

KARTA PRODUKTU

BLACHA TRAPEZOWA T160

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.

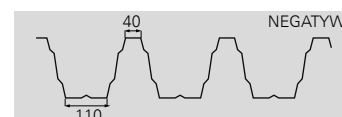
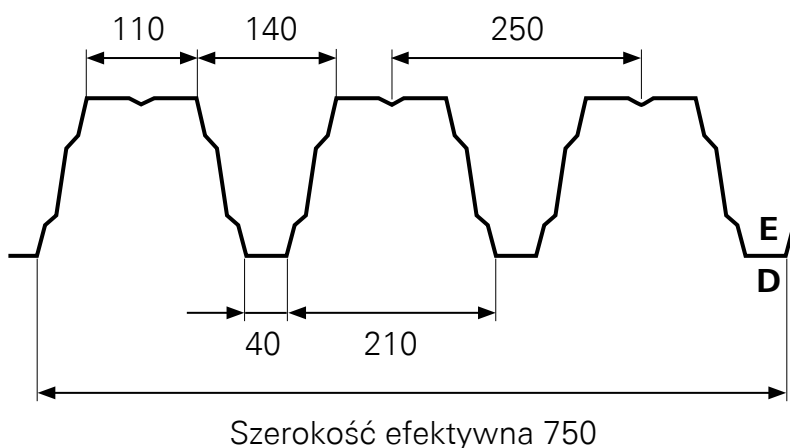
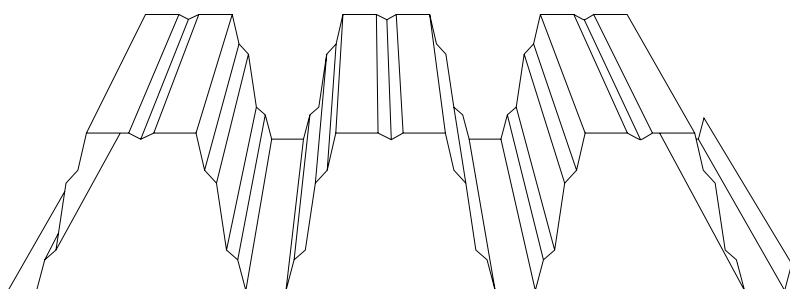


T160

Parametry techniczne [w mm]

Szerokość efektywna	750
Szerokość całkowita	~790
Wysokość profilu	161
Grubość blachy	0,75–1,5
Maksymalna dł. arkusza	14 000

POWŁOKA DEKORACYJNA WERSJA T160E/T160D



Założenie i komentarz do tablic nośności blach

Tablice nośności opracowano dla blach trapezowych firmy „BLACHPROFIL 2”, pracujących jako belki jednoprzęsłowe oraz belki ciągłe: dwuprzęsłowe i trójprzęsłowe, a także dla blach układanych zakładkowo – jako belki dwu- i trójprzęsłowe (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/m².

Poniżej podano zakresy parametrów dla analizowanej blachy:

Typ blachy: T160

Stal: S320 GD, S350 GD

Grubości blachy: 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm, 1.20 mm, 1.25 mm, 1.50 mm

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

Rozpiętość przęseł [m]: $L_{min} = 3.00$ m, $L_{max} = 11.00$ 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 trójprzęsłowych 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 trójprzęsłowej 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.

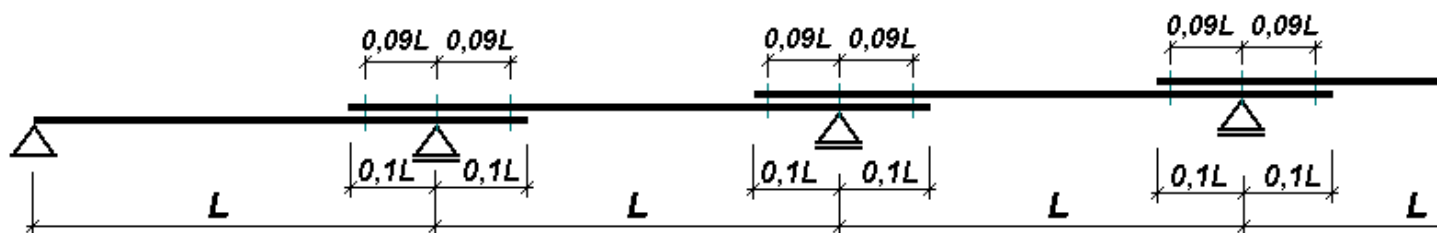
Z niniejszych tablic można korzystać przy spełnieniu następujących warunków:

- 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

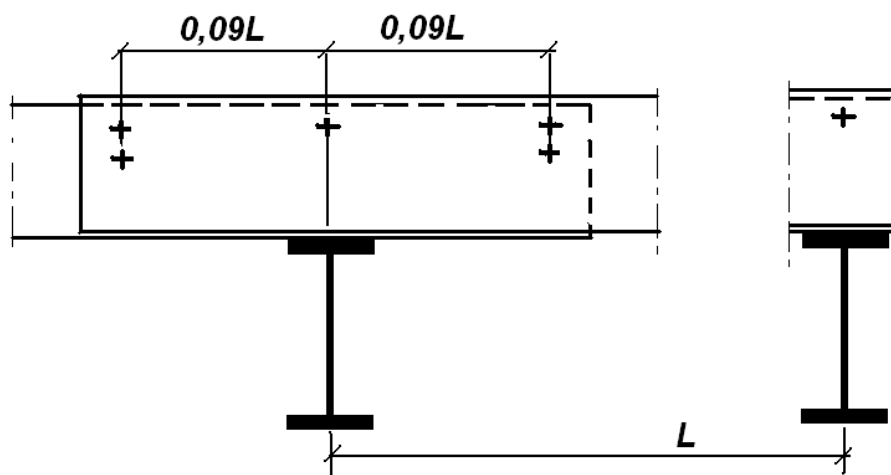
Tablice zostały sporządzone w założeniu zakładek równych 0.1 rozpiętości przęsła, jak na rysunku*:



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



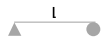
Ciężar blach (kg/m²)

GRUBOŚĆ	WAGA
0,70	11,00
0,75	11,79
0,80	12,58
0,88	13,83
1,00	15,72
1,20	18,86
1,25	19,65
1,50	23,58

* Tablice dla układów zakładkowych udostępniane są na życzenie klienta.

T160		Pozytyw		podparcie 60 - 60																															
Liczba pręseł: 1		Przypadek																																	
Grubość Jx [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93
	413.52	L/50	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.00	2.71	2.42	2.17	1.96	1.76	1.59	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
	506.63	L/200	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.00	2.71	2.42	2.17	1.96	1.76	1.59	1.43	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40
0.75	min/max	SGN	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.12	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
	460.36	L/50	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.12	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
	542.82	L/200	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.12	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
0.80	min/max	SGN	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
	497.73	L/50	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
	579.01	L/200	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
0.88	min/max	SGN	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
	571.53	L/50	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
	636.91	L/200	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
1.00	min/max	SGN	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
	675.53	L/50	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
	723.76	L/200	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
1.20	min/max	SGN	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.20	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
	825.25	L/50	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.20	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
	868.51	L/200	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.20	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
1.25	min/max	SGN	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
	867.01	L/50	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
	904.70	L/200	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
1.50	min/max	SGN	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.45
	1065.77	L/50	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.45
	1085.64	L/200	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.45
Liczba pręseł: 2	podparcie 60 - 60 - 60																																		
	Grubość Jx [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
	0.70	min/max	SGN	5.63	5.03	4.52	4.10	3.73	3.41	3.13	2.89	2.67	2.48	2.31	2.15	2.01	1.89	1.77	1.67	1.58	1.49	1.41	1.33	1.27	1.20	1.15	1.09	1.04	1.00	0.95	0.91	0.87	0.84	0.80	0.77
0.75	min/max	SGN	6.41	5.73	5.15	4.66	4.24	3.88	3.56	3.28	3.04	2.82	2.63	2.45	2.29	2.15	2.02	1.90	1.79	1.69	1.60	1.52	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84
	460.36	L/50	6.41	5.73	5.15	4.66	4.24	3.88	3.56	3.28	3.04	2.82	2.63	2.45	2.29	2.15	2.02	1.90	1.79	1.69	1.60	1.52	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84
	542.82	L/200	6.41	5.73	5.15	4.66	4.24	3.88	3.56	3.28	3.04	2.82	2.63	2.45	2.29	2.15	2.02	1.90	1.79	1.69	1.60	1.52	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.88	0.84
0.80	min/max	SGN	7.23	6.46	5.81	5.26	4.78	4.37	4.02	3.70	3.42	3.18	2.96	2.76	2.58	2.42	2.27	2.14	2.02	1.90	1.80	1.71	1.62	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95
	497.73	L/50	7.23	6.46	5.81	5.26	4.78	4.37	4.02	3.70	3.42	3.18	2.96	2.76	2.58	2.42	2.27	2.14	2.02	1.90	1.80	1.71	1.62	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95
	579.01	L/200	7.23	6.46	5.81	5.26	4.78	4.37	4.02	3.70	3.42	3.18	2.96	2.76	2.58	2.42	2.27	2.14	2.02	1.90	1.80	1.71	1.62	1.54	1.47	1.40	1.33	1.27	1.22	1.16	1.12	1.07	1.03	0.99	0.95
0.88	min/max	SGN	8.59	7.66	6.89	6.23	5.67	5.18																											

