.73	3.12	2.66	2.29	2.00	1.75	1.55	1.39	1.24	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44					
		L/150	6.84	4.81	3.59	2.61	2.03	1.60	1.28	1.04	0.86	0.71	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10					
		L/200	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08					
		L/300	3.42	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05					
0.88	57.36 57.43	SGN	7.82	6.18	5.01	4.14	3.48	2.97	2.56	2.23	1.96	1.73	1.55	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49					
		L/150	7.53	5.29	3.85	2.90	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12					
		L/200	5.64	3.97	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09					
		L/300	3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06					
1.00	65.18 65.26	SGN	9.06	7.16	5.80	4.80	4.03	3.44	2.96	2.58	2.27	2.01	1.79	1.61	1.45	1.32	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57					
		L/150	8.55	6.01	4.38	3.29	2.54	2.00	1.60	1.30	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14					
		L/200	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10					
		L/300	4.28	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07					
1.10	71.70 71.79	SGN	10.11	7.99	6.47	5.35	4.50	3.83	3.31	2.88	2.53	2.24	2.00	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63					
		L/150	9.41	6.61	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15					
		L/200	7.06	4.96	3.61	2.72	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11					
		L/300	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07					
1.20	78.22 78.31	SGN	11.18	8.83	7.16	5.91	4.97	4.24	3.65	3.18	2.80	2.48	2.21	1.98	1.79	1.62	1.48	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70					
		L/150	10.26	7.21	5.26	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.17					
		L/200	7.70	5.41	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12					
		L/300	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08					
1.25	81.48 81.58	SGN	11.71	9.26	7.50	6.20	5.21	4.44	3.83	3.34	2.93	2.60	2.32	2.08	1.88	1.70	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73					
		L/150	10.69	7.51	5.48	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17					
		L/200	8.02	5.63	4.11	3.09	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13					
		L/300	5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08					
Liczba przseł:		2	podparcie 60 - 60 - 60																													
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00					
0.60	min/max 38.46 39.16	SGN	3.20	2.65	2.23	1.90	1.65	1.44	1.27	1.13	1.01	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27					
		L/150	3.20	2.65	2.23	1.90	1.65	1.44	1.27	1.13	1.01	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.40	0.36	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.20					
		L/200	3.20	2.65	2.23	1.90	1.65	1.44	1.27	1.13	1.01	0.91	0.81	0.69	0.59	0.51	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.14					
		L/300	3.20	2.65	2.23	1.90	1.65	1.44	1.15	0.94	0.77	0.64	0.54	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10					
0.63	40.74 41.12	SGN	3.46	2.86	2.41	2.06	1.78	1.56	1.37	1.22	1.09	0.98	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29					
		L/150	3.46	2.86	2.41	2.06	1.78	1.56	1.37	1.22	1.09	0.98	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20					
		L/200	3.46	2.86	2.41	2.06	1.78	1.56	1.37	1.22	1.09	0.98	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15					
		L/300	3.46	2.86	2.41	2.06	1.78	1.51	1.21	0.98	0.81	0.68	0.57	0.48	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21												



[illegible]

Liczba przęseł:		Pozytyw 1		podparcie 60 - 60																									
Grubość	Jx [cm ⁴]	Zrządek	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00		
0.60	min/max 38.46 39.16	SGN	4.73	3.94	3.19	2.64	2.22	1.89	1.63	1.42	1.25	1.10	0.99	0.88	0.80	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31		
		L/150	4.73	3.54	2.61	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
		L/200	3.84	2.70	1.97	1.48	1.14	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06		
		L/300	2.57	1.80	1.31	0.99	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04		
0.63		SGN	5.23	4.18	3.39	2.80	2.35	2.01	1.73	1.51	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33		
		L/150	5.23	3.75	2.76	2.07	1.60	1.26	1.01	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08		
		L/200	4.04	2.84	2.07	1.56	1.20	0.94	0.75	0.61	0.51	0.42	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06		
		L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04		
0.70		SGN	6.01	4.75	3.85	3.18	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38		
		L/150	5.98	4.21	3.07	2.30	1.77	1.40	1.12	0.91	0.75	0.62	0.53	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09		
		L/200	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07		
		L/300	2.99	2.10	1.53	1.15	0.89	0.70	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05		
0.75		SGN	6.51	5.14	4.17	3.44	2.89	2.47	2.13	1.85	1.63	1.44	1.29	1.16	1.04	0.95	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41		
		L/150	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.98	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.33	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10		
		L/200	4.81	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08		
		L/300	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05		
0.80		SGN	7.01	5.54	4.49	3.71	3.12	2.66	2.29	2.00	1.75	1.55	1.39	1.24	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44		
		L/150	6.84	4.81	3.50	2.63	2.03	1.60	1.28	1.04	0.86	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11		
		L/200	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
		L/300	3.42	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05		
0.88		SGN	7.82	5.18	5.01	4.14	3.48	2.97	2.56	2.23	1.96	1.73	1.55	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49		
		L/150	7.53	5.29	3.85	2.90	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12		
		L/200	5.64	3.97	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09		
		L/300	3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06		
1.00		SGN	9.06	7.16	5.80	4.80	4.03	3.44	2.96	2.58	2.27	2.01	1.79	1.61	1.45	1.32	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57		
		L/150	8.55	6.01	4.38	3.29	2.54	2.00	1.60	1.30	1.07	0.89	0.75	0.65	0.56	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13		
		L/200	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10		
		L/300	4.28	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07		
1.10		SGN	10.11	7.99	6.47	5.35	4.40	3.83	3.31	2.88	2.53	2.24	2.00	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63		
		L/150	9.41	6.61	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15		
		L/200	7.06	4.96	3.61	2.72	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11		
		L/300	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
1.20		SGN	11.18	8.83	7.16	5.91	4.97	4.24	3.65	3.18	2.80	2.48	2.21	1.98	1.79	1.62	1.48	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70		
		L/150	10.26	7.21	5.26	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16		
		L/200	7.70	5.41	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12		
		L/300	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
1.25		SGN	11.71	9.26	7.50	6.20	5.21	4.44	3.83	3.34	2.93	2.60	2.32	2.08	1.88	1.70	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73		
		L/150	10.69	7.51	5.48	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17		
		L/200	8.02	5.63	4.11	3.09	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13		
		L/300	5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
Liczba przęseł:		2		podparcie 60 - 80 - 60																									
Grubość	Jx [cm ⁴]	Zrządek	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00		
0.60	min/max 38.46 39.16	SGN	3.33	2.75	2.31	1.97	1.70	1.48	1.30	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27		
		L/150	3.33	2.75	2.31	1.97	1.70	1.48	1.30	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.46	0.40	0.36	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19		
		L/200	3.33	2.75	2.31	1.97	1.70	1.48	1.30	1.16	1.03	0.93	0.81	0.69	0.59	0.51	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.14		
		L/300	3.33	2.75	2.31	1.97	1.70	1.44	1.15	0.94	0.77	0.64	0.54	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10		
0.63		SGN	3.60	2.97	2.49	2.13	1.83	1.60	1.41	1.25	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29		
		L/150	3.60	2.97	2.49	2.13	1.83	1.60	1.41	1.25	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20		
		L/200	3.60	2.97	2.49	2.13	1.83	1.60	1.41	1.25	1.12	1.00	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15		
		L/300	3.60	2.97	2.49	2.13	1.83	1.51	1.21	0.98	0.81	0.68	0.57	0.48	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10		
0.70		SGN	4.26	3.51	2.95	2.51	2.16	1.89	1.66																				





