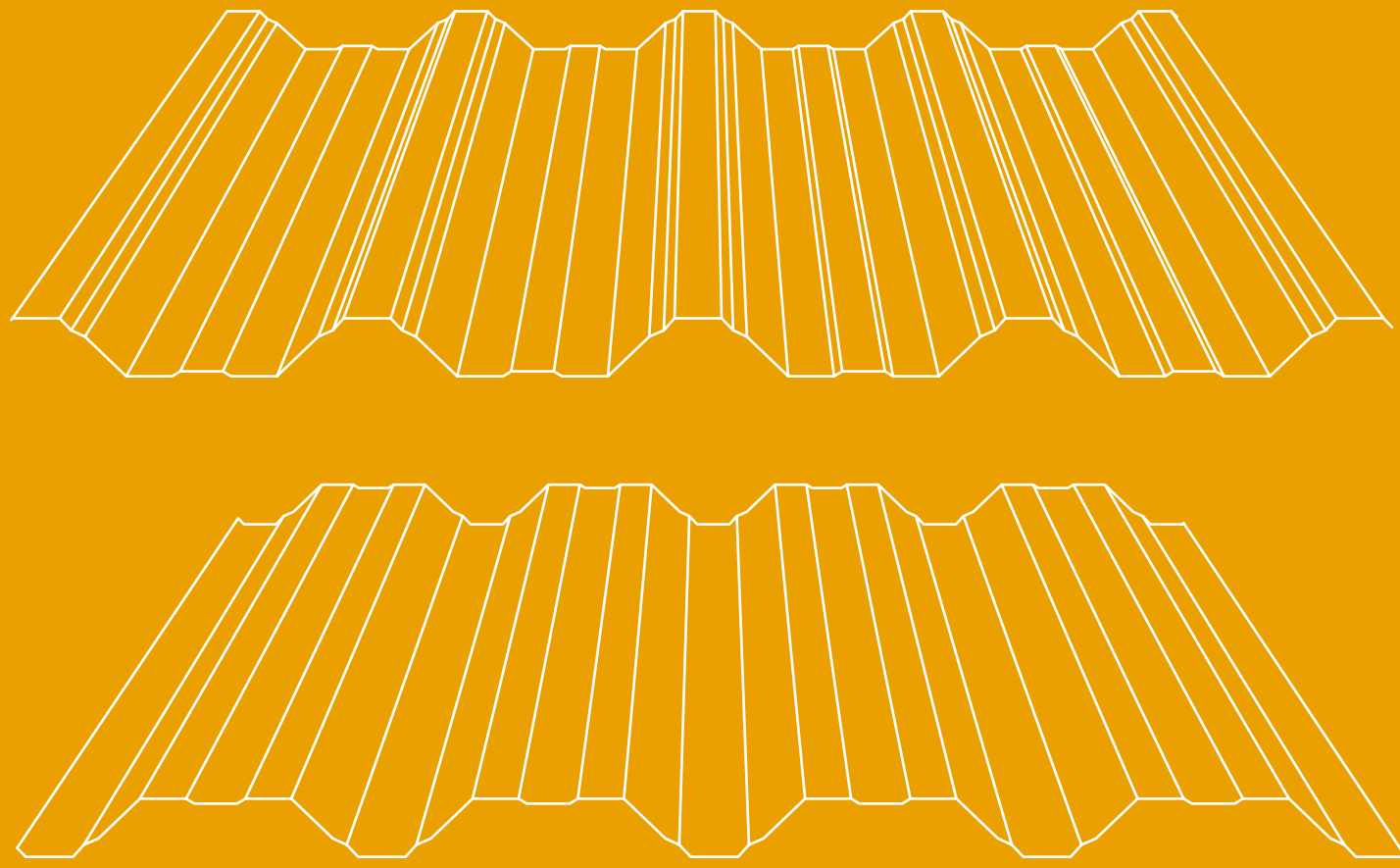
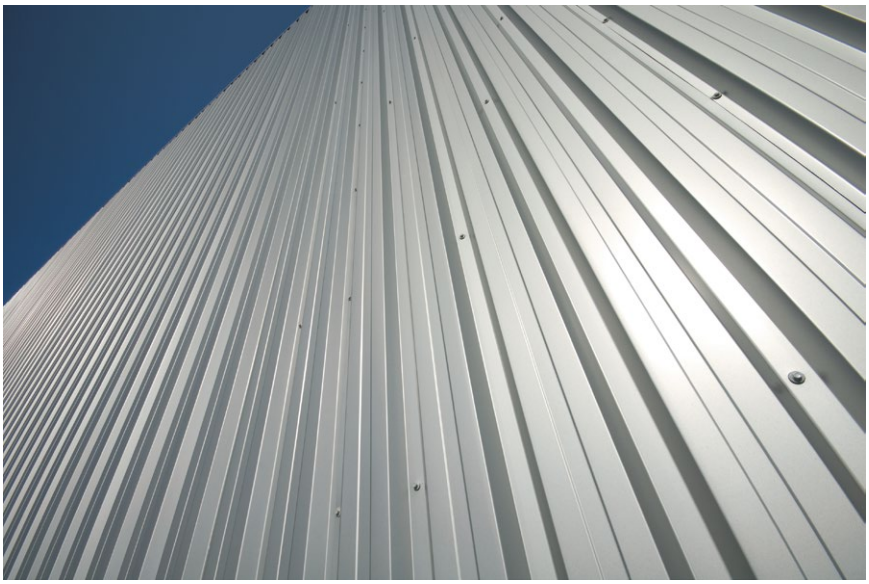


KARTA PRODUKTU

BLACHA TRAPEZOWA T50

BLACHPROFIL 2®

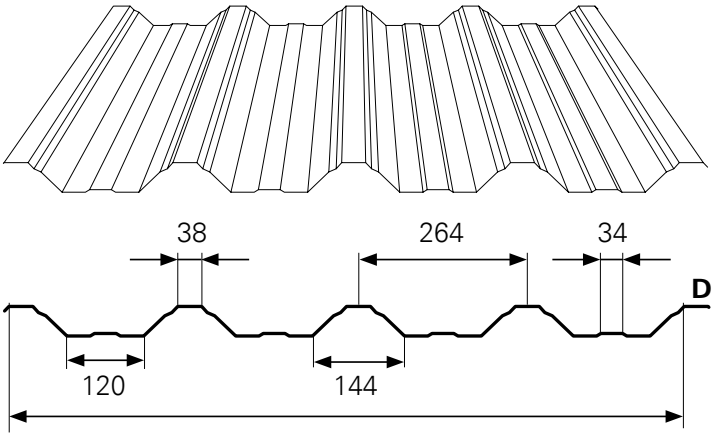
Blachy trapezowe to produkty, które dzięki swej uniwersalności znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle budowlanym. Sprawdzają się jako pokrycie elewacyjne oraz dachowe od najmniejszych zabudowań (garaże, wiaty) po wielkopowierzchniowe hale produkcyjne czy obiekty handlowe. Nasza oferta obejmuje szeroki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



T50

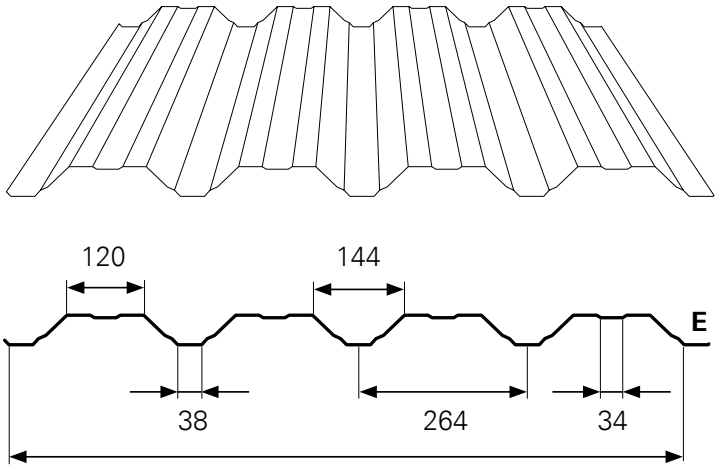
Parametry techniczne [w mm]	
Szerokość efektywna	1055
Szerokość całkowita	~1100
Wysokość profilu	47
Grubość blachy	0,5–1,0
Maksymalna dł. arkusza	12 000

WERSJA DACHOWA T50D / NEGATYW



Szerokość efektywna 1055

WERSJA ELEWACYJNA T50E / POZYTYW



Szerokość efektywna 1055

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 cienkościenne 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 $\mathbf{f_{yb}}$ według tablicy 3.1b.,
- materiałowy współczynnik bezpieczeństwa γ_m = 1,0.

W tablicach zestawiono obciążenia obliczeniowe dla I stanu granicznego (SGN), wyrażające dopuszczalną nośność oraz obciążenia charakterystyczne dla II stanu granicznego (SGU), odpowiadające dopuszczalnym ugięciom. Dopuszczalne obciążenia w stanie SGU określono dla ugięć **L**/150, **L**/200 i **L**/300.
Obciążenia wyrażono w kN/m^2.

Poniżej podano zakresy parametrów dla analizowanej blachy:

Typ blachy: T50
Stal: S250 GD, S280 GD, S320 GD,

Grubości blachy: 0.50 mm, 0.60 mm, 0.63 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.88 mm, 1.00 mm

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

Rozpiętość przęseł [m]: L_{min} = 1.00 m, L_{max} = 6.00 m

Zalecenia ogólne

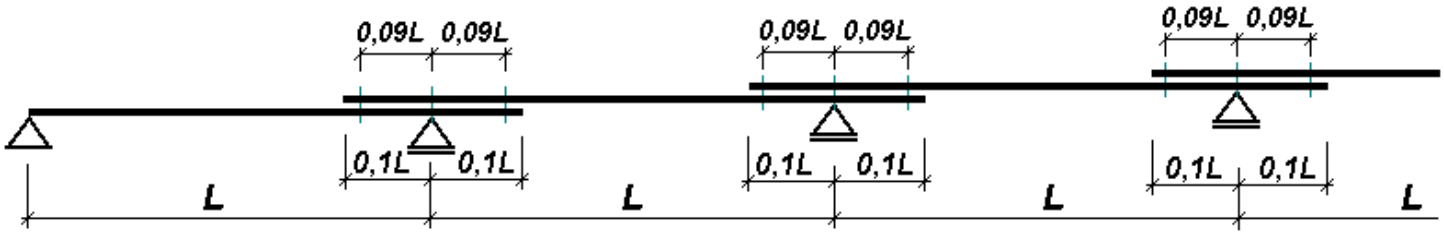
W tablicach podano szerokości podparcia skrajnego zalecane przez producenta (40 mm), natomiast do obliczeń przyjęto zgodnie z PN-EN szerokość podparcia skrajnego a=10 mm. Tablice dla układów zwykłych dwu- i trójprzęsłowych wykonano dla szerokości podparcia pośredniego **b**=60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 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.