T160			Pozytyw																																	
Liczba przęseł:			podparcie 60 - 60																																	
Grubość	Ux [cm/4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93	
		L/150	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93	
413.52	L/200	SGN	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93	
		L/300	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93	
506.63	L/200	SGN	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
		L/300	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
460.36	L/150	SGN	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
		L/200	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
542.82	L/200	SGN	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
		L/300	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.53	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.62	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02	
0.80	SGN	L/150	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.29	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02
		L/200	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.29	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02
497.73	L/150	SGN	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.29	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02
		L/200	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.29	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02
579.01	L/200	SGN	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.29	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02
		L/300	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.29	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12	1.07	1.02
0.88	SGN	L/150	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27	
		L/200	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27	
571.53	L/150	SGN	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27	
		L/200	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27	
636.91	L/200	SGN	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27	
		L/300	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27	
1.00	SGN	L/150	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50	
		L/200	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50	
675.53	L/150	SGN	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50	
		L/200	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50	
723.76	L/200	SGN	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50	
		L/300	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.99	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50	
1.20	SGN	L/150	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87	
		L/200	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87	
825.25	L/150	SGN	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87	
		L/200	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87	
868.51	L/200	SGN	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87	
		L/300	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87	
1.25	SGN	L/150	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97	
		L/200	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29</											



T160			Negatyw																																	
Liczba przeseł:			1		podparcie 60 - 60																															
Grubość	Ux [cm]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	
		L/150	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	
		L/300	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	
	488.15	SGN	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
		L/150	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
		L/300	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
	542.82	SGN	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
		L/150	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
		L/300	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
	0.80	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00
		L/150	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00
		L/300	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00
579.01	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00	
	L/150	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00	
	L/300	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00	
0.88	SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
	L/150	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
	L/300	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
612.80	SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
	L/150	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
	L/300	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
636.91	SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
	L/150	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
	L/300	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	
1.00	SGN	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
	L/150	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
	L/300	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
710.98	SGN	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
	L/150	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
	L/300	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
723.76	SGN	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
	L/150	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
	L/300	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51		
1.20	SGN	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.67	6.36	6.05	5.71	5.43	5.14	4.86	4.58	4.34	4.14	3.98	3.84	3.72	3.62	3.52	3.42	3.32	3.22	3.12	3.02	2.92	2.82	
	L/150	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.67	6.36	6.05	5.71	5.43	5.14	4.86	4.58	4.34	4.14	3.98	3.84	3.72	3.62	3.52	3.42	3.32	3.22	3.12	3.02	2.92	2.82	
	L/300	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.67	6.36	6.05	5.71	5.43	5.14	4.86	4.58	4.34	4.14	3.98	3.84	3.72	3.62	3.52	3.42	3.32	3.22	3.12	3.02	2.92	2.82	
868.51	SGN	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23																										

T160		Pozytyw																																	
Liczba przesł: 1		podparcie 60 - 60																																	
Grubość Ux [cm]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93
	413.52	L/150	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93
	506.63	L/300	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93
		L/300	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93
		SGN	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.55	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
	460.36	L/150	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.55	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
	542.82	L/200	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.55	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
		L/300	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.55	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
		SGN	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
	497.73	L/150	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
	579.01	L/200	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
		L/300	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
		SGN	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
	571.53	L/150	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
	636.91	L/200	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
		L/300	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
		SGN	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
	675.53	L/150	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.98	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
	723.76	L/200	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.98	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
		L/300	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.98	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
		SGN	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
	825.25	L/150	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
	868.51	L/200	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
		L/300	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.04	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
		SGN	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
	867.01	L/150	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
	904.70	L/200	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
		L/300	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
		SGN	18.65	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
	1065.77	L/150	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.46
	1085.64	L/200	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.46
		L/300	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.46
		SGN	21.10	18.60	17.29	16.00	14.80	13.40	12.12	10.92	9.25	8.32	7.68	7.07	6.54	5.91																			

T160		Negatyw																																	
Liczba przeseł: 1		podparcie 60 - 60																																	
Grubość Ux [cm]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83
		L1/50	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.13	1.95	1.76	1.50	1.45	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39
		L/300	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.39	2.18	1.93	1.72	1.55	1.39	1.24	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30
		U/300	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	2.99	2.63	2.29	2.00	1.75	1.51	1.36	1.20	1.06	0.95	0.85	0.76	0.68	0.62	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20
		SGN	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
		L1/50	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
		L/300	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
		U/300	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
		SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05
		L1/50	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05
		L/300	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05
		U/300	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05
		SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		L1/50	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		L/300	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		U/300	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		L1/50	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		L/300	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		U/300	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		SGN	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51
		L1/50	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51
		L/300	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51
		U/300	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51
		SGN	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.88	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92
		L1/50	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.88	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92
		L/300	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.88	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92
		U/300	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.88	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92
		SGN	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02
		L1/50	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02
		L/300	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02
		U/300	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02
		SGN	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.38	7.70	7.12	6.60	6.14	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.33	3.16	3.01	2.86	2.73	2.60	2.49
		L1/50	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.38	7.70	7.12	6.60	6.14	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.33	3.16	3.01	2.86	2.73	2.60	2.49
		L/300	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.38	7.70	7.12	6.60	6.14	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.33	3.16	3.01	2.86	2.73	2.60	2.49
		U/300	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.38	7.70	7.12	6.60	6.14	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.33	3.16	3.01	2.86	2.73	2.60	2.49
		SGN	21.10	16.6																															

T160		Podparcie 60 - 60																																	
Liczba przesł: 1																																			
Grubość Ux [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
		0.70	min/max	SGN	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02
	413.52	L150	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93
	506.63	L300	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93
		U300	5.46	5.04	4.68	4.37	4.10	3.86	3.64	3.45	3.28	3.12	2.98	2.85	2.73	2.62	2.52	2.43	2.31	2.15	2.01	1.88	1.76	1.66	1.56	1.48	1.39	1.32	1.25	1.19	1.13	1.08	1.02	0.98	0.93
		SGN	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.55	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
	460.36	L150	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.55	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
	542.82	L200	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.55	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
		L300	6.29	5.81	5.39	5.03	4.72	4.44	4.19	3.97	3.77	3.59	3.43	3.28	3.15	3.02	2.90	2.72	2.55	2.36	2.20	2.06	1.94	1.82	1.72	1.63	1.53	1.45	1.37	1.30	1.24	1.18	1.12	1.07	1.02
		SGN	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
	497.73	L150	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.78	4.53	4.30	4.10	3.91	3.74	3.59	3.44	3.20	2.97	2.76	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.87	1.77	1.67	1.58	1.50	1.42	1.35	1.29	1.23	1.17	1.12
	579.01	L200	7.17	6.62	6.15	5.74	5.38	5.06	4.44	3.85	3.40	2.98	2.62	2.32	2.07	1.83	1.64	1.47	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34
		L300	7.17	6.62	6.07	5.15	4.34	3.73	3.19	2.76	2.39	2.08	1.82	1.60	1.41	1.24	1.11	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23
		SGN	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
	571.53	L150	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
	636.91	L200	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
		L300	8.70	8.03	7.45	6.96	6.52	6.14	5.80	5.49	5.22	4.97	4.74	4.54	4.25	3.92	3.62	3.36	3.13	2.91	2.72	2.55	2.39	2.25	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.61	1.53	1.46	1.39	1.33	1.27
		SGN	8.70	8.03	6.97	5.93	4.98	4.22	3.59	3.08	2.66	2.31	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.88	0.79	0.72	0.65	0.60	0.54	0.50	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25
	675.53	L150	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.98	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
	723.76	L200	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.98	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
		L300	11.24	10.37	9.63	8.99	8.43	7.93	7.49	7.10	6.74	6.42	5.98	5.48	5.04	4.64	4.29	3.98	3.70	3.45	3.22	3.02	2.83	2.66	2.51	2.37	2.24	2.12	2.01	1.91	1.81	1.73	1.64	1.57	1.50
		SGN	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.40	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
	825.25	L150	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.40	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
	868.51	L200	16.14	14.89	13.83	12.91	12.10	11.39	10.76	10.40	9.06	8.22	7.49	6.85	6.29	5.80	5.36	4.97	4.62	4.31	4.03	3.77	3.54	3.33	3.14	2.96	2.80	2.65	2.51	2.38	2.27	2.16	2.05	1.96	1.87
		L300	16.03	12.95	10.51	8.64	7.12	5.94	5.00	4.25	3.65	3.15	2.74	2.40	2.11	1.87	1.66	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34
		SGN	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
	867.01	L150	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
	904.70	L200	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	10.55	9.52	8.64	7.87	7.20	6.61	6.09	5.63	5.22	4.86	4.53	4.23	3.96	3.72	3.50	3.29	3.11	2.94	2.78	2.64	2.50	2.38	2.27	2.16	2.06	1.97
		L300	16.85	13.60	11.04	9.00	7.42	6.18	5.21	4.43	3.80	3.28	2.85	2.50	2.20	1.94	1.73	1.54	1.38	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36
		SGN	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.45
	1065.77	L150	25.02	23.09	21.45	20.02	18.56	16.44	14.66	13.16	11.88	10.77	9.82	8.98	8.25	7.60	7.03	6.52	6.06	5.65	5.28	4.94	4.64	4.36	4.11	3.88	3.67	3.47	3.29	3.12	2.97	2.83	2.69	2.57	2.45
	1085.64	L200	25.02	23.09	19.81	16.21	13.35	11.13	9.38	7.97	6.84	5.91	5.14	4.50	3.96	3.50	3.11	2.78	2.49	2.24	2.03	1.84	1.67	1.52	1.39	1.28	1.17	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64
		L300	21.10	16.90	13.29	10.80	8.90	7.42	6.25	5.32	4.56	3.94	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43
Liczba przesł: 2		podparcie 60 - 160 - 60																																	
Grubość Ux [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
		0.70	min/max	SGN	6.91	6.13	5.47	4.92	4.46	4.05	3.70	3.40	3.13	2.89	2.68	2.49	2.32	2.17	2.03	1.91	1.79	1.69	1.59	1.51	1.43	1.35	1.28	1.22	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88
	413.52	L150	6.91	6.13	5.47	4.92	4.46	4.05	3.70	3.40	3.13	2.89	2.68	2.49	2.32	2.17	2.03	1.91	1.79	1.69	1.59	1.51	1.43	1.35	1.28	1.22	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85	0.81
	506.63	L200	6.91	6.13	5.47	4.92	4.46	4.05	3.70	3.40	3.13	2.89	2.68	2.49	2.32	2.17	2.03	1.91	1.79	1.69															