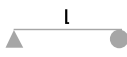
Liczba przęseł:		Negatyw																															
Grubość		Jx [cm/d]		Przypadek		podparcie 60 - 60																											
0.60		34.94 38.81		SGN		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.63	37.10 41.11	L/150		3.88	3.41	2.76	2.28	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27					
		L/200		3.88	3.22	2.38	1.80	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06				
		L/300		3.48	2.48	1.82	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04				
		L/300		2.39	1.70	1.25	0.94	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04					
0.70	42.25 45.68	SGN		4.29	3.65	2.96	2.45	2.05	1.75	1.51	1.32	1.16	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29					
		L/150		4.29	3.42	2.52	1.91	1.48	1.17	0.94	0.77	0.64	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08					
		L/200		3.70	2.63	1.93	1.46	1.13	0.90	0.72	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04				
		L/300		2.54	1.80	1.32	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04				
0.75	45.98 48.95	SGN		5.33	4.25	3.44	2.84	2.39	2.04	1.76	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34					
		L/150		5.33	3.89	2.87	2.17	1.69	1.33	1.07	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09					
		L/200		4.23	2.99	2.20	1.66	1.29	1.02	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05				
		L/300		2.90	2.05	1.50	1.14	0.88	0.69	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04				
0.80	49.30 52.21	SGN		5.93	4.69	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.69	1.48	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37					
		L/150		5.93	4.25	3.13	2.37	1.83	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10					
		L/200		4.60	3.26	2.39	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.06				
		L/300		3.15	2.23	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05				
0.88	55.39 57.43	SGN		6.51	5.14	4.17	3.44	2.89	2.47	2.13	1.85	1.63	1.44	1.29	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41					
		L/150		6.47	4.60	3.38	2.56	1.98	1.57	1.26	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10				
		L/200		4.97	3.52	2.59	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07				
		L/300		3.40	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05				
1.00	64.62 65.26	SGN		7.45	5.89	4.77	3.94	3.31	2.82	2.44	2.12	1.86	1.65	1.47	1.32	1.19	1.08	0.99	0.90	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47					
		L/150		7.27	5.17	3.79	2.87	2.22	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
		L/200		5.58	3.95	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
		L/300		3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05				
1.10	71.64 71.79	SGN		8.92	7.05	5.71	4.72	3.97	3.38	2.92	2.54	2.23	1.98	1.76	1.58	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56					
		L/150		8.48	6.00	4.38	3.29	2.53	2.00	1.60	1.34	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.13				
		L/200		6.41	4.50	3.28	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10				
		L/300		4.27	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
1.20	78.15 78.31	SGN		10.10	7.99	6.47	5.35	4.40	3.83	3.31	2.88	2.53	2.24	2.00	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63					
		L/150		9.40	6.60	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14				
		L/200		7.05	4.95	3.61	2.71	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11				
		L/300		4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07				
1.25	81.41 81.58	SGN		11.17	8.83	7.15	5.91	4.97	4.24	3.65	3.18	2.80	2.48	2.21	1.98	1.79	1.62	1.48	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70					
		L/150		10.25	7.20	5.25	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.17	0.16				
		L/200		7.69	5.40	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.12				
		L/300		5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08				
1.50	81.41 81.58	SGN		11.70	9.25	7.50	6.20	5.21	4.44	3.83	3.34	2.93	2.60	2.32	2.08	1.88	1.70	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.82	0.78	0.73					
		L/150		10.68	7.50	5.47	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.17				
		L/200		8.01	5.63	4.10	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13				
		L/300		5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08				
Liczba przęseł:		2		podparcie 60 - 80 - 60																													
Grubość		Jx [cm/d]		Przypadek		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	34.94 38.81	SGN		3.40	2.83	2.39	2.05	1.78	1.56	1.38	1.23	1.10	0.99	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29				
		L/150		3.40	2.83	2.39	2.05	1.78	1.56	1.38	1.23	1.10	0.99	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.29			
		L/200		3.40	2.83	2.39	2.05	1.78	1.56	1.38	1.23	1.10	0.99	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.29			
		L/300		3.40	2.83	2.39	2.05	1.78	1.56	1.38	1.23	1.10	0.99	0.90	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.29			
0.63	37.10 41.11	SGN		3.66	3.04	2.57	2.21	1.91	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31				
		L/150		3.66	3.04	2.57	2.21	1.91	1.68																								





Liczba przęseł:		Pozytyw 1		podparcie 60 - 60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-----------------	--	-----------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



[illegible]