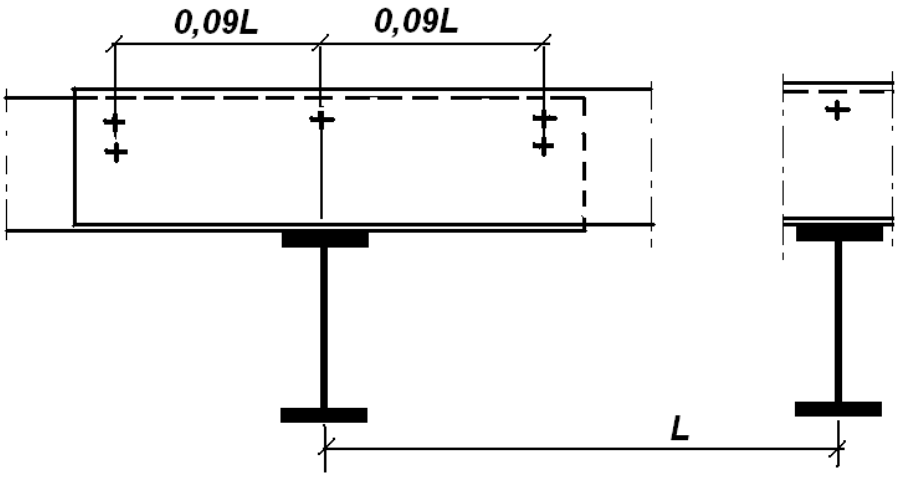
Zalecenia dotyczące układów zakładkowych
Tablice zostały sporządzone w założeniu zakładek równych 0.1 rozpiętości przęsła, jak na rysunku*:



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:

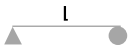
Minimalna odległość środka ciężkości łączników od podpory



Ciężar blach (kg/m²)

GRUBOŚĆ	WAGA
0,50	4,66
0,60	5,59
0,63	5,87
0,70	6,52
0,75	6,98
0,80	7,45
0,88	8,20
1,00	9,31

* Tablice dla układów zakładkowych udostępniane są na życzenie klienta.



T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.06	4.85	4.04	3.39	2.60	2.05	1.66	1.37	1.15	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58	0.51	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29
	16.03	L/150	6.06	4.85	4.04	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.06	4.85	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.06	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	8.68	6.95	5.79	4.32	3.31	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.90	L/150	8.68	6.95	5.79	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	8.68	6.95	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	8.68	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	9.55	7.64	6.28	4.61	3.53	2.79	2.26	1.87	1.57	1.34	1.15	1.01	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39
	22.41	L/150	9.55	7.64	6.28	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	9.55	7.64	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	9.55	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	11.73	9.38	7.20	5.29	4.05	3.20	2.59	2.14	1.80	1.54	1.32	1.15	1.01	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45
	25.58	L/150	11.73	9.38	7.20	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	11.73	9.38	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	11.73	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	13.41	10.73	7.83	5.74	4.40	3.47	2.81	2.33	1.96	1.67	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	27.68	L/150	13.41	10.73	7.83	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	13.41	10.73	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	13.41	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	15.19	12.13	8.43	6.20	4.75	3.75	3.04	2.51	2.11	1.80	1.55	1.35	1.19	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	29.54	L/150	15.19	12.13	8.43	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	15.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.19	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	18.26	13.54	9.41	6.92	5.30	4.19	3.39	2.80	2.36	2.01	1.73	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.49	L/150	18.26	13.54	9.41	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	18.26	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	23.35	15.68	10.90	8.01	6.14	4.85	3.93	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.92	L/150	23.35	15.68	10.90	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	23.35	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.17	3.69	2.78	2.17	1.75	1.44	1.21	1.03	0.88	0.77	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24
	16.03	L/150	5.17	3.69	2.78	2.17	1.75	1.44	1.21	1.03	0.88	0.77	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	5.17	3.69	2.78	2.17	1.75	1.44	1.21	1.03	0.88	0.77	0.68	0.60	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	5.17	3.69	2.78	2.17	1.75	1.44	1.21	1.03	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	6.96	4.95	3.72	2.90	2.33	1.91	1.60	1.36	1.17	1.02	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31
	20.90	L/150	6.96	4.95	3.72	2.90	2.33	1.91	1.60	1.36	1.17	1.02	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	6.96	4.95	3.72	2.90	2.33	1.91	1.60	1.36	1.17	1.02	0.89	0.78	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	6.96	4.95	3.72	2.90	2.33	1.91	1.60	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	7.53	5.35	4.01	3.13	2.51	2.06	1.72	1.46	1.26	1.09	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36	0.33
	22.41	L/150	7.53	5.35	4.01	3.13	2.51	2.06	1.72	1.46	1.26	1.09	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	7.53	5.35	4.01	3.13	2.51	2.06	1.72	1.46	1.26	1.09	0.96	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	7.53	5.35	4.01	3.13	2.51	2.06	1.72	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	8.93	6.33	4.74	3.69	2.96	2.42	2.03	1.72	1.48	1.28	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	25.58	L/150	8.93	6.33	4.74	3.69	2.96	2.42	2.03	1.72	1.48	1.28	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	8.93	6.33	4.74	3.69	2.96	2.42	2.03	1.72	1.48	1.28	1.11	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	8.93	6.33	4.74	3.69	2.96	2.42	2.03	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	9.98	7.06	5.28	4.11	3.29	2.70	2.25	1.91	1.64	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	27.68	L/150	9.98	7.06	5.28	4.11	3.29	2.70	2.25	1.91	1.64	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	9.98	7.06	5.28	4.11	3.29	2.70	2.25	1.91	1.64	1.42	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	9.98	7.06	5.28	4.11	3.29	2.70	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	11.06	7.82	5.84	4.54	3.63	2.98	2.48	2.10	1.81	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	29.54	L/150	11.06	7.82	5.84	4.54	3.63	2.98	2.48	2.10	1.81	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	11.06	7.82	5.84	4.54	3.63	2.98	2.48	2.10	1.81	1.56	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	11.06	7.82	5.84	4.54	3.63	2.98	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	12.87	9.08	6.77	5.26	4.20	3.44	2.87	2.43	2.08	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	32.49	L/150	12.87	9.08	6.77	5.26	4.20	3.44	2.87	2.43	2.08	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	12.87	9.08	6.77	5.26	4.20	3.44	2.87	2.43	2.08	1.78	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	12.87	9.08	6.77	5.26	4.20	3.44	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	15.73	11.07	8.24	6.38	5.10	4.17	3.47	2.94	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.26	1.13	1.01	0.92	0.83	0.76	0.70	0.64
	36.92	L/150	15.73	11.07	8.24	6.38	5.10	4.17	3.47	2.94	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	15.73	11.07	8.24	6.38	5.10	4.17	3.47	2.94	2.49	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	15.73	11.07	8.24	6.38	5.10	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.15	4.42	3.34	2.62	2.11	1.74	1.46	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.33	0.30
	16.03	L/150	6.15	4.42	3.34	2.62	2.11	1.74	1.46	1.25	1.08	0.94	0.81	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	6.15	4.42	3.34	2.62	2.11	1.74	1.46	1.25	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	6.15	4.42	3.34	2.62	2.11	1.55	1.14	0.86	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	8.30	5.94	4.47	3.50	2.82	2.32	1.94	1.65	1.43	1.24	1.09	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	20.90	L/150	8.30	5.94	4.47	3.50	2.82	2.32	1.94	1.65	1.43	1.24	1.01	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	8.30	5.94	4.47	3.50	2.82	2.32	1.94	1.57	1.21	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.30	5.94	4.47	3.50	2.71	1.92	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.99	6.42	4.83	3.78	3.04	2.50	2.10	1.78	1.54	1.34	1.17	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42
	22.41	L/150	8.99	6.42	4.83	3.78	3.04	2.50	2.10	1.78	1.54	1.33	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	8.99	6.42	4.83	3.78	3.04	2.50	2.10	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.99	6.42	4.83	3.78	2.86	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	10.67	7.60	5.71	4.46	3.59	2.95	2.47	2.10	1.80	1.57	1.38	1.21	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53	0.48
	25.58	L/150	10.67	7.60	5.71	4.46	3.59	2.95	2.47	2.10	1.80	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	10.67	7.60	5.71	4.46	3.59	2.95	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	10.67	7.60	5.71	4.46	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	11.93	8.49	6.37	4.97	3.99	3.28	2.74	2.33	2.00	1.74	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	27.68	L/150	11.93	8.49	6.37	4.97	3.99	3.28	2.74	2.33	2.00	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	11.93	8.49	6.37	4.97	3.99	3.28	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	11.93	8.49	6.37	4.97	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	13.23	9.40	7.05	5.50	4.41	3.62	3.03	2.57	2.21	1.92	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.92	0.84	0.76	0.69	0.64	0.58
	29.54	L/150	13.23	9.40	7.05	5.50	4.41	3.62	3.03	2.57	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	13.23	9.40	7.05	5.50	4.41	3.62	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	13.23	9.40	7.05	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	15.41	10.93	8.18	6.37	5.10	4.19	3.50	2.97	2.55	2.22	1.92	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	32.49	L/150	15.41	10.93	8.18	6.37	5.10	4.19	3.50	2.97	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	15.41	10.93	8.18	6.37	5.10	4.19	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	15.41	10.93	8.18	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	18.86	13.34	9.96	7.74	6.20	5.08	4.24	3.59	3.08	2.66	2.30	2.01	1.77	1.57	1.41	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.92	L/150	18.86	13.34	9.96	7.74	6.20	5.08	4.24	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	18.86	13.34	9.96	7.74	6.20	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	18.86	13.34	9.96	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S250 GD