T160		Negatyw																																		
Liczba przęseł:		1		podparcie 60 - 60																																
Grubość Ux [cm]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00		
0.70	min/max	SGN	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83	
	437.69	L1/50	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.13	1.95	1.76	1.50	1.45	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	
	503.28	L2/200	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.39	2.15	1.93	1.72	1.55	1.39	1.24	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	
		L3/300	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
		SGN	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
	488.15	L1/50	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
	542.82	L2/200	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
		L3/300	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.78	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94	
		SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00
	530.11	L1/50	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00
	579.01	L2/200	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00
		L3/300	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05	1.00
		SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18
	612.80	L1/50	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18
	636.91	L2/200	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18
		L3/300	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18
		SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.94	2.85	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23	1.18
	710.98	L1/50	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45
	723.76	L2/200	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45
		L3/300	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.02	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45
		SGN	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.88	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83
	868.51	L1/50	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.88	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83
	868.51	L2/200	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.88	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83
		L3/300	13.71	12.66	11.75	10.97	10.28	9.68	9.14	8.66	8.23	7.84	7.48	7.04	6.47	5.96	5.51	5.11	4.75	4.43	4.14	3.88	3.64	3.42	3.22	3.04	2.87	2.72	2.58	2.45	2.33	2.22	2.11	2.01	1.92	1.83
		SGN	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02	1.93
	904.70	L1/50	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02	1.93
	904.70	L2/200	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02	1.93
		L3/300	15.04	13.88	12.89	12.03	11.28	10.62	10.03	9.50	9.02	8.59	8.06	7.38	6.78	6.25	5.77	5.35	4.98	4.64	4.34	4.06	3.81	3.58	3.38	3.19	3.01	2.85	2.70	2.57	2.44	2.32	2.21	2.11	2.02	1.93
		SGN	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.36	7.70	7.12	6.60	6.12	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.33	3.16	3.01	2.86	2.71	2.60	2.49	2.40
	1085.64	L1/50	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.36	7.70	7.12	6.60	6.12	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.33	3.16	3.01	2.86	2.71	2.60	2.49	2.40
	1085.64	L2/200	23.01	21.24	19.72	18.41	17.26	16.24	14.86	13.33	12.03	10.92	9.95	9.10	8.36	7.70	7.12	6.60	6.12	5.72	5.35	5.01	4.70	4.42	4.16	3.93	3.71	3.52	3.33	3.16	3.01	2.86	2.71	2.60	2.49	2.40
		L3/300	21.10	16.60	13.29	10.80	8.90	7.42	6.25	5.32	4.56	3.94	3.42	3.00	2.66	2.30	3.11	2.78	2.49	2.24	2.03	1.84	1.67	1.52	1.39	1.28	1.17	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64	

Liczba przęseł: 2 podparcie 60 - 160 - 60

T160		Negatyw																																	
Liczba przęseł:		2		podparcie 60 - 160 - 60																															
Grubość Ux [cm]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	5.78	5.33	4.95	4.62	4.26	3.89	3.57	3.29	3.05	2.83	2.63	2.45	2.29	2.15	2.02	1.90	1.79	1.69	1.60	1.52	1.44	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84
	437.69	L1/50	5.78	5.33	4.95	4.62	4.26	3.89	3.57	3.29	3.05	2.83	2.63	2.45	2.29	2.																			

Table with columns for 'Liczba przęseł: 1', 'Liczba przęseł: 2', and 'Liczba przęseł: 3'. Each section contains rows for different 'Grubość' (thickness) and 'Przypadek' (case) combinations, with columns for various technical parameters (likely torque values) ranging from 3.00 to 11.00.

T160		Negatyw																																	
Liczba przęseł: 1		podparcie 60 - 60																																	
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
0.70	437.69	min/max	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
		SGN	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.17	2.08	2.00	1.93	1.86	1.79	1.73	1.67	1.57	1.47	1.39	1.31	1.24	1.17	1.11	1.06	1.00	0.96	0.91	0.87	0.83
		L150	4.33	4.00	3.71	3.47	3.25	3.06	2.89	2.74	2.60	2.48	2.36	2.26	2.13	1.95	1.76	1.60	1.45	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39
0.75	488.15	min/max	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
		SGN	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.50	2.40	2.31	2.22	2.14	2.07	2.00	1.89	1.77	1.67	1.57	1.48	1.40	1.33	1.26	1.20	1.14	1.08	1.03	0.98	0.94
		L150	5.00	4.61	4.28	4.00	3.75	3.53	3.33	3.16	3.00	2.85	2.72	2.61	2.37	2.17	1.96	1.77	1.61	1.45	1.32	1.19	1.09	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42
0.80	530.11	min/max	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
		SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.36	2.27	2.12	1.99	1.87	1.77	1.67	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.21	1.16	1.10	1.05
		L150	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.93	2.65	2.40	2.15	1.93	1.73	1.56	1.41	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45
0.88	612.80	min/max	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
		SGN	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
		L150	6.98	6.44	5.98	5.58	5.23	4.93	4.65	4.41	4.19	3.99	3.81	3.64	3.49	3.35	3.22	3.10	2.99	2.84	2.65	2.48	2.33	2.19	2.07	1.95	1.84	1.74	1.65	1.57	1.49	1.42	1.35	1.29	1.23
1.00	710.98	min/max	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
		SGN	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.07	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51
		L150	9.17	8.47	7.86	7.34	6.88	6.48	6.12	5.79	5.50	5.24	5.00	4.79	4.59	4.40	4.23	4.07	3.74	3.48	3.26	3.05	2.86	2.69	2.53	2.39	2.26	2.14	2.03	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51



T160			Pozytyw																																	
Liczba przęseł: 1			podparcie 60 - 60																																	
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.18	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	
		L/150	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.18	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	
		L/300	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.18	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	
0.75	min/max	SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
		L/150	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
		L/300	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
0.80	min/max	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21	
		L/150	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21	
		L/300	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21	
0.88	min/max	SGN	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	
		L/150	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	
		L/300	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	
1.00	min/max	SGN	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	5.94	5.46	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.87	2.67	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	
		L/150	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	5.94	5.46	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.87	2.67	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	
		L/300	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	5.94	5.46	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.87	2.67	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	
1.20	min/max	SGN	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.94	9.33	8.74	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03
		L/150	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.94	9.33	8.74	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03
		L/300	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.94	9.33	8.74	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03
1.25	min/max	SGN	18.23	16.88	15.68	14.63	13.72	12.91	12.19	11.46	10.34	9.38	8.55	7.82	7.11	6.67	6.12	5.68	5.28	4.92	4.60	4.31	4.04	3.81	3.58	3.38	3.19	3.02	2.87	2.72	2.59	2.46	2.35	2.24	2.14	2.04
		L/150	18.23	16.88	15.68	14.63	13.72	12.91	12.19	11.46	10.34	9.38	8.55	7.82	7.11	6.67	6.12	5.68	5.28	4.92	4.60	4.31	4.04	3.81	3.58	3.38	3.19	3.02	2.87	2.72	2.59	2.46	2.35	2.24	2.14	2.04
		L/300	18.23	16.88	15.68	14.63	13.72	12.91	12.19	11.46	10.34	9.38	8.55	7.82	7.11	6.67	6.12	5.68	5.28	4.92	4.60	4.31	4.04	3.81	3.58	3.38	3.19	3.02	2.87	2.72	2.59	2.46	2.35	2.24	2.14	2.04
1.50	min/max	SGN	26.17	24.15	22.43	20.93	19.62	17.87	15.94	14.30	12.91	11.71	10.67	9.76	8.96	8.26	7.64	7.08	6.59	6.14	5.74	5.37	5.04	4.74	4.47	4.21	3.95	3.60	3.55	3.51	3.47	3.43	3.39	3.33	3.27	
		L/150	26.17	24.15	22.43	20.93	19.62	17.87	15.94	14.30	12.91	11.71	10.67	9.76	8.96	8.26	7.64	7.08	6.59	6.14	5.74	5.37	5.04	4.74	4.47	4.21	3.95	3.60	3.55	3.51	3.47	3.43	3.39	3.33	3.27	
		L/300	26.17	24.15	22.43	20.93	19.62	17.87	15.94	14.30	12.91	11.71	10.67	9.76	8.96	8.26	7.64	7.08	6.59	6.14	5.74	5.37	5.04	4.74	4.47	4.21	3.95	3.60	3.55	3.51	3.47	3.43	3.39	3.33	3.27	
Liczba przęseł: 2	min/max	SGN	5.89	5.26	4.73	4.28	3.90	3.56	3.27	3.02	2.79	2.59	2.41	2.25	2.11	1.97	1.85	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	
		L/150	5.89	5.26	4.73	4.28	3.90	3.56	3.27	3.02	2.79	2.59	2.41	2.25	2.11	1.97	1.85	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	
		L/300	5.89	5.26	4.73	4.28	3.90	3.56	3.27	3.02	2.79	2.59	2.41	2.25	2.11	1.97	1.85	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.20	1.14	1.09	1.04	0.99	0.95	0.91	0.87	0.84	0.81	0.77	
0.75	min/max	SGN	6.72	6.00	5.40	4.89	4.45	4.07	3.73	3.44	3.19	2.96	2.75	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.88	1.77	1.68	1.59	1.51	1.43	1.37	1.30	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	
		L/150	6.72	6.00	5.40	4.89	4.45	4.07	3.73	3.44	3.19	2.96	2.75	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.88	1.77	1.68	1.59	1.51	1.43	1.37	1.30	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	
		L/300	6.72	6.00	5.40	4.89	4.45	4.07	3.73	3.44	3.19	2.96	2.75	2.57	2.40	2.25	2.11	1.99	1.88	1.77	1.68	1.59	1.51	1.43	1.37	1.30	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	
0.80	min/max	SGN	7.58	6.77	6.09	5.51	5.02	4.59	4.21	3.88	3.59	3.33	3.10	2.89	2.71	2.54	2.38	2.24	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.62	1.54	1.47	1.40	1.34	1.28	1.22	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	
		L/150	7.58	6.77	6.09	5.51	5.02	4.59	4.21	3.88	3.59	3.33	3.10	2.89	2.71	2.54	2.38	2.24	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.62	1.54	1.47	1.40	1.34	1.28	1.22	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	
		L/300	7.58	6.77	6.09	5.51	5.02	4.59	4.21	3.88	3.59	3.33	3.10	2.89	2.71	2.54	2.38	2.24	2.12	2.00	1.89	1.79	1.70	1.62	1.54	1.47	1.40	1.34	1.28	1.22	1.17	1.12	1.08	1.03	0.99	
0.88	min/max	SGN	9.03	8.06	7.25	6.56	5.97	5.46	5.01	4.62	4.27	3.96	3.69	3.44	3.22	3.02	2.83	2.67	2.51	2.37	2.25	2.13	2.02	1.92	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.18	
		L/150	9.03	8.06	7.25	6.56	5.97	5.46	5.01	4.62	4.27	3.96	3.69	3.44	3.22	3.02	2.83	2.67	2.51	2.37	2.25	2.13	2.02	1.92	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.18	
		L/300	9.03	8.06	7.25	6.56	5.97	5.46	5.01	4.62	4.27	3.96	3.69	3.44	3.22	3.02	2.83	2.67	2.51	2.37	2.25	2.13	2.02	1.92	1.83	1.74	1.66	1.58	1.51	1.45	1.39	1.33	1.28	1.23	1.18	