162		Pozytyw																											
Liczba przel:		1		podparcie 60 - 60																									
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00		
0.60	min/max 38.46 39.16	SGN	4.73	3.94	3.19	2.64	2.22	1.89	1.63	1.42	1.25	1.10	0.99	0.88	0.80	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31		
		L/150	4.73	3.54	2.61	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
		L/200	3.84	2.70	1.97	1.48	1.14	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06		
		L/300	2.57	1.80	1.31	0.99	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04		
0.63	40.74 41.12	SGN	5.23	4.18	3.39	2.80	2.35	2.01	1.73	1.51	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33		
		L/150	5.23	3.75	2.76	2.07	1.60	1.26	1.01	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08		
		L/200	4.04	2.84	2.07	1.56	1.20	0.94	0.75	0.61	0.51	0.42	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06		
		L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04		
0.70	45.61 45.68	SGN	6.01	4.75	3.85	3.18	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38		
		L/150	5.98	4.21	3.07	2.30	1.77	1.40	1.12	0.91	0.75	0.63	0.53	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09		
		L/200	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07		
		L/300	2.99	2.10	1.53	1.15	0.89	0.70	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04		
0.75	48.89 48.95	SGN	6.51	5.14	4.17	3.44	2.89	2.47	2.13	1.85	1.63	1.44	1.29	1.16	1.04	0.95	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41		
		L/150	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10		
		L/200	4.81	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		L/300	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05		
0.80	52.15 52.21	SGN	7.01	5.54	4.49	3.71	3.12	2.66	2.29	2.00	1.75	1.55	1.39	1.24	1.12	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.62	0.57	0.53	0.50	0.47	0.44		
		L/150	6.84	4.81	3.50	2.63	2.03	1.60	1.28	1.04	0.86	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.10		
		L/200	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
		L/300	3.42	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05		
0.88	57.36 57.43	SGN	7.82	6.18	5.01	4.24	3.48	2.97	2.56	2.23	1.96	1.73	1.55	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49		
		L/150	7.53	5.29	3.85	2.90	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.68	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12		
		L/200	5.64	3.97	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09		
		L/300	3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06		
1.00	65.18 65.26	SGN	9.06	7.16	5.80	4.80	4.03	3.44	2.96	2.58	2.27	2.01	1.79	1.61	1.45	1.32	1.20	1.10	1.01	0.93	0.86	0.80	0.74	0.69	0.65	0.60	0.57		
		L/150	8.55	6.01	4.38	3.29	2.54	2.00	1.60	1.30	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13		
		L/200	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10		
		L/300	4.28	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07		
1.10	71.70 71.79	SGN	10.11	7.99	6.47	5.35	4.50	3.83	3.31	2.88	2.53	2.24	2.00	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63		
		L/150	9.41	6.61	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15		
		L/200	7.06	4.96	3.61	2.72	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11		
		L/300	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
1.20	78.22 78.31	SGN	11.18	8.83	7.16	5.91	4.97	4.24	3.65	3.18	2.80	2.48	2.21	1.98	1.79	1.62	1.48	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70		
		L/150	10.26	7.21	5.26	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16		
		L/200	7.70	5.41	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12		
		L/300	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
1.25	81.48 81.58	SGN	11.71	9.26	7.50	6.20	5.21	4.44	3.83	3.34	2.93	2.60	2.32	2.08	1.88	1.70	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73		
		L/150	10.69	7.51	5.48	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17		
		L/200	8.02	5.63	4.11	3.09	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13		
		L/300	5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
Liczba przel:		2		podparcie 60 - 160 - 60																									
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00		
0.60	min/max 38.46 39.16	SGN	3.84	2.98	2.49	2.12	1.82	1.58	1.38	1.21	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27		
		L/150	3.84	2.98	2.49	2.12	1.82	1.58	1.38	1.21	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27		
		L/200	3.84	2.98	2.49	2.12	1.82	1.58	1.38	1.21	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27		
		L/300	3.84	2.98	2.49	2.12	1.82	1.44	1.15	0.94	0.77	0.64	0.54	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10		
0.63	40.74 41.12	SGN	3.93	3.22	2.69	2.28	1.96	1.70	1.48	1.29	1.14	1.01	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29		
		L/150	3.93	3.22	2.69	2.28	1.96	1.70	1.48	1.29	1.14	1.01	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20		
		L/200	3.93	3.22	2.69	2.28	1.96	1.70	1.48	1.29	1.14	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15		
		L/300	3.93	3.22	2.69	2.28	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.68	0.57	0.48	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.									