T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.32	3.45	2.88	2.47	2.16	1.71	1.38	1.14	0.96	0.82	0.71	0.61	0.54	0.48	0.43	0.38	0.35	0.31	0.29	0.26	0.24
	16.10	L/150	4.32	3.45	2.88	2.47	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.82	L/200	4.32	3.45	2.88	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.32	3.45	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.18	4.94	4.12	3.53	2.80	2.21	1.79	1.48	1.24	1.06	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31
	20.12	L/150	6.18	4.94	4.12	3.53	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	22.14	L/200	6.18	4.94	4.12	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.18	4.94	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	6.80	5.44	4.53	3.88	3.00	2.37	1.92	1.59	1.33	1.14	0.98	0.85	0.75	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.33
	21.36	L/150	6.80	5.44	4.53	3.88	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.31	L/200	6.80	5.44	4.53	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	6.80	5.44	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.37	6.70	5.58	4.55	3.49	2.76	2.23	1.85	1.55	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
	24.29	L/150	8.37	6.70	5.58	4.55	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.37	6.70	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.37	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	9.60	7.68	6.40	5.02	3.85	3.04	2.46	2.04	1.71	1.46	1.26	1.10	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	26.42	L/150	9.60	7.68	6.40	5.02	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	9.60	7.68	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	9.60	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	10.92	8.74	7.28	5.51	4.22	3.33	2.70	2.23	1.88	1.60	1.38	1.20	1.06	0.93	0.83	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.47
	28.57	L/150	10.92	8.74	7.28	5.51	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	10.92	8.74	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	10.92	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	13.23	10.58	8.57	6.30	4.82	3.81	3.09	2.55	2.15	1.83	1.58	1.37	1.21	1.07	0.95	0.86	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	31.73	L/150	13.23	10.58	8.57	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	13.23	10.58	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	13.23	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	17.16	13.72	10.24	7.52	5.76	4.55	3.69	3.05	2.56	2.19	1.89	1.64	1.44	1.28	1.14	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	36.87	L/150	17.16	13.72	10.24	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	17.16	13.72	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	17.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.77	3.49	2.68	2.14	1.74	1.45	1.23	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.47	0.42	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28
	16.10	L/150	4.77	3.49	2.68	2.14	1.74	1.45	1.23	1.06	0.92	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.47	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.82	L/200	4.77	3.49	2.68	2.14	1.74	1.45	1.23	1.06	0.92	0.80	0.71	0.62	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	4.77	3.49	2.68	2.14	1.74	1.45	1.23	1.04	0.81	0.64	0.52	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	6.46	4.70	3.60	2.85	2.32	1.93	1.63	1.40	1.21	1.06	0.94	0.83	0.75	0.67	0.61	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37
	20.12	L/150	6.46	4.70	3.60	2.85	2.32	1.93	1.63	1.40	1.21	1.06	0.94	0.83	0.75	0.67	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	22.14	L/200	6.46	4.70	3.60	2.85	2.32	1.93	1.63	1.40	1.21	1.06	0.94	0.77	0.64	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	6.46	4.70	3.60	2.85	2.32	1.93	1.63	1.30	1.01	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	7.00	5.09	3.89	3.08	2.50	2.08	1.76	1.50	1.30	1.14	1.01	0.89	0.80	0.72	0.65	0.60	0.54	0.50	0.46	0.43	0.39
	21.36	L/150	7.00	5.09	3.89	3.08	2.50	2.08	1.76	1.50	1.30	1.14	1.01	0.89	0.80	0.72	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	7.00	5.09	3.89	3.08	2.50	2.08	1.76	1.50	1.30	1.14	1.00	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	7.00	5.09	3.89	3.08	2.50	2.08	1.76	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	8.32	6.03	4.60	3.63	2.95	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.17	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45
	24.29	L/150	8.32	6.03	4.60	3.63	2.95	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.17	1.04	0.93	0.84	0.71	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	8.32	6.03	4.60	3.63	2.95	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.13	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	8.32	6.03	4.60	3.63	2.95	2.44	2.06	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	9.28	6.71	5.10	4.02	3.26	2.70	2.27	1.94	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.92	0.84	0.76	0.69	0.64	0.58	0.53	0.49
	26.42	L/150	9.28	6.71	5.10	4.02	3.26	2.70	2.27	1.94	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	9.28	6.71	5.10	4.02	3.26	2.70	2.27	1.94	1.68	1.47	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	9.28	6.71	5.10	4.02	3.26	2.70	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	10.28	7.41	5.62	4.43	3.58	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.41	1.26	1.12	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	28.57	L/150	10.28	7.41	5.62	4.43	3.58	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.41	1.26	1.12	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	10.28	7.41	5.62	4.43	3.58	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	10.28	7.41	5.62	4.43	3.58	2.96	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	11.93	8.57	6.49	5.09	4.11	3.39	2.85	2.43	2.09	1.83	1.61	1.43	1.27	1.14	1.03	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.73	L/150	11.93	8.57	6.49	5.09	4.11	3.39	2.85	2.43	2.09	1.83	1.61	1.43	1.27	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	11.93	8.57	6.49	5.09	4.11	3.39	2.85	2.43	2.09	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	11.93	8.57	6.49	5.09	4.11	3.39	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	14.55	10.40	7.83	6.13	4.93	4.06	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.51	1.35	1.21	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.87	L/150	14.55	10.40	7.83	6.13	4.93	4.06	3.40	2.89	2.49	2.17	1.91	1.69	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	14.55	10.40	7.83	6.13	4.93	4.06	3.40	2.89	2.49	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	14.55	10.40	7.83	6.13	4.93	4.06	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.40	4.13	3.19	2.55	2.08	1.74	1.48	1.27	1.11	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35
	16.10	L/150	5.40	4.13	3.19	2.55	2.08	1.74	1.48	1.27	1.11	0.95	0.77	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.82	L/200	5.40	4.13	3.19	2.55	2.08	1.74	1.48	1.19	0.92	0.73	0.59	0.48	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.40	4.13	3.19	2.55	2.04	1.46	1.07	0.81	0.63	0.50	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	7.61	5.57	4.28	3.41	2.78	2.32	1.96	1.69	1.46	1.28	1.14	1.01	0.91	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.52	0.49	0.45
	20.12	L/150	7.61	5.57	4.28	3.41	2.78	2.32	1.96	1.69	1.46	1.19	0.96	0.79	0.65	0.55	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.14	L/200	7.61	5.57	4.28	3.41	2.78	2.32	1.96	1.49	1.15	0.91	0.74	0.60	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	7.61	5.57	4.28	3.41	2.56	1.82	1.34	1.02	0.79	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.26	6.04	4.63	3.68	3.00	2.50	2.12	1.82	1.58	1.38	1.22	1.09	0.97	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48
	21.36	L/150	8.26	6.04	4.63	3.68	3.00	2.50	2.12	1.82	1.58	1.27	1.02	0.84	0.69	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.31	L/200	8.26	6.04	4.63	3.68	3.00	2.50	2.08	1.58	1.23	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.26	6.04	4.63	3.68	2.72	1.93	1.42	1.08	0.84	0.66	0.53	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	9.83	7.16	5.48	4.35	3.54	2.94	2.48	2.13	1.85	1.62	1.42	1.27	1.14	1.02	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56
	24.29	L/150	9.83	7.16	5.48	4.35	3.54	2.94	2.48	2.13	1.82	1.44	1.16	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	9.83	7.16	5.48	4.35	3.54	2.94	2.36	1.79	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	9.83	7.16	5.48	4.35	3.09	2.20	1.62	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	10.98	7.98	6.10	4.82	3.92	3.25	2.75	2.35	2.03	1.78	1.57	1.40	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61
	26.42	L/150	10.98	7.98	6.10	4.82	3.92	3.25	2.75	2.35	1.98	1.57	1.26	1.03	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	10.98	7.98	6.10	4.82	3.92	3.25	2.57	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	10.98	7.98	6.10	4.82	3.36	2.39	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	12.17	8.82	6.72	5.31	4.31	3.58	3.02	2.58	2.23	1.95	1.72	1.53	1.37	1.23	1.12	1.01	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66
	28.57	L/150	12.17	8.82	6.72	5.31	4.31	3.58	3.02	2.58	2.14	1.69	1.36	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	12.17	8.82	6.72	5.31	4.31	3.58	2.78	2.10	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	12.17	8.82	6.72	5.31	3.63	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	14.16	10.22	7.77	6.12	4.95	4.10	3.45	2.95	2.55	2.22	1.96	1.74	1.55	1.40	1.26	1.15	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73
	31.73	L/150	14.16	10.22	7.77	6.12	4.95	4.10	3.45	2.95	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	14.16	10.22	7.77	6.12	4.95	4.10	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	14.16	10.22	7.77	5.99	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	17.30	12.43	9.40	7.38	5.96	4.91	4.13	3.52	3.03	2.65	2.33	2.06	1.84	1.66	1.50	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85
	36.87	L/150	17.30	12.43	9.40	7.38	5.96	4.91	4.13	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	17.30	12.43	9.40	7.38	5.96	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	17.30	12.43	9.40	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.06	4.85	4.04	3.39	2.60	2.05	1.66	1.37	1.15	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58	0.51	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29
	16.03	L/150	6.06	4.85	4.04	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.06	4.85	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.06	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	8.68	6.95	5.79	4.32	3.31	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.90	L/150	8.68	6.95	5.79	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	8.68	6.95	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	8.68	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	9.55	7.64	6.28	4.61	3.53	2.79	2.26	1.87	1.57	1.34	1.15	1.01	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39
	22.41	L/150	9.55	7.64	6.28	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	9.55	7.64	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	9.55	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	11.73	9.38	7.20	5.29	4.05	3.20	2.59	2.14	1.80	1.54	1.32	1.15	1.01	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45
	25.58	L/150	11.73	9.38	7.20	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	11.73	9.38	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	11.73	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	13.41	10.73	7.83	5.74	4.40	3.47	2.81	2.33	1.96	1.67	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	27.68	L/150	13.41	10.73	7.83	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	13.41	10.73	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	13.41	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	15.19	12.13	8.43	6.20	4.75	3.75	3.04	2.51	2.11	1.80	1.55	1.35	1.19	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	29.54	L/150	15.19	12.13	8.43	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	15.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.19	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	18.26	13.54	9.41	6.92	5.30	4.19	3.39	2.80	2.36	2.01	1.73	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.49	L/150	18.26	13.54	9.41	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	18.26	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	23.35	15.68	10.90	8.01	6.14	4.85	3.93	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.92	L/150	23.35	15.68	10.90	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	23.35	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.43	3.86	2.89	2.26	1.81	1.49	1.24	1.05	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24
	16.03	L/150	5.43	3.86	2.89	2.26	1.81	1.49	1.24	1.05	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	5.43	3.86	2.89	2.26	1.81	1.49	1.24	1.05	0.91	0.79	0.69	0.60	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	5.43	3.86	2.89	2.26	1.81	1.49	1.24	1.05	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	7.29	5.16	3.86	3.00	2.40	1.97	1.64	1.39	1.20	1.03	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31
	20.90	L/150	7.29	5.16	3.86	3.00	2.40	1.97	1.64	1.39	1.20	1.03	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	7.29	5.16	3.86	3.00	2.40	1.97	1.64	1.39	1.20	1.03	0.89	0.78	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	7.29	5.16	3.86	3.00	2.40	1.97	1.64	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	7.89	5.58	4.17	3.24	2.59	2.12	1.77	1.50	1.29	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36	0.33
	22.41	L/150	7.89	5.58	4.17	3.24	2.59	2.12	1.77	1.50	1.29	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	7.89	5.58	4.17	3.24	2.59	2.12	1.77	1.50	1.29	1.11	0.96	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	7.89	5.58	4.17	3.24	2.59	2.12	1.77	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	9.34	6.59	4.91	3.81	3.04	2.49	2.08	1.76	1.51	1.29	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	25.58	L/150	9.34	6.59	4.91	3.81	3.04	2.49	2.08	1.76	1.51	1.29	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	9.34	6.59	4.91	3.81	3.04	2.49	2.08	1.76	1.51	1.29	1.11	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	9.34	6.59	4.91	3.81	3.04	2.49	2.08	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	10.42	7.34	5.47	4.24	3.38	2.77	2.31	1.95	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	27.68	L/150	10.42	7.34	5.47	4.24	3.38	2.77	2.31	1.95	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	10.42	7.34	5.47	4.24	3.38	2.77	2.31	1.95	1.66	1.42	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	10.42	7.34	5.47	4.24	3.38	2.77	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	11.54	8.12	6.04	4.68	3.74	3.05	2.54	2.15	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	29.54	L/150	11.54	8.12	6.04	4.68	3.74	3.05	2.54	2.15	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	11.54	8.12	6.04	4.68	3.74	3.05	2.54	2.15	1.82	1.56	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	11.54	8.12	6.04	4.68	3.74	3.05	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	13.41	9.42	7.00	5.41	4.32	3.52	2.93	2.47	2.09	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	32.49	L/150	13.41	9.42	7.00	5.41	4.32	3.52	2.93	2.47	2.09	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	13.41	9.42	7.00	5.41	4.32	3.52	2.93	2.47	2.09	1.78	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	13.41	9.42	7.00	5.41	4.32	3.52	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	16.36	11.46	8.50	6.56	5.23	4.26	3.55	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.26	1.13	1.01	0.92	0.83	0.76	0.70	0.64
	36.92	L/150	16.36	11.46	8.50	6.56	5.23	4.26	3.55	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	16.36	11.46	8.50	6.56	5.23	4.26	3.55	2.96	2.49	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	16.36	11.46	8.50	6.56	5.23	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 80 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.49	4.63	3.49	2.73	2.19	1.80	1.51	1.29	1.11	0.96	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.33	0.30
	16.03	L/150	6.49	4.63	3.49	2.73	2.19	1.80	1.51	1.29	1.11	0.96	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	6.49	4.63	3.49	2.73	2.19	1.80	1.51	1.26	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	6.49	4.63	3.49	2.73	2.18	1.55	1.14	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	8.72	6.20	4.66	3.63	2.91	2.39	2.00	1.70	1.46	1.27	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	20.90	L/150	8.72	6.20	4.66	3.63	2.91	2.39	2.00	1.70	1.46	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	8.72	6.20	4.66	3.63	2.91	2.39	2.00	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.72	6.20	4.66	3.63	2.71	1.92	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	9.44	6.71	5.03	3.92	3.14	2.58	2.16	1.83	1.57	1.37	1.20	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42
	22.41	L/150	9.44	6.71	5.03	3.92	3.14	2.58	2.16	1.83	1.57	1.33	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	9.44	6.71	5.03	3.92	3.14	2.58	2.16	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	9.44	6.71	5.03	3.92	2.87	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.18	7.93	5.93	4.62	3.70	3.03	2.53	2.15	1.85	1.61	1.39	1.21	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53	0.48
	25.58	L/150	11.18	7.93	5.93	4.62	3.70	3.03	2.53	2.15	1.85	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.18	7.93	5.93	4.62	3.70	3.03	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.18	7.93	5.93	4.62	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.49	8.84	6.61	5.14	4.11	3.37	2.82	2.39	2.05	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	27.68	L/150	12.49	8.84	6.61	5.14	4.11	3.37	2.82	2.39	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.49	8.84	6.61	5.14	4.11	3.37	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.49	8.84	6.61	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	13.84	9.79	7.31	5.68	4.54	3.72	3.10	2.63	2.26	1.94	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.92	0.84	0.76	0.69	0.64	0.58
	29.54	L/150	13.84	9.79	7.31	5.68	4.54	3.72	3.10	2.63	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	13.84	9.79	7.31	5.68	4.54	3.72	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	13.84	9.79	7.31	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	16.09	11.36	8.47	6.57	5.25	4.30	3.58	3.04	2.60	2.23	1.92	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	32.49	L/150	16.09	11.36	8.47	6.57	5.25	4.30	3.58	3.04	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	16.09	11.36	8.47	6.57	5.25	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	16.09	11.36	8.47	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	19.65	13.83	10.30	7.97	6.37	5.20	4.34	3.67	3.11	2.66	2.30	2.01	1.77	1.57	1.41	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.92	L/150	19.65	13.83	10.30	7.97	6.37	5.20	4.34	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	19.65	13.83	10.30	7.97	6.37	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	19.65	13.83	10.30	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