T160		Negatyw																																						
Liczba przęseł:		1	podparcie 60 - 60																																					
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00					
0.70	min/max	SGN	4.53	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.72	2.59	2.47	2.36	2.27	2.17	2.09	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.64	1.54	1.45	1.37	1.29	1.23	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91	0.87					
		L/150	4.23	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.72	2.59	2.47	2.34	2.13	1.95	1.76	1.60	1.45	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39					
		L/200	5.01	5.55	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.67	2.39	2.16	1.93	1.72	1.55	1.39	1.24	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32					
		L/300	4.53	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.29	2.00	1.75	1.53	1.36	1.20	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.62	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20				
0.75			473.76	SGN	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09	1.99	1.86	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99			
		L/150	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.62	2.37	2.17	1.96	1.77	1.61	1.45	1.32	1.19	1.09	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42					
		L/200	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.00	2.67	2.40	2.13	1.90	1.70	1.52	1.36	1.22	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32					
		L/300	5.22	4.82	4.48	4.18	3.86	3.34	2.92	2.53	2.21	1.92	1.67	1.47	1.30	1.15	1.03	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20				
0.80			514.37	SGN	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.26	3.12	2.99	2.87	2.76	2.66	2.56	2.47	2.38	2.23	2.09	1.97	1.86	1.75	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11			
		L/150	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.24	2.93	2.65	2.40	2.15	1.93	1.73	1.56	1.41	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45					
		L/200	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.34	2.98	2.65	2.33	2.06	1.83	1.63	1.46	1.31	1.19	1.07	0.97	0.89	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34					
		L/300	5.97	5.52	5.12	4.78	4.28	3.74	3.23	2.76	2.38	2.06	1.80	1.58	1.40	1.24	1.10	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23					
0.88			594.65	SGN	7.30	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.98	3.81	3.65	3.50	3.37	3.24	3.13	3.01	2.81	2.63	2.47	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.75	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31			
		L/150	7.30	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.81	3.41	3.03	2.69	2.40	2.15	1.93	1.74	1.57	1.43	1.30	1.19	1.09	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50					
		L/200	7.30	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.41	3.91	3.40	2.96	2.60	2.30	2.04	1.82	1.63	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38					
		L/300	7.30	6.74	6.26	5.84	5.00	4.26	3.61	3.08	2.65	2.30	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.88	0.79	0.72	0.65	0.60	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25					
1.00			705.16	SGN	9.59	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.46	5.23	5.01	4.80	4.61	4.43	4.26	3.98	3.71	3.46	3.24	3.04	2.86	2.70	2.54	2.41	2.28	2.16	2.05	1.95	1.85	1.77	1.69	1.61			
		L/150	9.59	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.46	5.23	5.01	3.98	3.51	3.11	2.77	2.47	2.21	1.99	1.80	1.63	1.48	1.35	1.24	1.13	1.04	0.96	0.89	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57				
		L/200	9.59	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.42	6.06	5.76	5.46	5.23	5.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43					
		L/300	9.59	8.86	8.22	7.09	5.90	4.94	4.17	3.54	3.04	2.62	2.28	2.00	1.76	1.56	1.38	1.24	1.11	1.00	0.90	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29					
1.20			868.51	SGN	14.34	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.06	6.50	6.01	5.59	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10			
		L/150	14.34	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.06	6.50	6.01	5.59	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10					
		L/200	14.34	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.06	6.50	6.01	5.59	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10					
		L/300	14.34	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.06	6.50	6.01	5.59	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10					
1.25			904.70	SGN	15.73	14.52	13.48	12.58	11.80	11.10	10.49	9.93	9.44	8.99	8.58	8.07	7.41	6.83	6.32	5.86	5.45	5.08	4.74	4.44	4.17	3.92	3.69	3.49	3.29	3.12	2.96	2.81	2.67	2.54	2.42	2.31	2.21			
		L/150	15.73	14.52	13.48	12.58	11.80	11.10	10.42	9.86	9.36	8.87	8.41	7.99	7.40	6.83	6.32	5.86	5.45	5.08	4.74	4.44	4.17	3.92	3.69	3.49	3.29	3.12	2.96	2.81	2.67	2.54	2.42	2.31	2.21					
		L/200	15.73	14.52	13.48	12.58	11.13	11.28	7.82	6.65	5.70	4.92	4.27	3.95	3.30	2.89	2.52	2.32	2.08	1.87	1.69	1.53	1.39	1.27	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.57	0.54					
		L/300	15.73	13.83	11.07	9.00	7.42	6.18	5.21	4.43	3.80	3.28	2.85	2.50	2.20	1.94	1.73	1.54	1.38	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36					
1.50			1085.64	SGN	24.07	22.21	20.63	19.25	18.05	16.99	16.04	14.58	13.16	11.94	10.88	9.95	9.14	8.42	7.79	7.22	6.72	6.28	5.85	5.48	5.14	4.83	4.55	4.30	4.06	3.85	3.65	3.46	3.29	3.13	2.98	2.85	2.72			
		L/150	24.07	22.21	20.63	19.25	17.80	14.84	12.50	10.63	9.12	7.87	6.85	5.99	5.28	4.67	4.15	3.71	3.32	2.99	2.70	2.45	2.23	2.03	1.86	1.70	1.56	1.44	1.33	1.23	1.14	1.06	0.98	0.92	0.86					
		L/200	24.07	22.21	19.93	16.21	13.35	11.13	9.28	7.97	6.84	5.91	5.14	4.50	3.96	3.50	3.11	2.78	2.49	2.24	2.03	1.84	1.67	1.52	1.39	1.28	1.17	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64					
		L/300	21.10	16.60	13.29	10.80	8.90	7.42	6.25	5.32	4.56	3.94	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43					
Liczba przęseł:		2	podparcie 60 - 60 - 60																																					
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00					
0.70	min/max	SGN <td>5.35</td> <td>4.82</td> <td>4.37</td> <td>3.98</td> <td>3.65</td> <td>3.35</td> <td>3.10</td> <td>2.87</td> <td>2.67</td> <td>2.49</td> <td>2.33</td> <td>2.18</td> <td>2.05</td> <td>1.92</td> <td>1.81</td> <td>1.71</td> <td>1.62</td> <td>1.54</td> <td>1.46</td> <td>1.39</td> <td>1.32</td> <td>1.26</td> <td>1.20</td> <td>1.15</td> <td>1.10</td> <td>1.05</td> <td>1.01</td> <td>0.97</td> <td>0.93</td> <td>0.89</td> <td>0.86</td> <td>0.83</td> <td>0.80</td>	5.35	4.82	4.37	3.98	3.65	3.35	3.10	2.87	2.67	2.49	2.33	2.18	2.05	1.92	1.81	1.71	1.62	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80					
		L/150	5.35	4.82	4.37	3.98	3.65	3.35	3.10	2.87	2.67	2.49	2.33	2.18	2.05	1.92	1.81	1.71	1.62	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83	0.80					
		L/200	5.05	4.82	4.37	3.98	3.65	3.35	3.10	2.87	2.67	2.49	2.33	2.18	2.05	1.92	1.81																							