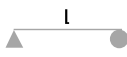
Liczba przęseł:			Negatyw																																	
Grubość			Jx [cm/d]	Zprzypadek	podparcie 60 - 60																															
0.60	34.94	38.81	SGN	3.88	3.41	2.76	2.28	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27								
			L/150	3.88	3.22	3.28	1.98	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08								
			L/200	3.48	2.48	1.82	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06								
			L/300	2.39	1.70	1.25	0.94	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04								
0.63	37.10	41.11	SGN	4.29	3.65	2.96	2.45	2.05	1.75	1.51	1.32	1.16	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29								
			L/150	4.29	3.42	2.52	1.91	1.48	1.17	0.94	0.77	0.64	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08								
			L/200	3.70	2.63	1.93	1.46	1.13	0.91	0.72	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06								
			L/300	2.54	1.80	1.32	1.00	0.77	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04								
0.70	42.25	45.68	SGN	5.33	4.25	3.44	2.84	2.39	2.04	1.76	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34								
			L/150	5.33	3.89	2.87	2.17	1.69	1.33	1.07	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09								
			L/200	4.23	2.99	2.20	1.66	1.29	1.02	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07								
			L/300	2.90	2.05	1.50	1.14	0.88	0.69	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05								
0.75	45.98	48.95	SGN	5.93	4.69	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.69	1.48	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37								
			L/150	5.93	4.25	3.13	2.37	1.83	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10								
			L/200	4.60	3.26	2.39	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08								
			L/300	3.15	2.23	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05								
0.80	49.30	52.21	SGN	6.51	5.14	4.17	3.44	2.89	2.47	2.13	1.85	1.63	1.44	1.29	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41								
			L/150	6.47	4.60	3.38	2.56	1.98	1.57	1.26	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10								
			L/200	4.97	3.52	2.59	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08								
			L/300	3.40	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05								
0.88	55.39	57.43	SGN	7.45	5.89	4.77	3.94	3.31	2.82	2.44	2.12	1.86	1.65	1.47	1.32	1.19	1.08	0.99	0.90	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47								
			L/150	7.27	5.17	3.79	2.87	2.22	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12								
			L/200	5.58	3.95	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09								
			L/300	3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06								
1.00	64.62	65.26	SGN	8.92	7.05	5.71	4.72	3.97	3.38	2.92	2.54	2.23	1.98	1.76	1.58	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56								
			L/150	8.48	6.00	4.38	3.29	2.53	2.00	1.60	1.30	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13								
			L/200	6.41	4.50	3.28	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10								
			L/300	4.27	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07								
1.10	71.64	71.79	SGN	10.10	7.99	6.47	5.35	4.40	3.83	3.31	2.88	2.53	2.24	2.00	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63								
			L/150	9.40	6.60	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15								
			L/200	7.05	4.95	3.61	2.71	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11								
			L/300	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07								
1.20	78.15	78.31	SGN	11.17	8.83	7.15	5.91	4.97	4.24	3.65	3.18	2.80	2.48	2.21	1.98	1.79	1.62	1.48	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70								
			L/150	10.25	7.20	5.25	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16								
			L/200	7.69	5.40	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12								
			L/300	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08								
1.25	81.41	81.58	SGN	11.70	9.25	7.50	6.20	5.21	4.44	3.83	3.34	2.93	2.60	2.32	2.08	1.88	1.70	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73								
			L/150	10.68	7.50	5.47	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17								
			L/200	8.01	5.63	4.10	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13								
			L/300	5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08								
Liczba przęseł:			2		podparcie 60 - 160 - 60																															
Grubość			Jx [cm/d]	Zprzypadek	podparcie 60 - 160 - 60																															
0.60	34.94	38.81	SGN	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.70	1.49	1.33	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31								
			L/150	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.70	1.49	1.33	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31								
			L/200	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.70	1.49	1.33	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31								
			L/300	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.70	1.49	1.33	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31								
0.63	37.10	41.11	SGN	4.08	3.37	2.83	2.41	2.08	1.82	1.60	1.42	1.26	1.14	1.03	0.93	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33								
			L/150	4.08	3.37	2.83	2.41	2.08	1.82	1.60	1.42	1.26	1.14	1.03	0.93	0.80	0.69	0.61	0.53	0.47	0.42	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20								
			L/200	4.08	3.37	2.83	2.41	2.08	1.82	1.60	1.42	1.17	0.99	0.84	0.71	0.61	0.53	0.46	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15								
			L/300	4.08	3.37	2.83	2.39	1.87	1.48	1.19	0.97	0.81	0.68	0.57	0.48	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10								
0.70	42.25	45.68	SGN	4.76	3.92	3.29	2.80	2.41	2.10	1.85	1.64	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38								
			L/150	4.76	3.92																															





162	Pozytyw		podparcie 60 - 60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-----	---------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

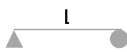




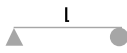
Liczba przeseł:		Negatyw																													
Grubość		Jx [cm/d]	Przypadek	podparcie 60 - 60																											
0.60	34.94 38.81	SGN	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00				
		L/U0	3.88	3.41	2.76	2.28	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27				
		L/U0	3.88	3.22	3.38	1.80	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08				
		L/U0	3.48	2.48	1.82	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
0.63	37.10 41.11	SGN	2.39	1.70	1.25	0.94	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04				
		L/U0	4.29	3.65	2.96	2.45	2.05	1.75	1.51	1.32	1.16	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29				
		L/U0	4.29	3.42	2.52	1.91	1.48	1.17	0.94	0.77	0.64	0.53	0.45	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
		L/U0	3.70	2.63	1.93	1.46	1.13	0.90	0.72	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
0.70	42.25 45.68	SGN	2.54	1.80	1.32	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04				
		L/U0	5.33	4.25	3.44	2.84	2.39	2.04	1.76	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34				
		L/U0	5.33	3.89	2.87	2.17	1.69	1.33	1.07	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09				
		L/U0	4.23	2.99	2.20	1.66	1.29	1.02	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07				
0.75	45.98 48.95	L/U0	2.90	2.05	1.50	1.14	0.88	0.69	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05				
		SGN	5.93	4.69	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.69	1.48	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37				
		L/U0	5.93	4.25	3.13	2.37	1.83	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10				
		L/U0	4.60	3.26	2.39	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08				
0.80	49.30 52.21	L/U0	3.15	2.23	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05				
		SGN	6.51	5.14	4.17	3.44	2.89	2.47	2.13	1.85	1.63	1.44	1.29	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.41				
		L/U0	6.47	4.60	3.38	2.56	1.98	1.57	1.26	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
		L/U0	4.97	3.52	2.59	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
0.88	55.39 57.43	L/U0	3.40	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05				
		SGN	7.45	5.89	4.77	3.94	3.31	2.82	2.44	2.12	1.86	1.65	1.47	1.32	1.19	1.08	0.99	0.90	0.83	0.76	0.71	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47				
		L/U0	7.27	5.17	3.79	2.87	2.22	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12				
		L/U0	5.58	3.95	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09				
1.00	64.62 65.26	L/U0	3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06				
		SGN	8.92	7.05	5.71	4.72	3.97	3.38	2.92	2.54	2.23	1.98	1.76	1.58	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.85	0.78	0.73	0.68	0.64	0.59	0.56				
		L/U0	8.48	6.00	4.38	3.29	2.53	2.00	1.60	1.34	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13				
		L/U0	6.41	4.50	3.28	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10				
1.10	71.64 71.79	L/U0	4.27	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07				
		SGN	10.10	7.99	6.47	5.35	4.40	3.83	3.31	2.88	2.53	2.24	2.00	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.12	1.04	0.96	0.89	0.83	0.77	0.72	0.67	0.63				
		L/U0	9.40	6.60	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15				
		L/U0	7.05	4.95	3.61	2.71	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11				
1.20	78.15 78.31	L/U0	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07				
		SGN	11.17	8.83	7.15	5.91	4.97	4.24	3.65	3.18	2.80	2.48	2.21	1.98	1.79	1.62	1.48	1.35	1.24	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.80	0.75	0.70				
		L/U0	10.25	7.20	5.25	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.18	0.16	0.15				
		L/U0	7.69	5.40	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12				
1.25	81.41 81.58	L/U0	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
		SGN	11.70	9.25	7.50	6.20	5.21	4.44	3.83	3.34	2.93	2.60	2.32	2.08	1.88	1.70	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.03	0.96	0.89	0.83	0.78	0.73				
		L/U0	10.68	7.50	5.47	4.21	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17				
		L/U0	8.01	5.63	4.10	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13				
Liczba przeseł:	Grubość	Jx [cm/d]	Przypadek	podparcie 60 - 300 - 60																											
				2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
				SGN	4.16	3.42	2.86	2.42	2.08	1.81	1.59	1.40	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31		
				L/U0	4.16	3.42	2.86	2.42	2.08	1.81	1.59	1.40	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31		
0.63	37.10 41.11	L/U0	4.16	3.42	2.86	2.42	2.08	1.81	1.59	1.40	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31				
		L/U0	4.16	3.42	2.86	2.42	2.08	1.81	1.59	1.40	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31				
		L/U0	4.16	3.42	2.86	2.42	2.08	1.81	1.59	1.40	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31				
		L/U0	4.16	3.42	2.86	2.42	2.08	1.81	1.59	1.40	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31				
0.70	42.25 45.68	SGN	4.46	3.66	3.06	2.59	2.23	1.94	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.93	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33				
		L/U0	4.46	3.66	3.06	2.59	2.23	1.94	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.93	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33				
		L/U0	4.46	3.66	3.06	2.59	2.23	1.94	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.93	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33				
		L/U0	4.46																												