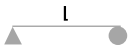
T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.32	3.45	2.88	2.47	2.16	1.71	1.38	1.14	0.96	0.82	0.71	0.61	0.54	0.48	0.43	0.38	0.35	0.31	0.29	0.26	0.24
	16.10	L/150	4.32	3.45	2.88	2.47	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.82	L/200	4.32	3.45	2.88	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.32	3.45	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.18	4.94	4.12	3.53	2.80	2.21	1.79	1.48	1.24	1.06	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31
	20.12	L/150	6.18	4.94	4.12	3.53	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	22.14	L/200	6.18	4.94	4.12	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.18	4.94	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	6.80	5.44	4.53	3.88	3.00	2.37	1.92	1.59	1.33	1.14	0.98	0.85	0.75	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.33
	21.36	L/150	6.80	5.44	4.53	3.88	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.31	L/200	6.80	5.44	4.53	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	6.80	5.44	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.37	6.70	5.58	4.55	3.49	2.76	2.23	1.85	1.55	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
	24.29	L/150	8.37	6.70	5.58	4.55	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.37	6.70	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.37	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	9.60	7.68	6.40	5.02	3.85	3.04	2.46	2.04	1.71	1.46	1.26	1.10	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	26.42	L/150	9.60	7.68	6.40	5.02	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	9.60	7.68	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	9.60	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	10.92	8.74	7.28	5.51	4.22	3.33	2.70	2.23	1.88	1.60	1.38	1.20	1.06	0.93	0.83	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.47
	28.57	L/150	10.92	8.74	7.28	5.51	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	10.92	8.74	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	10.92	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	13.23	10.58	8.57	6.30	4.82	3.81	3.09	2.55	2.15	1.83	1.58	1.37	1.21	1.07	0.95	0.86	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	31.73	L/150	13.23	10.58	8.57	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	13.23	10.58	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	13.23	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	17.16	13.72	10.24	7.52	5.76	4.55	3.69	3.05	2.56	2.19	1.89	1.64	1.44	1.28	1.14	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	36.87	L/150	17.16	13.72	10.24	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	17.16	13.72	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	17.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.10	3.71	2.84	2.25	1.83	1.52	1.28	1.10	0.95	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29
	16.10	L/150	5.10	3.71	2.84	2.25	1.83	1.52	1.28	1.10	0.95	0.83	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.82	L/200	5.10	3.71	2.84	2.25	1.83	1.52	1.28	1.10	0.95	0.83	0.74	0.62	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.10	3.71	2.84	2.25	1.83	1.52	1.28	1.04	0.81	0.64	0.52	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	6.87	4.98	3.79	2.99	2.43	2.01	1.69	1.45	1.25	1.10	0.97	0.86	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.12	L/150	6.87	4.98	3.79	2.99	2.43	2.01	1.69	1.45	1.25	1.10	0.97	0.86	0.77	0.69	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	22.14	L/200	6.87	4.98	3.79	2.99	2.43	2.01	1.69	1.45	1.25	1.10	0.94	0.77	0.64	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	6.87	4.98	3.79	2.99	2.43	2.01	1.69	1.31	1.01	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	7.44	5.38	4.09	3.23	2.62	2.17	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43	0.39
	21.36	L/150	7.44	5.38	4.09	3.23	2.62	2.17	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.74	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	7.44	5.38	4.09	3.23	2.62	2.17	1.82	1.56	1.35	1.18	1.00	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	7.44	5.38	4.09	3.23	2.62	2.17	1.82	1.38	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	8.82	6.36	4.82	3.80	3.07	2.54	2.13	1.82	1.57	1.37	1.21	1.07	0.96	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.53	0.49	0.45
	24.29	L/150	8.82	6.36	4.82	3.80	3.07	2.54	2.13	1.82	1.57	1.37	1.21	1.07	0.96	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	8.82	6.36	4.82	3.80	3.07	2.54	2.13	1.82	1.57	1.37	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	8.82	6.36	4.82	3.80	3.07	2.54	2.07	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	9.83	7.07	5.35	4.20	3.39	2.80	2.35	2.00	1.73	1.51	1.33	1.18	1.05	0.95	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	26.42	L/150	9.83	7.07	5.35	4.20	3.39	2.80	2.35	2.00	1.73	1.51	1.33	1.18	1.05	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	9.83	7.07	5.35	4.20	3.39	2.80	2.35	2.00	1.73	1.51	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	9.83	7.07	5.35	4.20	3.39	2.80	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	10.86	7.79	5.88	4.62	3.72	3.07	2.58	2.20	1.89	1.65	1.45	1.29	1.15	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	28.57	L/150	10.86	7.79	5.88	4.62	3.72	3.07	2.58	2.20	1.89	1.65	1.45	1.29	1.15	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	10.86	7.79	5.88	4.62	3.72	3.07	2.58	2.20	1.89	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	10.86	7.79	5.88	4.62	3.72	3.07	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	12.58	8.99	6.77	5.30	4.26	3.51	2.94	2.50	2.15	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.73	L/150	12.58	8.99	6.77	5.30	4.26	3.51	2.94	2.50	2.15	1.87	1.65	1.46	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	12.58	8.99	6.77	5.30	4.26	3.51	2.94	2.50	2.15	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	12.58	8.99	6.77	5.30	4.26	3.51	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	15.29	10.87	8.15	6.35	5.10	4.19	3.50	2.97	2.56	2.22	1.95	1.72	1.52	1.35	1.21	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.87	L/150	15.29	10.87	8.15	6.35	5.10	4.19	3.50	2.97	2.56	2.22	1.95	1.72	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	15.29	10.87	8.15	6.35	5.10	4.19	3.50	2.97	2.56	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	15.29	10.87	8.15	6.35	5.10	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 80 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.40	4.32	3.38	2.69	2.19	1.82	1.55	1.33	1.15	1.01	0.89	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35
	16.10	L/150	5.40	4.32	3.38	2.69	2.19	1.82	1.55	1.33	1.15	0.96	0.77	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.82	L/200	5.40	4.32	3.38	2.69	2.19	1.82	1.55	1.19	0.93	0.73	0.59	0.48	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.40	4.32	3.38	2.69	2.05	1.46	1.08	0.82	0.63	0.50	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	7.72	5.91	4.52	3.58	2.91	2.42	2.05	1.75	1.52	1.33	1.17	1.04	0.94	0.84	0.76	0.70	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46
	20.12	L/150	7.72	5.91	4.52	3.58	2.91	2.42	2.05	1.75	1.51	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.14	L/200	7.72	5.91	4.52	3.58	2.91	2.42	1.96	1.49	1.16	0.92	0.74	0.60	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	7.72	5.91	4.52	3.58	2.57	1.83	1.35	1.02	0.79	0.63	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.50	6.40	4.89	3.87	3.14	2.61	2.20	1.89	1.63	1.43	1.26	1.12	1.00	0.90	0.82	0.75	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49
	21.36	L/150	8.50	6.40	4.89	3.87	3.14	2.61	2.20	1.89	1.60	1.27	1.03	0.84	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.31	L/200	8.50	6.40	4.89	3.87	3.14	2.61	2.08	1.58	1.23	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.50	6.40	4.89	3.87	2.73	1.94	1.43	1.08	0.84	0.66	0.53	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	10.45	7.57	5.77	4.56	3.70	3.06	2.58	2.21	1.91	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.29	L/150	10.45	7.57	5.77	4.56	3.70	3.06	2.58	2.21	1.82	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	10.45	7.57	5.77	4.56	3.70	3.06	2.37	1.80	1.40	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	10.45	7.57	5.77	4.56	3.10	2.20	1.62	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	11.65	8.42	6.40	5.05	4.09	3.38	2.85	2.43	2.10	1.84	1.62	1.44	1.28	1.16	1.05	0.95	0.87	0.80	0.73	0.66	0.61
	26.42	L/150	11.65	8.42	6.40	5.05	4.09	3.38	2.85	2.43	1.98	1.57	1.27	1.03	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	11.65	8.42	6.40	5.05	4.09	3.38	2.58	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	11.65	8.42	6.40	4.96	3.37	2.39	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	12.90	9.29	7.05	5.55	4.49	3.71	3.12	2.67	2.30	2.01	1.77	1.57	1.40	1.26	1.14	1.04	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	28.57	L/150	12.90	9.29	7.05	5.55	4.49	3.71	3.12	2.67	2.14	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	12.90	9.29	7.05	5.55	4.49	3.71	2.78	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	12.90	9.29	7.05	5.36	3.64	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	14.96	10.75	8.13	6.38	5.15	4.25	3.57	3.04	2.62	2.29	2.01	1.78	1.59	1.43	1.29	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73
	31.73	L/150	14.96	10.75	8.13	6.38	5.15	4.25	3.57	3.04	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	14.96	10.75	8.13	6.38	5.15	4.23	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	14.96	10.75	8.13	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	18.22	13.02	9.81	7.67	6.17	5.08	4.26	3.62	3.12	2.71	2.38	2.11	1.88	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85
	36.87	L/150	18.22	13.02	9.81	7.67	6.17	5.08	4.26	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	18.22	13.02	9.81	7.67	6.17	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	18.22	13.02	9.81	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.06	4.85	4.04	3.39	2.60	2.05	1.66	1.37	1.15	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58	0.51	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29
	16.03	L/150	6.06	4.85	4.04	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.06	4.85	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.06	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	8.68	6.95	5.79	4.32	3.31	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.90	L/150	8.68	6.95	5.79	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	8.68	6.95	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	8.68	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	9.55	7.64	6.28	4.61	3.53	2.79	2.26	1.87	1.57	1.34	1.15	1.01	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39
	22.41	L/150	9.55	7.64	6.28	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	9.55	7.64	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	9.55	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	11.73	9.38	7.20	5.29	4.05	3.20	2.59	2.14	1.80	1.54	1.32	1.15	1.01	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45
	25.58	L/150	11.73	9.38	7.20	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	11.73	9.38	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	11.73	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	13.41	10.73	7.83	5.74	4.40	3.47	2.81	2.33	1.96	1.67	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	27.68	L/150	13.41	10.73	7.83	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	13.41	10.73	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	13.41	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	15.19	12.13	8.43	6.20	4.75	3.75	3.04	2.51	2.11	1.80	1.55	1.35	1.19	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	29.54	L/150	15.19	12.13	8.43	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	15.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.19	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	18.26	13.54	9.41	6.92	5.30	4.19	3.39	2.80	2.36	2.01	1.73	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.49	L/150	18.26	13.54	9.41	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	18.26	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	23.35	15.68	10.90	8.01	6.14	4.85	3.93	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.92	L/150	23.35	15.68	10.90	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	23.35	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.82	4.10	3.06	2.37	1.89	1.55	1.29	1.09	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24