T160			Pozytyw																																	
Liczba przęseł: 1			podparcie 60 - 60																																	
Grubość	Jx [cm ⁴]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	
		L150	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	
		L200	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	
		L300	5.71	5.27	4.86	4.14	3.57	3.06	2.64	2.28	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	
0.75	445.10	SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
		L150	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
		L200	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
		L300	6.58	6.07	5.42	4.68	3.97	3.38	2.93	2.53	2.20	1.93	1.69	1.49	1.32	1.17	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20
		SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.30	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21
0.80	480.50	L150	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.30	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21
		L200	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.30	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21
		L300	7.50	6.93	6.07	5.15	4.34	3.73	3.19	2.76	2.39	2.08	1.82	1.60	1.41	1.24	1.11	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	
		SGN	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.42	4.32	4.23	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37
		L150	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.42	4.32	4.23	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37
0.88	556.12	L200	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.42	4.32	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	
		L300	9.10	8.40	7.80	7.28	6.76	6.32	5.12	4.42	3.85	3.36	2.95	2.60	2.29	2.03	1.81	1.63	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38	
		SGN	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.88	5.63	5.05	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62
		L150	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.88	5.63	5.05	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62
		L200	11.75	10.85	10.07	9.40	8.24	7.07	6.03	5.18	4.48	3.89	3.40	2.99	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	
1.00	658.54	L300	11.75	10.85	10.07	9.40	8.24	7.07	6.03	5.18	4.48	3.89	3.40	2.99	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	
		SGN	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	
		L150	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	
		L200	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	
		L300	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	
1.25	861.23	SGN	20.63	18.37	16.47	14.87	13.49	12.31	11.28	10.37	9.58	8.87	8.24	7.68	7.17	6.71	6.30	5.92	5.57	5.26	4.97	4.70	4.46	4.23	4.02	3.83	3.65	3.48	3.33	3.18	3.05	2.92	2.80	2.69	2.58	
		L150	20.63	18.37	16.47	14.87	13.49	12.31	11.28	10.37	9.58	8.87	8.24	7.68	7.17	6.71	6.30	5.92	5.57	5.26	4.97	4.70	4.46	4.23	4.02	3.83	3.65	3.48	3.33	3.18	3.05	2.92	2.80	2.69	2.58	
		L200	20.63	18.37	16.47	14.87	13.49	12.31	11.28	10.37	9.58	8.87	8.24	7.68	7.17	6.71	6.30	5.92	5.57	5.26	4.97	4.70	4.46	4.23	4.02	3.83	3.65	3.48	3.33	3.18	3.05	2.92	2.80	2.69	2.58	
		L300	20.63	18.37	16.47	14.87	13.49	12.31	11.28	10.37	9.58	8.87	8.24	7.68	7.17	6.71	6.30	5.92	5.57	5.26	4.97	4.70	4.46	4.23	4.02	3.83	3.65	3.48	3.33	3.18	3.05	2.92	2.80	2.69	2.58	
		SGN	27.20	24.16	21.61	19.47	17.63	16.05	14.68	13.49	12.43	11.50	10.66	9.93	9.26	8.66	8.14	7.71	7.36	7.03	6.74	6.47	6.21	5.96	5.71	5.48	5.26	5.05	4.84	4.64	4.45	4.27	4.10	3.94	3.79	3.64
1.50	1046.36	L150	27.20	24.16	21.61	19.47	17.63	16.05	14.68	13.49	12.43	11.50	10.66	9.93	9.26	8.66	8.14	7.71	7.36	7.03	6.74	6.47	6.21	5.96	5.71	5.48	5.26	5.05	4.84	4.64	4.45	4.27	4.10	3.94	3.79	3.64
		L200	27.20	24.16	21.61	19.47	17.63	16.05	14.68	13.49	12.43	11.50	10.66	9.93	9.26	8.66	8.14	7.71	7.36	7.03	6.74	6.47	6.21	5.96	5.71	5.48	5.26	5.05	4.84	4.64	4.45	4.27	4.10	3.94	3.79	3.64
		L300	27.20	24.16	21.61	19.47	17.63	16.05	14.68	13.49	12.43	11.50	10.66	9.93	9.26	8.66	8.14	7.71	7.36	7.03	6.74	6.47	6.21	5.96	5.71	5.48	5.26	5.05	4.84	4.64	4.45	4.27	4.10	3.94	3.79	3.64
		SGN	34.82	31.10	27.80	24.80	22.00	19.40	17.00	14.80	12.80	11.00	9.40	8.00	6.80	5.80	5.00	4.30	3.70	3.20	2.70	2.30	2.00	1.70	1.40	1.20	1.00	0.80	0.60	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		L150	34.82	31.10	27.80	24.80	22.00	19.40	17.00	14.80	12.80	11.00	9.40	8.00	6.80	5.80	5.00	4.30	3.70	3.20	2.70	2.30	2.00	1.70	1.40	1.20	1.00	0.80	0.60	0.40	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.25	861.23	SGN	20.63	18.37	16.47	14.87	13.49	12.31	11.28	10.37	9.58	8.87	8.24	7.68	7.17	6.71	6.30	5.92	5.57	5.26	4.97	4.70	4.46	4.23	4.02	3.83	3.65	3.48	3.33	3.18	3.05	2.92	2.80	2.69	2.58	
		L150	20.63	18.37	16.47	14.87	13.49	12.31	11.28	10.37	9.58	8.87	8.24	7.68	7.17	6.71	6.30	5.92	5.57	5.26	4.97	4.70	4.46	4.23	4.02	3.83	3.65	3.48	3.33	3.18	3.05	2.92	2.80	2.69	2.58	
		L200	20.63</																																	

T160			Negatyw																																		
Liczba przęseł:			1		podparcie 60 - 60																																
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00		
0.70	min/max	SGN	4.53	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.72	2.59	2.47	2.36	2.27	2.17	2.09	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.64	1.54	1.45	1.37	1.29	1.23	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91	0.87		
		L/150	4.23	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.72	2.59	2.47	2.34	2.13	1.95	1.76	1.60	1.45	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39		
		L/200	501.55	4.53	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.67	2.39	2.16	1.93	1.72	1.55	1.39	1.24	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32		
		L/300	501.55	4.53	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.29	2.00	1.75	1.53	1.30	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.62	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	
		SGN	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09	1.99	1.86	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99		
		L/150	473.76	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09	1.99	1.86	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99	
		L/200	541.74	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.00	2.67	2.40	2.13	1.90	1.70	1.52	1.36	1.22	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	
		L/300	541.74	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	2.92	2.53	2.21	1.92	1.67	1.47	1.30	1.15	1.03	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21
		SGN	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.26	3.12	2.99	2.87	2.76	2.66	2.56	2.47	2.38	2.23	2.09	1.97	1.86	1.75	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	1.05	
		L/150	514.37	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.24	2.93	2.85	2.40	2.15	1.93	1.73	1.56	1.41	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	
		L/200	579.01	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.34	2.98	2.65	2.33	2.06	1.83	1.63	1.46	1.31	1.19	1.07	0.97	0.89	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	
		L/300	579.01	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	2.76	2.36	2.06	1.80	1.58	1.40	1.24	1.10	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23
		SGN	6.70	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.98	3.81	3.65	3.50	3.37	3.24	3.13	3.01	2.91	2.83	2.47	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.75	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31	1.24	
		L/150	594.65	6.70	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.81	3.41	3.03	2.69	2.40	2.15	1.93	1.74	1.57	1.43	1.30	1.19	1.09	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	
		L/200	636.91	6.70	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.41	3.91	3.40	2.96	2.60	2.30	2.04	1.82	1.63	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38	
		L/300	636.91	6.70	6.74	6.26	5.84	5.00	4.26	3.61	3.08	2.65	2.30	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.88	0.79	0.72	0.65	0.60	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	
		SGN	9.59	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.00	4.80	4.61	4.43	4.26	4.09	3.97	3.71	3.46	3.24	3.04	2.86	2.70	2.54	2.41	2.28	2.16	2.05	1.95	1.85	1.77	1.69	1.61	
		L/150	705.16	9.59	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.01	4.81	4.11	2.77	2.47	2.21	1.99	1.80	1.63	1.48	1.35	1.24	1.14	1.04	0.96	0.89	0.82	0.76	0.71	0.66	0.61	0.57	
		L/200	723.76	9.59	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.12	5.27	4.54	3.93	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	
		L/300	723.76	9.59	8.86	8.22	7.06	5.90	4.94	4.17	3.54	3.04	2.62	2.28	2.00	1.76	1.56	1.38	1.24	1.11	1.00	0.90	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.31	0.28	0.26	
		SGN	14.34	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.06	6.50	6.01	5.58	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10	2.00	
		L/150	868.51	14.34	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	8.51	7.29	6.30	5.48	4.80	4.22	3.73	3.32	2.96	2.66	2.39	2.16	1.96	1.78	1.62	1.48	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.73	0.68	
		L/200	868.51	14.34	13.24	12.29	11.47	10.66	8.91	7.50	6.38	5.47	4.72	4.11	3.60	3.17	2.80	2.49	2.22	1.99	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	
		L/300	868.51	14.34	13.24	10.63	8.64	7.12	5.94	5.00	4.25	3.65	3.15	2.74	2.40	2.11	1.87	1.66	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	
		SGN	15.73	14.52	13.48	12.58	11.80	11.10	10.49	9.93	9.44	8.99	8.58	8.20	7.41	6.83	6.32	5.86	5.45	5.08	4.74	4.44	4.17	3.92	3.69	3.49	3.29	3.12	2.96	2.81	2.67	2.54	2.42	2.31	2.21	2.11	2.01
		L/150	904.70	15.73	14.52	13.48	12.58	11.80	11.10	10.42	8.86	7.60	6.56	5.71	4.99	4.40	3.89	3.46	3.09	2.77	2.49	2.25	2.04	1.85	1.69	1.55	1.44	1.30	1.20	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	
		L/200	904.70	15.73	14.52	13.48	12.58	11.13	9.28	7.82	6.65	5.70	4.92	4.28	3.75	3.30	2.92	2.59	2.32	2.08	1.87	1.69	1.53	1.39	1.27	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.57	0.54	
		L/300	904.70	15.73	13.83	11.07	9.00	7.42	6.18	5.21	4.43	3.80	3.28	2.85	2.50	2.20	1.94	1.73	1.54	1.38	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	
		SGN	20.07	22.21	20.63	19.25	18.05	16.99	16.04	14.58	13.16	11.94	10.88	9.95	9.14	8.42	7.79	7.22	6.72	6.26	5.85	5.48	5.14	4.83	4.55	4.30	4.05	3.85	3.65	3.46	3.29	3.13	2.98	2.85	2.72	2.60	
		L/150	1085.64	20.07	22.21	20.63	19.25	17.80	14.84	12.50	10.63	9.12	7.87	6.85	5.99	5.28	4.67	4.15	3.71	3.32	2.99	2.70	2.45	2.23	2.03	1.86	1.70	1.56	1.44	1.33	1.23	1.14	1.06	0.98	0.92	0.86	
		L/200	1085.64	20.07	22.21	19.93	16.21	13.35	11.13	9.38	7.97	6.84	5.91	5.14	4.50	3.96	3.50	3.11	2.78	2.49	2.24	2.03	1.84	1.67	1.52	1.39	1.28	1.17	1.08	1.00	0.92	0.85	0.79	0.74	0.69	0.64	
		L/300	21.10	16.60	13.29	10.80	8.90	7.42	6.25	5.32	4.56	3.94	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43		
Liczba przęseł:			2		podparcie 60 - 80 - 60																																
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00		
0.70	min/max	SGN	5.74	5.16	4.67	4.25	3.89	3.57	3.29	3.04	2.83	2.63	2.46	2.30	2.16	2.03	1.91	1.80	1.70	1.61	1.53	1.45	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89	0.86	0.83		
		L/150	5.74	5.16	4.67	4.25	3.89	3.57	3.29	3.04	2.83	2.63	2.46	2.30	2.16	2.03	1.91	1.80	1.70	1.61	1.53	1.45	1.38	1.32	1.26	1.20	1.15	1.10	1.05	1.01	0.97	0.93	0.89				