[illegible]

[illegible]

[illegible]



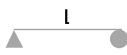
T62		Negatyw 1																																				
Liczba przęseł:		Grubość		Jx [cm4]		Przypadek		podparcie 60 - 60																														
		min/max		37.75 38.45		SGN		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00						
0.63	36.93 40.76	L/150 L/200 L/300	SGN	4.15	3.69	3.02	2.49	2.09	1.79	1.54	1.34	1.18	1.04	0.93	0.84	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26	0.25						
				4.15	3.22	2.38	1.80	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.54	0.50	0.44	0.38	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06						
				3.48	2.48	1.82	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.48	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04						
				2.39	1.70	1.25	0.94	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02						
0.70	41.48 45.68	L/150 L/200 L/300	SGN	4.59	4.08	3.32	2.74	2.30	1.96	1.69	1.48	1.30	1.15	1.02	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.35	0.33	0.32	0.31	0.30							
				4.59	3.42	2.52	1.91	1.48	1.17	0.94	0.77	0.64	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06						
				3.70	2.63	1.93	1.46	1.13	0.90	0.72	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06							
				2.54	1.80	1.32	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03							
0.75	45.32 48.95	L/150 L/200 L/300	SGN	5.70	4.76	3.86	3.17	2.68	2.28	1.97	1.72	1.51	1.34	1.19	1.07	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.37	0.36	0.35							
				5.44	3.89	2.87	2.19	1.69	1.33	1.07	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06						
				4.23	2.99	2.20	1.66	1.29	1.02	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06						
				2.90	2.05	1.50	1.14	0.88	0.69	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04							
0.80	49.10 52.21	L/150 L/200 L/300	SGN	6.58	5.28	4.26	3.52	2.86	2.52	2.17	1.89	1.66	1.47	1.32	1.18	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42	0.41	0.40	0.39							
				5.95	4.25	3.13	2.37	1.83	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06					
				4.60	3.26	2.39	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06					
				3.15	2.23	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04						
0.88	55.17 57.43	L/150 L/200 L/300	SGN	7.30	5.77	4.67	3.86	3.24	2.77	2.38	2.08	1.83	1.62	1.44	1.29	1.17	1.06	0.97	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.44	0.43	0.42							
				6.47	4.60	3.38	2.56	1.98	1.57	1.26	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
				4.97	3.52	2.59	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06					
				3.40	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04						
1.00	64.39 65.26	L/150 L/200 L/300	SGN	8.36	6.61	5.35	4.42	3.72	3.17	2.73	2.38	2.09	1.85	1.65	1.48	1.34	1.21	1.11	1.01	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.47	0.46							
				7.27	5.17	3.79	2.87	2.22	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.68	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
				5.58	3.95	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06				
				3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04					
1.10	71.64 71.79	L/150 L/200 L/300	SGN	10.03	7.92	6.42	5.31	4.46	3.80	3.28	2.85	2.51	2.22	1.98	1.78	1.61	1.46	1.33	1.21	1.11	1.03	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63	0.60	0.58	0.57							
				8.48	6.00	4.38	3.29	2.53	2.00	1.60	1.30	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06		
				6.41	4.50	3.28	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06			
				4.27	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04				
1.20	78.15 78.31	L/150 L/200 L/300	SGN	12.76	10.09	8.17	6.76	5.68	4.84	4.18	3.64	3.20	2.83	2.53	2.27	2.05	1.86	1.69	1.55	1.43	1.34	1.21	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.77	0.75	0.74							
				10.25	7.20	5.25	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	
				7.69	5.40	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06		
				5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	
1.25	81.41 81.58	L/150 L/200 L/300	SGN	13.37	10.57	8.57	7.08	5.95	5.08	4.38	3.81	3.35	2.97	2.65	2.38	2.14	1.94	1.77	1.62	1.49	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.84	0.79	0.75	0.74							
				10.68	7.50	5.47	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06
				8.01	5.63	4.10	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	
				5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	
Liczba przęseł:		Grubość		Jx [cm4]		Przypadek		podparcie 60 - 80 - 80																														
		min/max		37.75 38.45		SGN		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00						
0.63	36.93 40.76	L/150 L/200 L/300	SGN <td>3.76</td> <td>3.13</td> <td>2.65</td> <td>2.28</td> <td>1.98</td> <td>1.74</td> <td>1.54</td> <td>1.37</td> <td>1.23</td> <td>1.11</td> <td>1.01</td> <td>0.92</td> <td>0.84</td> <td>0.77</td> <td>0.71</td> <td>0.66</td> <td>0.61</td> <td>0.57</td> <td>0.53</td> <td>0.50</td> <td>0.46</td> <td>0.43</td> <td>0.40</td> <td>0.38</td> <td>0.35</td> <td>0.31</td> <td>0.29</td> <td>0.28</td> <td>0.27</td> <td>0.26</td>	3.76	3.13	2.65	2.28	1.98	1.74	1.54	1.37	1.23	1.11	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.31	0.29	0.28	0.27	0.26					
				3.76	3.13	2.65	2.28	1.98	1.74	1.54	1.32	1.10	0.92	0.79	0.67	0.58	0.50	0.44	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	
				3.76	3.13	2.65	2.28	1.98	1.74	1.54	1.32	1.10	0.92	0.79	0.67	0.58	0.50	0.44	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	
				3.76	3.13	2.65	2.23	1.74	1.39	1.12	0.91	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23																		