	16.03	L/150	5.82	4.10	3.06	2.37	1.89	1.55	1.29	1.09	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	5.82	4.10	3.06	2.37	1.89	1.55	1.29	1.09	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	5.82	4.10	3.06	2.37	1.89	1.55	1.29	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	7.78	5.46	4.06	3.14	2.50	2.04	1.70	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31
	20.90	L/150	7.78	5.46	4.06	3.14	2.50	2.04	1.70	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	7.78	5.46	4.06	3.14	2.50	2.04	1.70	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	7.78	5.46	4.06	3.14	2.50	2.04	1.70	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.40	5.90	4.38	3.38	2.70	2.20	1.83	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36	0.33
	22.41	L/150	8.40	5.90	4.38	3.38	2.70	2.20	1.83	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	8.40	5.90	4.38	3.38	2.70	2.20	1.83	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.40	5.90	4.38	3.38	2.70	2.20	1.83	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	9.92	6.95	5.15	3.98	3.17	2.58	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	25.58	L/150	9.92	6.95	5.15	3.98	3.17	2.58	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	9.92	6.95	5.15	3.98	3.17	2.58	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	9.92	6.95	5.15	3.98	3.17	2.58	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	11.06	7.74	5.73	4.42	3.52	2.87	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	27.68	L/150	11.06	7.74	5.73	4.42	3.52	2.87	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	11.06	7.74	5.73	4.42	3.52	2.87	2.37	1.97	1.66	1.42	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	11.06	7.74	5.73	4.42	3.52	2.87	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	12.23	8.55	6.32	4.88	3.88	3.16	2.60	2.16	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	29.54	L/150	12.23	8.55	6.32	4.88	3.88	3.16	2.60	2.16	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	12.23	8.55	6.32	4.88	3.88	3.16	2.60	2.16	1.82	1.56	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	12.23	8.55	6.32	4.88	3.88	3.16	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	14.19	9.89	7.31	5.63	4.47	3.64	2.98	2.47	2.09	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	32.49	L/150	14.19	9.89	7.31	5.63	4.47	3.64	2.98	2.47	2.09	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	14.19	9.89	7.31	5.63	4.47	3.64	2.98	2.47	2.09	1.78	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	14.19	9.89	7.31	5.63	4.47	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	17.26	12.01	8.86	6.81	5.41	4.37	3.56	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.26	1.13	1.01	0.92	0.83	0.76	0.70	0.64
	36.92	L/150	17.26	12.01	8.86	6.81	5.41	4.37	3.56	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	17.26	12.01	8.86	6.81	5.41	4.37	3.56	2.96	2.49	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	17.26	12.01	8.86	6.81	5.41	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 120 -120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.97	4.94	3.69	2.87	2.30	1.89	1.58	1.34	1.15	0.99	0.86	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.33	0.30
	16.03	L/150	6.97	4.94	3.69	2.87	2.30	1.89	1.58	1.34	1.15	0.99	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	6.97	4.94	3.69	2.87	2.30	1.89	1.58	1.26	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	6.97	4.94	3.69	2.87	2.19	1.56	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	9.34	6.59	4.91	3.81	3.05	2.49	2.08	1.76	1.51	1.29	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	20.90	L/150	9.34	6.59	4.91	3.81	3.05	2.49	2.08	1.76	1.51	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	9.34	6.59	4.91	3.81	3.05	2.49	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	9.34	6.59	4.91	3.81	2.72	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	10.09	7.11	5.30	4.11	3.28	2.69	2.24	1.90	1.62	1.38	1.20	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42
	22.41	L/150	10.09	7.11	5.30	4.11	3.28	2.69	2.24	1.90	1.62	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	10.09	7.11	5.30	4.11	3.28	2.69	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	10.09	7.11	5.30	4.11	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.93	8.39	6.24	4.83	3.86	3.15	2.63	2.22	1.88	1.61	1.39	1.21	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53	0.48
	25.58	L/150	11.93	8.39	6.24	4.83	3.86	3.15	2.63	2.22	1.88	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.93	8.39	6.24	4.83	3.86	3.15	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.93	8.39	6.24	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	13.30	9.35	6.95	5.37	4.29	3.50	2.92	2.46	2.07	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	27.68	L/150	13.30	9.35	6.95	5.37	4.29	3.50	2.92	2.46	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	13.30	9.35	6.95	5.37	4.29	3.50	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	13.30	9.35	6.95	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	14.72	10.33	7.67	5.93	4.73	3.86	3.21	2.70	2.27	1.94	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.92	0.84	0.76	0.69	0.64	0.58
	29.54	L/150	14.72	10.33	7.67	5.93	4.73	3.86	3.21	2.70	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	14.72	10.33	7.67	5.93	4.73	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	14.72	10.33	7.67	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	17.08	11.97	8.87	6.85	5.46	4.45	3.70	3.08	2.60	2.23	1.92	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	32.49	L/150	17.08	11.97	8.87	6.85	5.46	4.45	3.70	3.08	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	17.08	11.97	8.87	6.85	5.46	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	17.08	11.97	8.87	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	20.80	14.54	10.76	8.30	6.60	5.38	4.44	3.69	3.11	2.66	2.30	2.01	1.77	1.57	1.41	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.92	L/150	20.80	14.54	10.76	8.30	6.60	5.38	4.44	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	20.80	14.54	10.76	8.30	6.60	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	20.80	14.54	10.76	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.32	3.45	2.88	2.47	2.16	1.71	1.38	1.14	0.96	0.82	0.71	0.61	0.54	0.48	0.43	0.38	0.35	0.31	0.29	0.26	0.24
	16.10	L/150	4.32	3.45	2.88	2.47	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.82	L/200	4.32	3.45	2.88	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.32	3.45	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.18	4.94	4.12	3.53	2.80	2.21	1.79	1.48	1.24	1.06	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31
	20.12	L/150	6.18	4.94	4.12	3.53	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	22.14	L/200	6.18	4.94	4.12	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.18	4.94	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	6.80	5.44	4.53	3.88	3.00	2.37	1.92	1.59	1.33	1.14	0.98	0.85	0.75	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.33
	21.36	L/150	6.80	5.44	4.53	3.88	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.31	L/200	6.80	5.44	4.53	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	6.80	5.44	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.37	6.70	5.58	4.55	3.49	2.76	2.23	1.85	1.55	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
	24.29	L/150	8.37	6.70	5.58	4.55	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.37	6.70	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.37	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	9.60	7.68	6.40	5.02	3.85	3.04	2.46	2.04	1.71	1.46	1.26	1.10	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	26.42	L/150	9.60	7.68	6.40	5.02	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	9.60	7.68	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	9.60	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	10.92	8.74	7.28	5.51	4.22	3.33	2.70	2.23	1.88	1.60	1.38	1.20	1.06	0.93	0.83	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.47
	28.57	L/150	10.92	8.74	7.28	5.51	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	10.92	8.74	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	10.92	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	13.23	10.58	8.57	6.30	4.82	3.81	3.09	2.55	2.15	1.83	1.58	1.37	1.21	1.07	0.95	0.86	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	31.73	L/150	13.23	10.58	8.57	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	13.23	10.58	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	13.23	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	17.16	13.72	10.24	7.52	5.76	4.55	3.69	3.05	2.56	2.19	1.89	1.64	1.44	1.28	1.14	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	36.87	L/150	17.16	13.72	10.24	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	17.16	13.72	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	17.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.58	4.03	3.06	2.41	1.95	1.61	1.36	1.16	1.00	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31	0.29
	16.10	L/150	5.58	4.03	3.06	2.41	1.95	1.61	1.36	1.16	1.00	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.82	L/200	5.58	4.03	3.06	2.41	1.95	1.61	1.36	1.16	1.00	0.87	0.76	0.62	0.51	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.58	4.03	3.06	2.41	1.95	1.61	1.36	1.05	0.81	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	7.49	5.38	4.07	3.19	2.58	2.13	1.79	1.52	1.31	1.14	1.01	0.89	0.80	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.12	L/150	7.49	5.38	4.07	3.19	2.58	2.13	1.79	1.52	1.31	1.14	1.01	0.89	0.80	0.70	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	22.14	L/200	7.49	5.38	4.07	3.19	2.58	2.13	1.79	1.52	1.31	1.14	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	7.49	5.38	4.07	3.19	2.58	2.13	1.73	1.31	1.02	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.09	5.81	4.39	3.44	2.77	2.29	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43	0.39
	21.36	L/150	8.09	5.81	4.39	3.44	2.77	2.29	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	8.09	5.81	4.39	3.44	2.77	2.29	1.92	1.63	1.41	1.23	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.09	5.81	4.39	3.44	2.77	2.29	1.83	1.39	1.08	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	9.57	6.84	5.15	4.03	3.25	2.67	2.24	1.91	1.64	1.43	1.25	1.11	0.99	0.89	0.79	0.71	0.65	0.59	0.53	0.49	0.45
	24.29	L/150	9.57	6.84	5.15	4.03	3.25	2.67	2.24	1.91	1.64	1.43	1.25	1.11	0.99	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	9.57	6.84	5.15	4.03	3.25	2.67	2.24	1.91	1.64	1.41	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	9.57	6.84	5.15	4.03	3.25	2.67	2.08	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	10.64	7.58	5.70	4.46	3.58	2.95	2.47	2.09	1.80	1.57	1.38	1.22	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	26.42	L/150	10.64	7.58	5.70	4.46	3.58	2.95	2.47	2.09	1.80	1.57	1.38	1.22	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	10.64	7.58	5.70	4.46	3.58	2.95	2.47	2.09	1.80	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	10.64	7.58	5.70	4.46	3.58	2.95	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	11.73	8.34	6.26	4.89	3.92	3.22	2.70	2.29	1.97	1.71	1.50	1.33	1.18	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	28.57	L/150	11.73	8.34	6.26	4.89	3.92	3.22	2.70	2.29	1.97	1.71	1.50	1.33	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	11.73	8.34	6.26	4.89	3.92	3.22	2.70	2.29	1.97	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	11.73	8.34	6.26	4.89	3.92	3.22	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	13.54	9.60	7.18	5.59	4.48	3.67	3.07	2.60	2.23	1.94	1.70	1.49	1.31	1.17	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.73	L/150	13.54	9.60	7.18	5.59	4.48	3.67	3.07	2.60	2.23	1.94	1.70	1.49	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	13.54	9.60	7.18	5.59	4.48	3.67	3.07	2.60	2.23	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	13.54	9.60	7.18	5.59	4.48	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	16.38	11.55	8.61	6.68	5.34	4.36	3.64	3.08	2.64	2.29	1.98	1.73	1.52	1.35	1.21	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.87	L/150	16.38	11.55	8.61	6.68	5.34	4.36	3.64	3.08	2.64	2.29	1.98	1.73	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	16.38	11.55	8.61	6.68	5.34	4.36	3.64	3.08	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	16.38	11.55	8.61	6.68	5.34	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 120 -120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.40	4.32	3.60	2.89	2.35	1.95	1.64	1.40	1.22	1.06	0.94	0.83	0.75	0.67	0.61	0.55	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36