T160			Pozytyw																																			
Liczba przęseł: 1			podparcie 60 - 60																																			
Grubość	Jx [cm ⁴]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00			
0.70	min/max	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01			
		L/150	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01			
		L/200	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01			
		L/300	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01			
		SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11			
		L/150	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11			
		L/200	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11			
		L/300	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11			
0.80		SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21			
		L/150	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21			
		L/200	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21			
		L/300	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21			
		SGN	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.08	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.42	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37		
		L/150	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.08	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.42	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37		
		L/200	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.08	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.42	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37		
		L/300	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.08	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.55	4.42	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37		
		SGN	10.80	10.00	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55		
		L/150	10.80	10.00	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55		
		L/200	10.80	10.00	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55		
		L/300	10.80	10.00	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55		
		SGN	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55	
		L/150	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55	
		L/200	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55	
		L/300	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55	
		SGN	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55	
		L/150	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55	
		L/200	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55	
		L/300	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.64	5.03	4.65	4.31	4.01	3.74	3.49	3.27	3.07	2.89	2.72	2.57	2.43	2.30	2.18	2.07	1.96	1.87	1.78	1.70	1.62	1.55	
		SGN	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	1.93	1.83	
		L/150	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	1.93	1.83	
		L/200	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	1.93	1.83	
		L/300	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	1.93	1.83	
		SGN	18.75	17.17	15.93	14.82	13.87	13.07	12.41	11.80	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	1.93
		L/150	18.75	17.17	15.93	14.82	13.87	13.07	12.41	11.80	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	1.93
		L/200	18.75	17.17	15.93	14.82	13.87	13.07	12.41	11.80	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.30	5.83	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59						



T160			Negatyw																																	
Liczba przęseł: 1			podparcie 60 - 60																																	
Grubość	Jx [cm ⁴]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00	
0.70	min/max	SGN	4.53	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.72	2.59	2.47	2.36	2.27	2.17	2.09	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.64	1.54	1.45	1.37	1.29	1.23	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91	0.87	
		L/150	4.23	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.72	2.59	2.47	2.34	2.13	1.95	1.76	1.60	1.45	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	
		L/200	501.55	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.67	2.39	2.16	1.93	1.72	1.55	1.39	1.24	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	
		L/300	501.55	4.18	3.88	3.62	3.40	2.99	2.63	2.29	2.00	1.75	1.53	1.36	1.20	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.62	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	
		SGN	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09	1.99	1.86	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99	
		L/150	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09	1.99	1.86	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99	
		L/200	541.74	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09	1.99	1.86	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99	
		L/300	541.74	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09	1.99	1.86	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99	
		SGN	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.26	3.12	2.99	2.87	2.76	2.66	2.56	2.47	2.38	2.23	2.09	1.97	1.86	1.75	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	
		L/150	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.26	3.12	2.99	2.87	2.76	2.66	2.56	2.47	2.38	2.23	2.09	1.97	1.86	1.75	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11	
		L/200	579.01	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.26	3.12	2.99	2.87	2.76	2.66	2.56	2.47	2.38	2.23	2.09	1.97	1.86	1.75	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11		
		L/300	579.01	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.26	3.12	2.99	2.87	2.76	2.66	2.56	2.47	2.38	2.23	2.09	1.97	1.86	1.75	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11		
		SGN	6.70	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.98	3.81	3.65	3.50	3.37	3.24	3.13	3.01	2.81	2.63	2.47	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.76	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31	
		L/150	6.70	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.98	3.81	3.65	3.50	3.37	3.24	3.13	3.01	2.81	2.63	2.47	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.76	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31	
		L/200	636.91	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.98	3.81	3.65	3.50	3.37	3.24	3.13	3.01	2.81	2.63	2.47	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.76	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31		
		L/300	636.91	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.98	3.81	3.65	3.50	3.37	3.24	3.13	3.01	2.81	2.63	2.47	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.76	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31		
		SGN	7.30	7.74	7.26	6.84	6.47	6.15	5.87	5.61	5.38	5.17	5.00	4.84	4.68	4.53	4.40	4.28	4.17	4.05	3.85	3.67	3.51	3.35	3.20	3.07	2.94	2.82	2.71	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	
		L/150	7.30	7.74	7.26	6.84	6.47	6.15	5.87	5.61	5.38	5.17	5.00	4.84	4.68	4.53	4.40	4.28	4.17	4.05	3.85	3.67	3.51	3.35	3.20	3.07	2.94	2.82	2.71	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	
		L/200	7.30	7.74	7.26	6.84	6.47	6.15	5.87	5.61	5.38	5.17	5.00	4.84	4.68	4.53	4.40	4.28	4.17	4.05	3.85	3.67	3.51	3.35	3.20	3.07	2.94	2.82	2.71	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	
		L/300	7.30	7.74	7.26	6.84	6.47	6.15	5.87	5.61	5.38	5.17	5.00	4.84	4.68	4.53	4.40	4.28	4.17	4.05	3.85	3.67	3.51	3.35	3.20	3.07	2.94	2.82	2.71	2.60	2.50	2.40	2.30	2.20	2.10	
		SGN	8.39	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.01	4.80	4.61	4.43	4.26	4.10	3.94	3.77	3.61	3.45	3.30	3.16	3.02	2.89	2.76	2.64	2.52	2.40	2.29	2.18	2.07	1.96	1.87
		L/150	8.39	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.01	4.80	4.61	4.43	4.26	4.10	3.94	3.77	3.61	3.45	3.30	3.16	3.02	2.89	2.76	2.64	2.52	2.40	2.29	2.18	2.07	1.96	1.87
		L/200	705.16	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.01	4.80	4.61	4.43	4.26	4.10	3.94	3.77	3.61	3.45	3.30	3.16	3.02	2.89	2.76	2.64	2.52	2.40	2.29	2.18	2.07	1.96	1.87	
		L/300	723.76	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.01	4.80	4.61	4.43	4.26	4.10	3.94	3.77	3.61	3.45	3.30	3.16	3.02	2.89	2.76	2.64	2.52	2.40	2.29	2.18	2.07	1.96	1.87	
		SGN	9.59	9.86	8.22	7.09	5.90	4.94	4.17	3.54	3.04	2.62	2.28	2.00	1.76	1.56	1.38	1.24	1.11	1.00	0.90	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	
		L/150	9.59	9.86	8.22	7.09	5.90	4.94	4.17	3.54	3.04	2.62	2.28	2.00	1.76	1.56	1.38	1.24	1.11	1.00	0.90	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	
		L/200	868.51	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.16	6.85	6.50	6.01	5.58	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10	
		L/300	868.51	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.16	6.85	6.50	6.01	5.58	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10	
		SGN	10.44	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.16	6.85	6.50	6.01	5.58	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10
		L/150	10.44	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.16	6.85	6.50	6.01	5.58	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10
		L/200	10.44	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.16	6.85	6.50	6.01	5.58	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10
		L/300	10.44	13.24	12.29	11.47	10.76	10.12	9.56	9.06	8.60	8.20	7.82	7.48	7.16	6.85	6.50	6.01	5.58	5.19	4.83	4.52	4.23	3.97	3.73	3.52	3.32	3.14	2.97	2.82	2.67	2.54	2.42	2.30	2.20	2.10
		SGN	11.71	14.52	13.48	12.58	11.80	11.10	10.42	8.86	7.60	6.56	5.71	4.99	4.40	3.89	3.46	3.09	2.77	2.49	2.25	2.04	1.85	1.69	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	
		L/150	11.71	14.52	13.48	12.58	11.80	11.10	10.42	8.86	7.60	6.56	5.71	4.99	4.40	3.89	3.46	3.09	2.77	2.49	2.25	2.04	1.85	1.69	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	
		L/200	11.71	14.52	13.48	12.58	11.80	11.10	10.42	8.86	7.60	6.56	5.71	4.99	4.40	3.89	3.46	3.09	2.77	2.49	2.25	2.04	1.85	1.69	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	
		L/300	11.71	14.52	13.48	12.58	11.80	11.10	10.42	8.86	7.60	6.56	5.71	4.99	4.40	3.89	3.46	3.09	2.77	2.49	2.25	2.04	1.85	1.69	1.55	1.42	1.30	1.20	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82</			