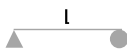




162		Liczba przęseł:		Pozytyw 1		podparcie 60 - 60																																							
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00																		
0.60	37.71 39.16	SGN	5.05	4.48	3.63	3.00	2.52	2.15	1.85	1.61	1.42	1.25	1.12	1.00	0.91	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35																		
		L/150	4.95	3.54	2.61	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08																		
		L/200	3.84	2.70	1.97	1.48	1.14	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06																		
		L/300	2.57	1.80	1.31	0.99	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04																		
0.63	40.10 41.12	SGN	5.59	4.75	3.85	3.18	2.67	2.28	1.97	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38																		
		L/150	5.26	3.75	2.85	2.10	1.60	1.26	1.01	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08																		
		L/200	4.04	2.84	2.07	1.56	1.20	0.94	0.75	0.61	0.51	0.42	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06																		
		L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04																		
0.70	45.58 45.68	SGN	6.85	5.41	4.38	3.62	3.05	2.60	2.24	1.95	1.71	1.52	1.35	1.22	1.10	0.99	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43																		
		L/150	5.98	4.21	3.07	2.30	1.77	1.40	1.12	0.91	0.75	0.62	0.53	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09																		
		L/200	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07																		
		L/300	2.99	2.10	1.53	1.15	0.89	0.70	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05																		
0.75	48.89 48.95	SGN	7.44	5.88	4.76	3.94	3.31	2.82	2.43	2.12	1.86	1.65	1.47	1.32	1.19	1.08	0.98	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47																		
		L/150	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10																		
		L/200	4.81	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08																		
		L/300	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05																		
0.80	52.15 52.21	SGN	8.01	6.33	5.13	4.24	3.56	3.04	2.62	2.28	2.01	1.78	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50																		
		L/150	6.84	4.81	3.50	2.63	2.03	1.60	1.28	1.04	0.86	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11																		
		L/200	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08																		
		L/300	3.42	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05																		
0.88	57.36 57.43	SGN	8.94	7.07	5.72	4.73	3.98	3.39	2.92	2.55	2.24	1.98	1.77	1.59	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56																		
		L/150	7.53	5.29	3.85	2.90	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12																		
		L/200	5.64	3.97	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09																		
		L/300	3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06																		
1.00	65.18 65.26	SGN	10.36	8.18	6.63	5.48	4.61	3.93	3.39	2.95	2.59	2.30	2.05	1.84	1.66	1.50	1.37	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65																		
		L/150	8.55	6.01	4.63	3.29	2.54	2.00	1.60	1.30	1.07	0.89	0.75	0.64	0.56	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13																		
		L/200	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10																		
		L/300	4.28	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07																		
1.10	71.70 71.79	SGN	11.56	9.31	7.60	6.12	5.14	4.38	3.78	3.29	2.89	2.56	2.29	2.05	1.85	1.68	1.53	1.40	1.29	1.18	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72																		
		L/150	9.41	6.41	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15																		
		L/200	7.06	4.96	3.61	2.72	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11																		
		L/300	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07																		
1.20	78.22 78.31	SGN	12.77	10.09	8.18	6.76	5.68	4.84	4.18	3.64	3.20	2.83	2.53	2.27	2.05	1.86	1.69	1.55	1.42	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80																		
		L/150	10.26	7.21	5.26	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16																		
		L/200	7.70	5.41	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12																		
		L/300	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08																		
1.25	81.48 81.58	SGN	13.39	10.58	8.57	7.08	5.95	5.08	4.38	3.81	3.35	2.97	2.65	2.38	2.14	1.94	1.77	1.62	1.49	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.84																		
		L/150	10.69	7.51	5.48	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17																		
		L/200	8.02	5.63	4.11	3.09	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13																		
		L/300	5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08																		
Liczba przęseł:		2		podparcie 60 - 120 - 60																																									
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00																		
0.60	37.71 39.16	SGN	3.87	3.19	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.46	0.41	0.38	0.36	0.34	0.31	0.29																		
		L/150	3.87	3.19	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.46	0.44	0.39	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19																		
		L/200	3.87	3.19	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.16	0.97	0.81	0.69	0.59	0.51	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.14																		
		L/300	3.87	3.19	2.67	2.28	1.83	1.44	1.15	0.94	0.76	0.64	0.54	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10																		
0.63	40.10 41.12	SGN	4.19	3.45	2.89	2.46	2.12	1.84	1.62	1.43	1.28	1.13	1.01	0.91	0.82	0.75	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.35	0.32																		
		L/150	4.19	3.45	2.89	2.46	2.12	1.84	1.62	1.43	1.28	1.13	1.01	0.91	0.82	0.72	0.62	0.55	0.48	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20																		
		L/200	4.19	3.45	2.89	2.46	2.12	1.84	1.62	1.43	1.22	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15																		
		L/300	4.19	3.45	2.89	2.46	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.68	0.57	0.48	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.1																							