	16.10	L/150	5.40	4.32	3.60	2.89	2.35	1.95	1.64	1.40	1.21	0.96	0.78	0.63	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.82	L/200	5.40	4.32	3.60	2.89	2.35	1.95	1.57	1.20	0.93	0.74	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.40	4.32	3.60	2.89	2.06	1.47	1.08	0.82	0.64	0.50	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	7.72	6.18	4.87	3.84	3.11	2.57	2.16	1.85	1.60	1.39	1.23	1.09	0.97	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46
	20.12	L/150	7.72	6.18	4.87	3.84	3.11	2.57	2.16	1.85	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.14	L/200	7.72	6.18	4.87	3.84	3.11	2.57	1.97	1.49	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	7.72	6.18	4.87	3.79	2.58	1.83	1.35	1.02	0.79	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.50	6.80	5.26	4.14	3.35	2.77	2.33	1.98	1.71	1.50	1.32	1.17	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	21.36	L/150	8.50	6.80	5.26	4.14	3.35	2.77	2.33	1.98	1.61	1.28	1.03	0.84	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.31	L/200	8.50	6.80	5.26	4.14	3.35	2.77	2.09	1.59	1.23	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.50	6.80	5.26	4.03	2.74	1.95	1.43	1.09	0.84	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	10.46	8.18	6.19	4.86	3.92	3.24	2.72	2.32	2.00	1.74	1.53	1.36	1.21	1.09	0.99	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.29	L/150	10.46	8.18	6.19	4.86	3.92	3.24	2.72	2.32	1.83	1.45	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	10.46	8.18	6.19	4.86	3.92	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	10.46	8.18	6.19	4.58	3.11	2.21	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.00	9.07	6.85	5.37	4.33	3.57	2.99	2.55	2.19	1.91	1.68	1.49	1.33	1.20	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61
	26.42	L/150	12.00	9.07	6.85	5.37	4.33	3.57	2.99	2.55	1.99	1.57	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.00	9.07	6.85	5.37	4.33	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.00	9.07	6.85	4.98	3.38	2.40	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	13.65	9.99	7.53	5.89	4.75	3.91	3.28	2.79	2.40	2.09	1.84	1.63	1.45	1.30	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	28.57	L/150	13.65	9.99	7.53	5.89	4.75	3.91	3.28	2.77	2.15	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	13.65	9.99	7.53	5.89	4.75	3.79	2.79	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	13.65	9.99	7.53	5.38	3.65	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	16.16	11.51	8.65	6.75	5.43	4.46	3.73	3.17	2.73	2.37	2.08	1.84	1.64	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73
	31.73	L/150	16.16	11.51	8.65	6.75	5.43	4.46	3.73	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	16.16	11.51	8.65	6.75	5.43	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	16.16	11.51	8.65	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	19.59	13.88	10.39	8.08	6.48	5.31	4.44	3.76	3.23	2.81	2.46	2.16	1.90	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85
	36.87	L/150	19.59	13.88	10.39	8.08	6.48	5.31	4.44	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	19.59	13.88	10.39	8.08	6.48	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	19.59	13.88	10.39	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.06	4.85	4.04	3.39	2.60	2.05	1.66	1.37	1.15	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58	0.51	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29
	16.03	L/150	6.06	4.85	4.04	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.06	4.85	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.06	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	8.68	6.95	5.79	4.32	3.31	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.90	L/150	8.68	6.95	5.79	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	8.68	6.95	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	8.68	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	9.55	7.64	6.28	4.61	3.53	2.79	2.26	1.87	1.57	1.34	1.15	1.01	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39
	22.41	L/150	9.55	7.64	6.28	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	9.55	7.64	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	9.55	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	11.73	9.38	7.20	5.29	4.05	3.20	2.59	2.14	1.80	1.54	1.32	1.15	1.01	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45
	25.58	L/150	11.73	9.38	7.20	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	11.73	9.38	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	11.73	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	13.41	10.73	7.83	5.74	4.40	3.47	2.81	2.33	1.96	1.67	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	27.68	L/150	13.41	10.73	7.83	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	13.41	10.73	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	13.41	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	15.19	12.13	8.43	6.20	4.75	3.75	3.04	2.51	2.11	1.80	1.55	1.35	1.19	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	29.54	L/150	15.19	12.13	8.43	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	15.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.19	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	18.26	13.54	9.41	6.92	5.30	4.19	3.39	2.80	2.36	2.01	1.73	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.49	L/150	18.26	13.54	9.41	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	18.26	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	23.35	15.68	10.90	8.01	6.14	4.85	3.93	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.92	L/150	23.35	15.68	10.90	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	23.35	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.09	4.27	3.17	2.45	1.95	1.59	1.32	1.10	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24
	16.03	L/150	6.09	4.27	3.17	2.45	1.95	1.59	1.32	1.10	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	6.09	4.27	3.17	2.45	1.95	1.59	1.32	1.10	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	6.09	4.27	3.17	2.45	1.95	1.59	1.32	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.12	5.67	4.20	3.24	2.57	2.10	1.73	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31
	20.90	L/150	8.12	5.67	4.20	3.24	2.57	2.10	1.73	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	8.12	5.67	4.20	3.24	2.57	2.10	1.73	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.12	5.67	4.20	3.24	2.57	2.10	1.73	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.77	6.12	4.53	3.49	2.77	2.26	1.85	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36	0.33
	22.41	L/150	8.77	6.12	4.53	3.49	2.77	2.26	1.85	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	8.77	6.12	4.53	3.49	2.77	2.26	1.85	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.77	6.12	4.53	3.49	2.77	2.26	1.85	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	10.34	7.20	5.32	4.09	3.25	2.64	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	25.58	L/150	10.34	7.20	5.32	4.09	3.25	2.64	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	10.34	7.20	5.32	4.09	3.25	2.64	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	10.34	7.20	5.32	4.09	3.25	2.64	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	11.52	8.01	5.91	4.55	3.61	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	27.68	L/150	11.52	8.01	5.91	4.55	3.61	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	11.52	8.01	5.91	4.55	3.61	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	11.52	8.01	5.91	4.55	3.61	2.92	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	12.73	8.84	6.52	5.01	3.97	3.20	2.60	2.16	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	29.54	L/150	12.73	8.84	6.52	5.01	3.97	3.20	2.60	2.16	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	12.73	8.84	6.52	5.01	3.97	3.20	2.60	2.16	1.82	1.56	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	12.73	8.84	6.52	5.01	3.97	3.20	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	14.74	10.23	7.53	5.78	4.58	3.66	2.98	2.47	2.09	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	32.49	L/150	14.74	10.23	7.53	5.78	4.58	3.66	2.98	2.47	2.09	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	14.74	10.23	7.53	5.78	4.58	3.66	2.98	2.47	2.09	1.78	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	14.74	10.23	7.53	5.78	4.58	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	17.90	12.39	9.11	6.98	5.50	4.37	3.56	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.26	1.13	1.01	0.92	0.83	0.76	0.70	0.64
	36.92	L/150	17.90	12.39	9.11	6.98	5.50	4.37	3.56	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	17.90	12.39	9.11	6.98	5.50	4.37	3.56	2.96	2.49	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	17.90	12.39	9.11	6.98	5.50	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 160 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.32	5.16	3.84	2.97	2.38	1.94	1.62	1.37	1.16	0.99	0.86	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.33	0.30
	16.03	L/150	7.32	5.16	3.84	2.97	2.38	1.94	1.62	1.37	1.16	0.99	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	7.32	5.16	3.84	2.97	2.38	1.94	1.62	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	7.32	5.16	3.84	2.97	2.19	1.56	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	9.78	6.86	5.09	3.94	3.14	2.56	2.13	1.79	1.51	1.29	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	20.90	L/150	9.78	6.86	5.09	3.94	3.14	2.56	2.13	1.79	1.51	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	9.78	6.86	5.09	3.94	3.14	2.56	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	9.78	6.86	5.09	3.94	2.72	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	10.56	7.40	5.49	4.24	3.38	2.76	2.30	1.92	1.62	1.38	1.20	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42
	22.41	L/150	10.56	7.40	5.49	4.24	3.38	2.76	2.30	1.92	1.62	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	10.56	7.40	5.49	4.24	3.38	2.76	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	10.56	7.40	5.49	4.24	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	12.46	8.72	6.46	4.99	3.97	3.24	2.68	2.23	1.88	1.61	1.39	1.21	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53	0.48
	25.58	L/150	12.46	8.72	6.46	4.99	3.97	3.24	2.68	2.23	1.88	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	12.46	8.72	6.46	4.99	3.97	3.24	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	12.46	8.72	6.46	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	13.88	9.70	7.18	5.54	4.41	3.59	2.96	2.46	2.07	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	27.68	L/150	13.88	9.70	7.18	5.54	4.41	3.59	2.96	2.46	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	13.88	9.70	7.18	5.54	4.41	3.59	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	13.88	9.70	7.18	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	15.35	10.72	7.92	6.11	4.86	3.96	3.25	2.70	2.27	1.94	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.92	0.84	0.76	0.69	0.64	0.58
	29.54	L/150	15.35	10.72	7.92	6.11	4.86	3.96	3.25	2.70	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	15.35	10.72	7.92	6.11	4.86	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	15.35	10.72	7.92	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	17.79	12.40	9.16	7.05	5.60	4.56	3.72	3.08	2.60	2.23	1.92	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	32.49	L/150	17.79	12.40	9.16	7.05	5.60	4.56	3.72	3.08	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	17.79	12.40	9.16	7.05	5.60	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	17.79	12.40	9.16	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	21.62	15.04	11.09	8.53	6.76	5.45	4.44	3.69	3.11	2.66	2.30	2.01	1.77	1.57	1.41	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.92	L/150	21.62	15.04	11.09	8.53	6.76	5.45	4.44	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	21.62	15.04	11.09	8.53	6.76	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	21.62	15.04	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