T160			Pozytyw																																																													
Liczba przęseł:			1		podparcie 60 - 60																																																											
Grubość	Jx [cm ⁴]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00																													
0.70	min/max	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85																									
		L/150	399.40	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85																									
		L/200	506.63	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85																									
		L/300	5.71	5.27	4.86	4.14	3.57	3.06	2.64	2.28	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15																								
		SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85																							
		L/150	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85																							
		L/200	542.82	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.65	1.56	1.48	1.41	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85																						
		L/300	6.58	6.07	5.42	4.68	3.97	3.38	2.93	2.53	2.20	1.93	1.69	1.49	1.32	1.17	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15																							
		SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85																					
		L/150	480.50	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.74	4.50	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21	1.16	1.11	1.06	1.01	0.96	0.92	0.88	0.85																				
		L/200	579.01	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.06	4.44	3.85	3.40	2.98	2.62	2.32	2.07	1.83	1.64	1.47	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.23																					
		L/300	7.50	6.93	6.07	5.15	4.34	3.73	3.19	2.76	2.39	2.08	1.82	1.60	1.41	1.24	1.11	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15																					
		SGN	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.58	4.42	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.98	0.93	0.88	0.83																		
		L/150	556.12	9.10	8.40	7.80	7.28	6.82	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.58	4.42	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.98	0.93	0.88	0.83																	
		L/200	636.91	9.10	8.40	7.80	7.28	6.76	6.42	6.06	5.74	5.46	5.20	4.96	4.75	4.58	4.42	4.24	3.92	3.63	3.38	3.15	2.94	2.76	2.59	2.43	2.29	2.16	2.04	1.93	1.83	1.74	1.66	1.58	1.50	1.43	1.37	1.30	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	0.98	0.93	0.88	0.83																	
		L/300	9.10	8.38	6.97	5.93	4.98	4.22	3.59	3.08	2.66	2.31	2.01	1.76	1.58	1.37	1.22	1.09	0.97	0.88	0.79	0.72	0.65	0.60	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15																					
		SGN	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.84	5.63	5.45	5.27	5.09	4.91	4.74	4.57	4.40	4.24	4.07	3.91	3.75	3.59	3.43	3.27	3.11	2.95	2.79	2.63	2.47	2.31	2.15	2.00	1.84	1.68	1.52	1.36	1.20	1.04	0.88	0.72	0.56	0.40	0.24	0.08													
		L/150	658.54	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.84	5.63	5.45	5.27	5.09	4.91	4.74	4.57	4.40	4.24	4.07	3.91	3.75	3.59	3.43	3.27	3.11	2.95	2.79	2.63	2.47	2.31	2.15	2.00	1.84	1.68	1.52	1.36	1.20	1.04	0.88	0.72	0.56	0.40	0.24	0.08												
		L/200	723.76	11.75	10.85	10.07	9.40	8.24	7.07	6.03	5.16	4.48	3.89	3.40	2.99	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.19	0.16	0.13	0.10	0.07	0.04	0.01	0.00													
		L/300	11.75	10.22	8.46	6.97	5.82	4.80	4.17	3.54	3.04	2.62	2.28	2.04	1.76	1.55	1.38	1.24	1.11	1.00	0.90	0.82	0.74	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	0.25	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	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		
		SGN	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.91	11.25	10.66	9.84	8.93	8.14	7.44	6.84	6.34	5.93	5.40	5.02	4.68	4.38	4.10	3.85	3.62	3.41	3.21	3.04	2.88	2.73	2.59	2.46	2.34	2.23	2.13	2.03	1.93	1.83	1.73	1.63	1.53	1.43	1.33	1.23	1.13	1.03	0.93	0.83	0.73	0.63	0.53	0.43	0.33	0.23	0.13	0.03	0.00								
		L/150	819.77	16.87	15.58	14.46	13.50	12.66	11.28	9.70	8.29	7.14	6.20	5.42	4.76	4.20	3.73	3.32	2.98	2.66	2.39	2.16	1.96	1.78	1.62	1.48	1.36	1.25	1.15	1.06	0.98	0.91	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43	0.38	0.33	0.28	0.23	0.18	0.13	0.08	0.03	0.00														
		L/200	868.51	16.87	15.58	14.46	12.37	10.43	8.79	7.47	6.38	5.47	4.72	4.11	3.60	3.17	2.80	2.49	2.22	1.99	1.79	1.62	1.47	1.34	1.22	1.11	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43	0.38	0.33	0.28	0.23	0.18	0.13	0.08	0.03	0.00																		
		L/300	16.03	12.95	10.51	8.64	7.12	5.94	5.00	4.25	3.65	3.15	2.74	2.40	2.11	1.87	1.66	1.48	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.13	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
		SGN	18.29	16.88	15.68	14.63	13.72	12.91	12.19	11.46	10.34	9.38	8.55	7.82	7.18	6.62	6.12	5.68	5.28	4.92	4.60	4.31	4.04	3.81	3.60	3.58	3.38	3.19	3.02	2.87	2.72	2.59	2.46	2.35	2.24	2.14	2.04	1.94	1.84	1.74	1.64	1.54	1.44	1.34	1.24	1.14	1.04	0.94	0.84	0.74	0.64	0.54	0.44	0.34	0.24	0.14	0.04	0.00						
		L/150	861.23	18.29	16.88	15.68	14.63	13.72	11.85	10.15	8.68	7.48	6.49	5.67	4.98	4.40	3.89	3.46	3.09	2.77	2.49	2.25	2.04	1.85	1.69	1.55	1.44	1.30	1.20	1.11	1.02	0.95	0.88	0.82	0.76	0.71	0.65	0.60	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.05	0.00														
		L/200	904.70	18.29	16.88	15.65	13.09	10.55	9.23	7.82	6.65	5.70	4.92	4.28	3.75	3.30	2.92	2.59	2.32	2.08	1.87	1.69	1.53	1.39	1.27	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.77	0.71	0.66	0.62	0.57	0.54	0.50	0.46	0.42	0.38	0.34	0.30	0.2																					