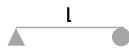


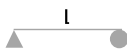
[illegible]



T62		Pozytyw																													
Liczba przęseł:		1		podparcie 60 - 60																											
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	min/max 37.71 39.16	SGN	5.05	4.48	3.63	3.00	2.52	2.15	1.85	1.61	1.42	1.25	1.12	1.00	0.91	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.32			
		L/150	4.95	3.54	2.61	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
		L/200	3.84	2.70	1.97	1.48	1.14	0.90	0.72	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
		L/300	2.57	1.80	1.31	0.99	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04				
0.63	40.10 41.12	SGN	5.59	4.75	3.85	3.18	2.67	2.28	1.97	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38				
		L/150	5.26	3.75	2.76	2.07	1.60	1.26	1.01	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08				
		L/200	4.04	2.84	2.07	1.56	1.20	0.94	0.75	0.61	0.51	0.42	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06				
		L/300	2.69	1.89	1.38	1.04	0.80	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04				
0.70	45.58 45.68	SGN	6.85	5.41	4.38	3.62	3.05	2.60	2.24	1.95	1.71	1.52	1.35	1.22	1.10	0.99	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.43				
		L/150	5.98	4.21	3.07	2.30	1.77	1.40	1.12	0.91	0.75	0.62	0.53	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.17	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09				
		L/200	4.49	3.15	2.30	1.73	1.33	1.05	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.07				
		L/300	2.99	2.10	1.53	1.15	0.89	0.70	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05				
0.75	48.89 48.95	SGN	7.44	5.88	4.76	3.94	3.31	2.82	2.43	2.12	1.86	1.65	1.47	1.32	1.19	1.08	0.98	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50	0.47				
		L/150	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.33	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10				
		L/200	4.81	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08				
		L/300	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05				
0.80	52.15 52.21	SGN	8.01	6.33	5.13	4.24	3.56	3.04	2.62	2.28	2.01	1.78	1.58	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70	0.65	0.61	0.57	0.53	0.50				
		L/150	6.84	4.81	3.50	2.63	2.03	1.60	1.26	1.04	0.86	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11				
		L/200	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09				
		L/300	3.42	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05				
0.88	57.36 57.43	SGN	8.94	7.07	5.72	4.73	3.98	3.39	2.92	2.55	2.24	1.98	1.77	1.59	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56				
		L/150	7.53	5.29	3.85	2.90	2.23	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12				
		L/200	5.64	3.97	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09				
		L/300	3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06				
1.00	65.18 65.26	SGN	10.36	8.18	6.63	5.48	4.61	3.93	3.39	2.95	2.59	2.30	2.05	1.84	1.66	1.50	1.37	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.74	0.69	0.65				
		L/150	8.55	6.01	4.38	3.29	2.54	2.00	1.60	1.30	1.07	0.89	0.75	0.65	0.56	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13				
		L/200	6.41	4.51	3.29	2.47	1.90	1.50	1.20	0.90	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.33	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10				
		L/300	4.28	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07				
1.10	71.70 71.79	SGN	11.56	9.13	7.40	6.12	5.14	4.38	3.78	3.29	2.89	2.56	2.29	2.05	1.85	1.68	1.53	1.40	1.29	1.18	1.10	1.02	0.94	0.88	0.82	0.77	0.72				
		L/150	9.41	6.61	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15				
		L/200	7.06	4.96	3.61	2.72	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11				
		L/300	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07				
1.20	78.22 78.31	SGN	12.77	10.09	8.18	6.76	5.68	4.84	4.18	3.64	3.20	2.83	2.53	2.27	2.05	1.86	1.69	1.55	1.42	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80				
		L/150	10.26	7.21	5.26	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16				
		L/200	7.70	5.41	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12				
		L/300	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
1.25	81.48 81.58	SGN	13.69	10.58	8.57	7.08	5.95	5.08	4.38	3.81	3.35	2.97	2.65	2.38	2.14	1.94	1.77	1.62	1.49	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.84				
		L/150	10.69	7.51	5.48	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17				
		L/200	8.02	5.63	4.11	3.09	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13				
		L/300	5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08				
Liczba przęseł:		2		podparcie 60 - 160 - 60																											
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	min/max 37.71 39.16	SGN	4.02	3.30	2.76	2.34	2.02	1.75	1.54	1.35	1.19	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34	0.31	0.29				
		L/150	4.02	3.30	2.76	2.34	2.02	1.75	1.54	1.35	1.19	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.59	0.52	0.46	0.40	0.36	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19				
		L/200	4.02	3.30	2.76	2.34	2.02	1.75	1.54	1.35	1.16	0.97	0.81	0.69	0.59	0.51	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.14				
		L/300	4.02	3.30	2.76	2.34	1.83	1.44	1.15	0.94	0.77	0.64	0.54	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10				
0.63	40.10 41.12	SGN	4.34	3.56	2.98	2.53	2.17	1.89	1.66	1.45	1.28	1.13	1.01	0.91	0.82	0.75	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.35	0.32				
		L/150	4.34	3.56	2.98	2.53	2.17	1.89	1.66	1.45	1.28	1.13	1.01	0.91	0.82	0.72	0.62	0.55	0.48	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20				
		L/200	4.34	3.56	2.98	2.53	2.17	1.89	1.66	1.45	1.22	1.01	0.85	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.17	0.15				
		L/300	4.34	3.56	2.98	2.49	1.92	1.51	1.21	0.98	0.81	0.68	0.57	0.48	0.42	0.36	0.31	0.27	0.2												



[illegible]

[illegible]