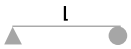
S250 GD



T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.32	3.45	2.88	2.47	2.16	1.71	1.38	1.14	0.96	0.82	0.71	0.61	0.54	0.48	0.43	0.38	0.35	0.31	0.29	0.26	0.24
	16.10	L/150	4.32	3.45	2.88	2.47	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.82	L/200	4.32	3.45	2.88	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.32	3.45	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.18	4.94	4.12	3.53	2.80	2.21	1.79	1.48	1.24	1.06	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31
	20.12	L/150	6.18	4.94	4.12	3.53	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	22.14	L/200	6.18	4.94	4.12	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.18	4.94	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	6.80	5.44	4.53	3.88	3.00	2.37	1.92	1.59	1.33	1.14	0.98	0.85	0.75	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.33
	21.36	L/150	6.80	5.44	4.53	3.88	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.31	L/200	6.80	5.44	4.53	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	6.80	5.44	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.37	6.70	5.58	4.55	3.49	2.76	2.23	1.85	1.55	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
	24.29	L/150	8.37	6.70	5.58	4.55	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.37	6.70	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.37	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	9.60	7.68	6.40	5.02	3.85	3.04	2.46	2.04	1.71	1.46	1.26	1.10	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	26.42	L/150	9.60	7.68	6.40	5.02	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	9.60	7.68	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	9.60	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	10.92	8.74	7.28	5.51	4.22	3.33	2.70	2.23	1.88	1.60	1.38	1.20	1.06	0.93	0.83	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.47
	28.57	L/150	10.92	8.74	7.28	5.51	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	10.92	8.74	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	10.92	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	13.23	10.58	8.57	6.30	4.82	3.81	3.09	2.55	2.15	1.83	1.58	1.37	1.21	1.07	0.95	0.86	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	31.73	L/150	13.23	10.58	8.57	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	13.23	10.58	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	13.23	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	17.16	13.72	10.24	7.52	5.76	4.55	3.69	3.05	2.56	2.19	1.89	1.64	1.44	1.28	1.14	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	36.87	L/150	17.16	13.72	10.24	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	17.16	13.72	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	17.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.76	4.27	3.22	2.53	2.04	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.34	0.31	0.29
	16.10	L/150	5.76	4.27	3.22	2.53	2.04	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.82	L/200	5.76	4.27	3.22	2.53	2.04	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.76	0.62	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.76	4.27	3.22	2.53	2.04	1.68	1.39	1.05	0.82	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	7.94	5.67	4.27	3.34	2.68	2.21	1.85	1.57	1.35	1.18	1.03	0.92	0.82	0.73	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.12	L/150	7.94	5.67	4.27	3.34	2.68	2.21	1.85	1.57	1.35	1.18	1.03	0.92	0.82	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	22.14	L/200	7.94	5.67	4.27	3.34	2.68	2.21	1.85	1.57	1.35	1.18	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	7.94	5.67	4.27	3.34	2.68	2.21	1.73	1.31	1.02	0.81	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.58	6.12	4.60	3.59	2.89	2.37	1.99	1.69	1.45	1.26	1.11	0.98	0.87	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43	0.39
	21.36	L/150	8.58	6.12	4.60	3.59	2.89	2.37	1.99	1.69	1.45	1.26	1.11	0.98	0.87	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	8.58	6.12	4.60	3.59	2.89	2.37	1.99	1.69	1.45	1.25	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.58	6.12	4.60	3.59	2.89	2.37	1.84	1.39	1.08	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	10.12	7.19	5.39	4.20	3.37	2.77	2.31	1.96	1.69	1.47	1.29	1.14	1.00	0.89	0.79	0.71	0.65	0.59	0.53	0.49	0.45
	24.29	L/150	10.12	7.19	5.39	4.20	3.37	2.77	2.31	1.96	1.69	1.47	1.29	1.14	1.00	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	10.12	7.19	5.39	4.20	3.37	2.77	2.31	1.96	1.69	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	10.12	7.19	5.39	4.20	3.37	2.77	2.08	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	11.23	7.96	5.96	4.64	3.71	3.05	2.54	2.15	1.85	1.61	1.41	1.24	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	26.42	L/150	11.23	7.96	5.96	4.64	3.71	3.05	2.54	2.15	1.85	1.61	1.41	1.24	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	11.23	7.96	5.96	4.64	3.71	3.05	2.54	2.15	1.85	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	11.23	7.96	5.96	4.64	3.71	3.05	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	12.37	8.74	6.53	5.08	4.06	3.33	2.78	2.36	2.02	1.76	1.53	1.34	1.18	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	28.57	L/150	12.37	8.74	6.53	5.08	4.06	3.33	2.78	2.36	2.02	1.76	1.53	1.34	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	12.37	8.74	6.53	5.08	4.06	3.33	2.78	2.36	2.02	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	12.37	8.74	6.53	5.08	4.06	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	14.24	10.04	7.48	5.80	4.63	3.79	3.15	2.67	2.29	1.98	1.71	1.49	1.31	1.17	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.73	L/150	14.24	10.04	7.48	5.80	4.63	3.79	3.15	2.67	2.29	1.98	1.71	1.49	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	14.24	10.04	7.48	5.80	4.63	3.79	3.15	2.67	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	14.24	10.04	7.48	5.80	4.63	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	17.17	12.04	8.94	6.90	5.50	4.49	3.73	3.16	2.69	2.30	1.98	1.73	1.52	1.35	1.21	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.87	L/150	17.17	12.04	8.94	6.90	5.50	4.49	3.73	3.16	2.69	2.30	1.98	1.73	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	17.17	12.04	8.94	6.90	5.50	4.49	3.73	3.16	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	17.17	12.04	8.94	6.90	5.50	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 160 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.40	4.32	3.60	3.04	2.46	2.03	1.71	1.46	1.26	1.10	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36
	16.10	L/150	5.40	4.32	3.60	3.04	2.46	2.03	1.71	1.46	1.22	0.96	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.82	L/200	5.40	4.32	3.60	3.04	2.46	2.03	1.58	1.20	0.93	0.74	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.40	4.32	3.60	3.04	2.07	1.47	1.08	0.82	0.64	0.50	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	7.72	6.18	5.12	4.02	3.24	2.67	2.24	1.91	1.65	1.44	1.26	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46
	20.12	L/150	7.72	6.18	5.12	4.02	3.24	2.67	2.24	1.91	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.14	L/200	7.72	6.18	5.12	4.02	3.24	2.67	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	7.72	6.18	5.12	3.81	2.59	1.84	1.35	1.03	0.79	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.50	6.80	5.52	4.33	3.49	2.88	2.41	2.05	1.77	1.54	1.36	1.20	1.07	0.96	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	21.36	L/150	8.50	6.80	5.52	4.33	3.49	2.88	2.41	2.05	1.61	1.28	1.03	0.84	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.31	L/200	8.50	6.80	5.52	4.33	3.49	2.85	2.10	1.59	1.23	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.50	6.80	5.52	4.04	2.75	1.95	1.44	1.09	0.84	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	10.46	8.37	6.49	5.07	4.08	3.36	2.81	2.39	2.06	1.79	1.57	1.39	1.24	1.11	0.99	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.29	L/150	10.46	8.37	6.49	5.07	4.08	3.36	2.81	2.36	1.83	1.45	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	10.46	8.37	6.49	5.07	4.08	3.24	2.38	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	10.46	8.37	6.49	4.60	3.12	2.22	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.00	9.55	7.18	5.60	4.50	3.70	3.10	2.63	2.26	1.97	1.73	1.53	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61
	26.42	L/150	12.00	9.55	7.18	5.60	4.50	3.70	3.10	2.57	1.99	1.58	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.00	9.55	7.18	5.60	4.50	3.52	2.59	1.96	1.52	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.00	9.55	7.18	5.00	3.39	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	13.65	10.49	7.87	6.14	4.93	4.05	3.38	2.87	2.47	2.15	1.89	1.67	1.47	1.30	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	28.57	L/150	13.65	10.49	7.87	6.14	4.93	4.05	3.38	2.77	2.15	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	13.65	10.49	7.87	6.14	4.93	3.80	2.80	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	13.65	10.49	7.87	5.40	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	16.53	12.07	9.03	7.02	5.62	4.61	3.85	3.26	2.80	2.43	2.13	1.86	1.64	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73
	31.73	L/150	16.53	12.07	9.03	7.02	5.62	4.61	3.85	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	16.53	12.07	9.03	7.02	5.62	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	16.53	12.07	9.03	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	20.59	14.51	10.81	8.38	6.69	5.47	4.56	3.86	3.31	2.87	2.48	2.16	1.90	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85