T160			Negatyw																																				
Liczba przęseł: 1			podparcie 60 - 60																																				
Grubość	Jx [cm ⁴]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00				
0.70	min/max	SGN	4.53	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.72	2.59	2.47	2.36	2.27	2.17	2.09	2.01	1.94	1.87	1.81	1.75	1.64	1.54	1.45	1.37	1.29	1.23	1.16	1.10	1.05	1.00	0.95	0.91	0.87				
	min/max	L150	4.23	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.72	2.59	2.47	2.34	2.13	1.95	1.76	1.60	1.45	1.32	1.20	1.09	1.00	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39				
	min/max	L200	501.55	4.18	3.88	3.62	3.40	3.20	3.02	2.86	2.67	2.39	2.16	1.93	1.72	1.55	1.39	1.24	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30				
	min/max	L300	501.55	4.18	3.88	3.62	3.40	2.99	2.63	2.29	2.00	1.75	1.53	1.36	1.20	1.06	0.95	0.85	0.76	0.69	0.62	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20				
0.75		SGN	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.73	2.61	2.51	2.41	2.32	2.24	2.16	2.09	1.99	1.86	1.75	1.65	1.56	1.47	1.39	1.32	1.26	1.19	1.14	1.08	1.03	0.99				
		L150	5.22	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.13	2.99	2.85	2.62	2.37	2.17	1.96	1.77	1.61	1.45	1.32	1.19	1.09	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45	0.42				
		L200	541.74	4.82	4.48	4.18	3.92	3.69	3.48	3.30	3.00	2.67	2.40	2.13	1.90	1.70	1.52	1.36	1.22	1.10	1.00	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32				
		L300	541.74	4.82	4.48	4.18	3.86	3.34	2.92	2.53	2.21	1.92	1.67	1.47	1.30	1.15	1.03	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23	0.21				
0.80		SGN	5.97	5.52	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.26	3.12	2.99	2.87	2.76	2.66	2.56	2.47	2.38	2.23	2.09	1.97	1.86	1.75	1.65	1.57	1.49	1.41	1.34	1.28	1.22	1.16	1.11				
		L150	514.37	5.12	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.58	3.41	3.24	2.93	2.65	2.40	2.25	2.15	1.93	1.73	1.56	1.41	1.28	1.17	1.07	0.98	0.90	0.82	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.49	0.45				
		L200	579.01	4.78	4.48	4.22	3.98	3.77	3.34	2.98	2.65	2.33	2.06	1.83	1.63	1.46	1.31	1.19	1.07	0.97	0.89	0.81	0.74	0.68	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32					
		L300	579.01	4.78	4.48	4.28	3.74	3.23	2.76	2.38	2.06	1.80	1.58	1.40	1.24	1.10	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.44	0.40	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23					
0.88		SGN	7.30	6.74	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.98	3.81	3.65	3.50	3.37	3.24	3.13	3.01	2.81	2.63	2.47	2.33	2.19	2.07	1.95	1.85	1.76	1.66	1.58	1.51	1.44	1.37	1.31				
		L150	594.65	6.26	5.84	5.47	5.15	4.87	4.61	4.38	4.17	3.81	3.41	3.03	2.69	2.40	2.15	1.93	1.74	1.57	1.43	1.30	1.19	1.09	1.00	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50					
		L200	636.91	5.84	5.47	5.15	4.87	4.41	3.91	3.40	2.96	2.60	2.30	2.04	1.82	1.63	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38						
		L300	636.91	5.84	5.47	5.15	4.87	4.41	3.91	3.40	2.96	2.60	2.30	2.04	1.82	1.63	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.47	0.43	0.40	0.38						
1.00		SGN	9.59	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.01	4.80	4.61	4.43	4.26	4.10	3.97	3.81	3.66	3.52	3.38	3.24	3.10	2.96	2.82	2.68	2.54	2.41	2.28	2.16	2.05	1.95	1.85	1.77	1.69	1.61
		L150	705.16	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.01	4.80	4.61	4.43	4.26	4.10	3.97	3.81	3.66	3.52	3.38	3.24	3.10	2.96	2.82	2.68	2.54	2.41	2.28	2.16	2.05	1.95	1.85	1.77	1.69	1.61	
		L200	723.76	7.68	7.20	6.77	6.40	6.12	5.27	4.54	3.93	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43					
		L300	723.76	7.68	7.20	6.77	6.40	6.12	5.27	4.54	3.93	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43					
1.20		SGN	9.59	8.86	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.06	5.76	5.48	5.23	5.01	4.80	4.61	4.43	4.26	4.10	3.97	3.81	3.66	3.52	3.38	3.24	3.10	2.96	2.82	2.68	2.54	2.41	2.28	2.16	2.05	1.95	1.85	1.77	1.69	1.61
		L150	868.51	8.22	7.68	7.20	6.77	6.40	6.12	5.27	4.54	3.93	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43				
		L200	868.51	7.68	7.20	6.77	6.40	6.12	5.27	4.54	3.93	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43					
		L300	868.51	7.68	7.20	6.77	6.40	6.12	5.27	4.54	3.93	3.42	3.00	2.64	2.33	2.07	1.85	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43					
1.25		SGN	10.45	9.85	9.25	8.65	8.15	7.70	7.30	6.95	6.60	6.30	6.05	5.85	5.65	5.45	5.25	5.05	4.85	4.65	4.45	4.25	4.05	3.85	3.65	3.45	3.25	3.05	2.85	2.65	2.45	2.25	2.05	1.85	1.65	1.45	1.25	1.05	
		L150	904.70	8.65	8.15	7.70	7.30	6.95	6.60	6.30	6.05	5.85	5.65	5.45	5.25	5.05	4.85	4.65	4.45	4.25	4.05	3.85	3.65	3.45	3.25	3.05	2.85	2.65	2.45	2.25	2.05	1.85	1.65	1.45	1.25	1.05			
		L200	904.70	8.15	7.70	7.30	6.95	6.60	6.30	6.05	5.85	5.65	5.45	5.25	5.05	4.85	4.65	4.45	4.25	4.05	3.85	3.65	3.45	3.25	3.05	2.85	2.65	2.45	2.25	2.05	1.85	1.65	1.45	1.25	1.05				
		L300	904.70	8.15	7.70	7.30	6.95	6.60	6.30	6.05	5.85	5.65	5.45	5.25	5.05	4.85	4.65	4.45	4.25	4.05	3.85	3.65	3.45	3.25	3.05	2.85	2.65	2.45	2.25	2.05	1.85	1.65	1.45	1.25	1.05				
1.50		SGN	12.45	11.85	11.25	10.65	10.15	9.70	9.30	8.95	8.60	8.30	8.05	7.85	7.65	7.45	7.25	7.05	6.85	6.65	6.45	6.25	6.05	5.85	5.65	5.45	5.25	5.05	4.85	4.65	4.45	4.25	4.05	3.85	3.65	3.45	3.25	3.05	
		L150	1085.64	10.65	10.15	9.70	9.30	8.95	8.60	8.30	8.05	7.85	7.65	7.45	7.25	7.05	6.85	6.65	6.45	6.25	6.05	5.85	5.65	5.45	5.25	5.05	4.85	4.65	4.45	4.25	4.05	3.85	3.65	3.45	3.25	3.05			
		L200	1085.64	10.15	9.70	9.30	8.95	8.60	8.30	8.05	7.85	7.65	7.45	7.25	7.05	6.85	6.65	6.45	6.25	6.05	5.85	5.65	5.45	5.25	5.05	4.85	4.65	4.45	4.25	4.05	3.85	3.65	3.45	3.25	3.05				
		L300	1085.64	10.15	9.70	9.30	8.95	8.60	8.30	8.05	7.85	7.65	7.45	7.25	7.05	6.85	6.65	6.45	6.25	6.05	5.85	5.65	5.45	5.25	5.05	4.85	4.65	4.45	4.25	4.05	3.85	3.65	3.45	3.25	3.05				



T160			Negatyw																																
Liczba przęseł: 2			podparcie 60 - 160 - 60																																
Grubość	Jx [cm ⁴]	Przypadek	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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
0.70	min/max	SGN	6.04	5.58	5.18	4.83	4.52	4.13	3.79	3.50	3.24	3.00	2.80	2.61	2.44	2.29	2.15	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21	1.15	1.10	1.06	1.01	0.97	0.94	0.90
	min/max	L150	423.71	5.18	4.83	4.52	4.13	3.79	3.50	3.24	3.00	2.80	2.61	2.44	2.29	2.15	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.54	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21	1.15	1.10	1.06	1.01	0.97	0.94	0.90	
	min/max	L200	501.55	4.83																															

T160			Pozytyw																																
Liczba przęseł:			1																																
Grubość	Jx [cm ⁴]	Przypadek	podparcie 60 - 60																																
			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	8.25	8.50	8.75	9.00	9.25	9.50	9.75	10.00	10.25	10.50	10.75	11.00
0.70	min/max	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01
	L/150	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01
	L/200	SGN	5.71	5.27	4.90	4.57	4.28	4.03	3.81	3.61	3.43	3.26	3.12	2.98	2.86	2.74	2.64	2.54	2.45	2.32	2.16	2.03	1.90	1.79	1.69	1.59	1.50	1.42	1.35	1.28	1.22	1.16	1.10	1.05	1.01
0.75	min/max	SGN	5.71	5.27	4.86	4.14	3.57	3.06	2.64	2.28	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20
	L/150	SGN	5.71	5.27	4.86	4.14	3.57	3.06	2.64	2.28	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20
	L/200	SGN	5.71	5.27	4.86	4.14	3.57	3.06	2.64	2.28	2.01	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20
0.80	min/max	SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.66	1.56	1.44	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
	L/150	SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.66	1.56	1.44	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
	L/200	SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.66	1.56	1.44	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
0.88	min/max	SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.66	1.56	1.44	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
	L/150	SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.66	1.56	1.44	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
	L/200	SGN	6.58	6.07	5.64	5.26	4.93	4.64	4.39	4.16	3.95	3.76	3.59	3.43	3.29	3.16	3.04	2.92	2.73	2.54	2.38	2.23	2.09	1.96	1.85	1.75	1.66	1.56	1.44	1.34	1.27	1.21	1.16	1.11	
1.00	min/max	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.71	4.48	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21
	L/150	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.71	4.48	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21
	L/200	SGN	7.50	6.93	6.43	6.00	5.63	5.30	5.00	4.71	4.48	4.29	4.09	3.91	3.75	3.60	3.45	3.20	2.98	2.78	2.59	2.43	2.28	2.14	2.02	1.91	1.80	1.71	1.62	1.53	1.46	1.39	1.32	1.26	1.21
1.20	min/max	SGN	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.76	5.60	5.43	5.26	5.09	4.92	4.76	4.60	4.44	4.28	4.12	3.96	3.80	3.64	3.48	3.32	3.16	3.00	2.84	2.68
	L/150	SGN	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.76	5.60	5.43	5.26	5.09	4.92	4.76	4.60	4.44	4.28	4.12	3.96	3.80	3.64	3.48	3.32	3.16	3.00	2.84	2.68
	L/200	SGN	11.75	10.85	10.07	9.40	8.81	8.29	7.83	7.42	7.05	6.71	6.41	6.14	5.94	5.76	5.60	5.43	5.26	5.09	4.92	4.76	4.60	4.44	4.28	4.12	3.96	3.80	3.64	3.48	3.32	3.16	3.00	2.84	2.68

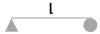


Table with columns for 'Liczba przęseł' (1, 2, 3), 'Grubość', 'Jx [cm4]', 'Przypadek', 'podparcie 60 - 60', and 25 columns of numerical values representing different parameters.