T62		Negatyw																													
Liczba przęseł:		1		podparcie 60 - 60																											
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	34.75 38.45	SGN	4.15	3.69	3.02	2.49	2.09	1.79	1.54	1.34	1.18	1.04	0.93	0.84	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.34	0.31	0.29				
		L/150	4.15	3.22	2.38	1.80	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05		
		L/200	3.48	2.48	1.82	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03		
		L/300	2.39	1.70	1.25	0.94	0.73	0.58	0.46	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00		
0.63	36.93 40.76	SGN	4.59	4.08	3.32	2.74	2.30	1.96	1.69	1.48	1.30	1.15	1.02	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.35	0.32	0.30			
		L/150	4.59	3.42	2.52	1.91	1.48	1.17	0.94	0.77	0.64	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06		
		L/200	3.70	2.63	1.93	1.46	1.13	0.90	0.72	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03		
		L/300	2.54	1.80	1.32	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00		
0.70	41.48 45.68	SGN	5.70	4.76	3.86	3.19	2.68	2.28	1.97	1.72	1.51	1.34	1.19	1.07	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35			
		L/150	5.44	3.89	2.87	2.17	1.69	1.33	1.07	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		L/200	4.23	2.99	2.20	1.66	1.29	1.02	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04		
		L/300	2.90	2.05	1.50	1.14	0.88	0.69	0.56	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01		
0.75	45.32 48.95	SGN	6.58	5.26	4.26	3.52	2.96	2.52	2.17	1.89	1.66	1.47	1.32	1.18	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.51	0.47	0.44	0.42	0.40			
		L/150	5.95	4.25	3.13	2.37	1.83	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
		L/200	4.60	3.26	2.39	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05		
		L/300	3.15	2.23	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02		
0.80	49.10 52.21	SGN	7.30	5.77	4.67	3.86	3.24	2.77	2.38	2.08	1.83	1.62	1.44	1.29	1.17	1.06	0.97	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64	0.60	0.56	0.52	0.49	0.46	0.44			
		L/150	6.47	4.60	3.38	2.56	1.98	1.57	1.26	1.03	0.85	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09		
		L/200	4.97	3.52	2.59	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06		
		L/300	3.40	2.40	1.75	1.32	1.01	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02		
0.88	55.17 57.43	SGN	8.36	6.61	5.35	4.42	3.72	3.17	2.73	2.38	2.09	1.85	1.65	1.48	1.34	1.21	1.11	1.01	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68	0.64	0.60	0.56	0.52	0.50			
		L/150	7.27	5.17	3.79	2.87	2.22	1.76	1.41	1.14	0.94	0.79	0.66	0.56	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10		
		L/200	5.58	3.95	2.89	2.17	1.67	1.32	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07		
		L/300	3.76	2.64	1.93	1.45	1.12	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03		
1.00	64.39 65.26	SGN	10.03	7.92	6.42	5.31	4.46	3.80	3.28	2.85	2.51	2.22	1.98	1.78	1.61	1.46	1.33	1.21	1.11	1.03	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	0.67	0.63	0.61			
		L/150	8.48	6.00	4.38	3.29	2.53	2.00	1.60	1.30	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13			
		L/200	6.41	4.50	3.28	2.47	1.90	1.50	1.20	0.90	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08		
		L/300	4.27	3.00	2.19	1.65	1.27	1.00	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04		
1.10	71.64 71.79	SGN	11.46	9.06	7.34	6.06	5.10	4.34	3.75	3.26	2.87	2.54	2.27	2.03	1.84	1.66	1.52	1.39	1.27	1.17	1.09	1.01	0.94	0.87	0.82	0.76	0.72	0.70			
		L/150	9.40	6.60	4.82	3.62	2.79	2.19	1.76	1.43	1.18	0.98	0.83	0.73	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15			
		L/200	7.05	4.95	3.61	2.71	2.09	1.65	1.32	1.07	0.88	0.74	0.62	0.53	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10			
		L/300	4.70	3.30	2.41	1.81	1.39	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05		
1.20	78.15 78.31	SGN	12.76	10.09	8.17	6.76	5.68	4.84	4.18	3.64	3.20	2.83	2.53	2.27	2.05	1.86	1.69	1.55	1.42	1.31	1.21	1.12	1.04	0.97	0.91	0.85	0.80	0.78			
		L/150	10.25	7.20	5.25	3.95	3.04	2.39	1.92	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.15			
		L/200	7.69	5.40	3.94	2.96	2.28	1.80	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10		
		L/300	5.13	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06		
1.25	81.41 81.58	SGN	13.67	10.57	8.57	7.08	5.95	5.08	4.38	3.81	3.35	2.97	2.65	2.38	2.14	1.94	1.77	1.62	1.49	1.37	1.27	1.18	1.09	1.02	0.95	0.89	0.84	0.81			
		L/150	10.88	7.50	5.47	4.11	3.17	2.49	2.00	1.62	1.34	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.16			
		L/200	8.01	5.63	4.10	3.08	2.38	1.87	1.50	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11		
		L/300	5.34	3.75	2.74	2.06	1.58	1.25	1.00	0.81	0.67	0.56	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06		
Liczba przęseł:		2		podparcie 60 - 300 - 60																											
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek		2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00			
0.60	34.75 38.45	SGN	4.64	3.81	3.19	2.71	2.33	2.03	1.78	1.58	1.41	1.25	1.11	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.34			
		L/150	4.64	3.81	3.19	2.71	2.33	2.03	1.78	1.58	1.41	1.25	1.11	1.00	0.88	0.76	0.65	0.57	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.21	0.20			
		L/200	4.64	3.81	3.19	2.71	2.33	2.03	1.63	1.34	1.11	0.93	0.79	0.67	0.58	0.50	0.44	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.18	0.16	0.14	0.13			
		L/300	4.64	3.81	2.98	2.27	1.77	1.40	1.13	0.92	0.76	0.64	0.54	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09			
0.63	36.93 40.76	SGN	4.98	4.09	3.42	2.90	2.50	2.17	1.91	1.69	1.49	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.36			
		L/150	4.98	4.0																											