	36.87	L/150	20.59	14.51	10.81	8.38	6.69	5.47	4.56	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	20.59	14.51	10.81	8.38	6.69	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	20.59	14.51	10.81	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.06	4.85	4.04	3.39	2.60	2.05	1.66	1.37	1.15	0.98	0.85	0.74	0.65	0.58	0.51	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29
	16.03	L/150	6.06	4.85	4.04	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.06	4.85	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.06	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	8.68	6.95	5.79	4.32	3.31	2.62	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.90	L/150	8.68	6.95	5.79	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	8.68	6.95	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	8.68	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	9.55	7.64	6.28	4.61	3.53	2.79	2.26	1.87	1.57	1.34	1.15	1.01	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39
	22.41	L/150	9.55	7.64	6.28	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	9.55	7.64	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	9.55	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	11.73	9.38	7.20	5.29	4.05	3.20	2.59	2.14	1.80	1.54	1.32	1.15	1.01	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45
	25.58	L/150	11.73	9.38	7.20	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	11.73	9.38	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	11.73	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	13.41	10.73	7.83	5.74	4.40	3.47	2.81	2.33	1.96	1.67	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	27.68	L/150	13.41	10.73	7.83	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	13.41	10.73	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	13.41	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	15.19	12.13	8.43	6.20	4.75	3.75	3.04	2.51	2.11	1.80	1.55	1.35	1.19	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	29.54	L/150	15.19	12.13	8.43	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	15.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.19	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	18.26	13.54	9.41	6.92	5.30	4.19	3.39	2.80	2.36	2.01	1.73	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.49	L/150	18.26	13.54	9.41	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	18.26	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	23.35	15.68	10.90	8.01	6.14	4.85	3.93	3.25	2.73	2.33	2.01	1.75	1.54	1.36	1.21	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.92	L/150	23.35	15.68	10.90	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	23.35	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.68	4.63	3.40	2.61	2.05	1.63	1.33	1.10	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24
	16.03	L/150	6.68	4.63	3.40	2.61	2.05	1.63	1.33	1.10	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	6.68	4.63	3.40	2.61	2.05	1.63	1.33	1.10	0.93	0.80	0.69	0.60	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	6.68	4.63	3.40	2.61	2.05	1.63	1.33	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.86	6.12	4.49	3.44	2.66	2.12	1.73	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31
	20.90	L/150	8.86	6.12	4.49	3.44	2.66	2.12	1.73	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.69	0.61	0.55	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	8.86	6.12	4.49	3.44	2.66	2.12	1.73	1.43	1.21	1.03	0.89	0.78	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.86	6.12	4.49	3.44	2.66	2.12	1.73	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	9.56	6.59	4.83	3.70	2.86	2.27	1.85	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36	0.33
	22.41	L/150	9.56	6.59	4.83	3.70	2.86	2.27	1.85	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	9.56	6.59	4.83	3.70	2.86	2.27	1.85	1.54	1.30	1.11	0.96	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	9.56	6.59	4.83	3.70	2.86	2.27	1.85	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	11.24	7.74	5.67	4.31	3.32	2.64	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	25.58	L/150	11.24	7.74	5.67	4.31	3.32	2.64	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	11.24	7.74	5.67	4.31	3.32	2.64	2.15	1.79	1.51	1.29	1.11	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	11.24	7.74	5.67	4.31	3.32	2.64	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	12.49	8.59	6.29	4.75	3.67	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	27.68	L/150	12.49	8.59	6.29	4.75	3.67	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	12.49	8.59	6.29	4.75	3.67	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	12.49	8.59	6.29	4.75	3.67	2.92	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	13.78	9.47	6.93	5.21	4.02	3.20	2.60	2.16	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	29.54	L/150	13.78	9.47	6.93	5.21	4.02	3.20	2.60	2.16	1.82	1.56	1.35	1.18	1.04	0.92	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	13.78	9.47	6.93	5.21	4.02	3.20	2.60	2.16	1.82	1.56	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	13.78	9.47	6.93	5.21	4.02	3.20	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	15.92	10.93	7.98	5.96	4.60	3.66	2.98	2.47	2.09	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	32.49	L/150	15.92	10.93	7.98	5.96	4.60	3.66	2.98	2.47	2.09	1.78	1.54	1.35	1.19	1.05	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	15.92	10.93	7.98	5.96	4.60	3.66	2.98	2.47	2.09	1.78	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	15.92	10.93	7.98	5.96	4.60	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	19.27	13.21	9.61	7.13	5.50	4.37	3.56	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.26	1.13	1.01	0.92	0.83	0.76	0.70	0.64
	36.92	L/150	19.27	13.21	9.61	7.13	5.50	4.37	3.56	2.96	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	19.27	13.21	9.61	7.13	5.50	4.37	3.56	2.96	2.49	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	19.27	13.21	9.61	7.13	5.50	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 300 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.58	5.62	4.14	3.19	2.53	2.04	1.66	1.38	1.16	0.99	0.86	0.75	0.66	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.33	0.30
	16.03	L/150	7.58	5.62	4.14	3.19	2.53	2.04	1.66	1.38	1.16	0.99	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	7.58	5.62	4.14	3.19	2.53	2.04	1.66	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	7.58	5.62	4.14	3.19	2.20	1.57	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	10.72	7.44	5.47	4.20	3.32	2.64	2.15	1.79	1.51	1.29	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	20.90	L/150	10.72	7.44	5.47	4.20	3.32	2.64	2.15	1.79	1.51	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	10.72	7.44	5.47	4.20	3.32	2.64	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	10.72	7.44	5.47	4.04	2.73	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	11.57	8.01	5.89	4.52	3.56	2.83	2.31	1.92	1.62	1.38	1.20	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42
	22.41	L/150	11.57	8.01	5.89	4.52	3.56	2.83	2.31	1.92	1.62	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	11.57	8.01	5.89	4.52	3.56	2.83	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	11.57	8.01	5.89	4.27	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	13.61	9.41	6.91	5.30	4.14	3.29	2.68	2.23	1.88	1.61	1.39	1.21	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53	0.48
	25.58	L/150	13.61	9.41	6.91	5.30	4.14	3.29	2.68	2.23	1.88	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	13.61	9.41	6.91	5.30	4.14	3.29	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	13.61	9.41	6.91	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	15.13	10.46	7.67	5.88	4.57	3.64	2.96	2.46	2.07	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	27.68	L/150	15.13	10.46	7.67	5.88	4.57	3.64	2.96	2.46	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	15.13	10.46	7.67	5.88	4.57	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	15.13	10.46	7.67	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	16.70	11.53	8.46	6.47	5.01	3.99	3.25	2.70	2.27	1.94	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.92	0.84	0.76	0.69	0.64	0.58
	29.54	L/150	16.70	11.53	8.46	6.47	5.01	3.99	3.25	2.70	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	16.70	11.53	8.46	6.47	5.01	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	16.70	11.53	8.46	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	19.31	13.31	9.75	7.43	5.74	4.56	3.72	3.08	2.60	2.23	1.92	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	32.49	L/150	19.31	13.31	9.75	7.43	5.74	4.56	3.72	3.08	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	19.31	13.31	9.75	7.43	5.74	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	19.31	13.31	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	23.39	16.09	11.77	8.89	6.86	5.45	4.44	3.69	3.11	2.66	2.30	2.01	1.77	1.57	1.41	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.92	L/150	23.39	16.09	11.77	8.89	6.86	5.45	4.44	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	23.39	16.09	11.77	8.89	6.86	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	23.39	16.09	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S250 GD



T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.32	3.45	2.88	2.47	2.16	1.71	1.38	1.14	0.96	0.82	0.71	0.61	0.54	0.48	0.43	0.38	0.35	0.31	0.29	0.26	0.24
	16.10	L/150	4.32	3.45	2.88	2.47	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.82	L/200	4.32	3.45	2.88	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.32	3.45	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.18	4.94	4.12	3.53	2.80	2.21	1.79	1.48	1.24	1.06	0.91	0.80	0.70	0.62	0.55	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31
	20.12	L/150	6.18	4.94	4.12	3.53	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	22.14	L/200	6.18	4.94	4.12	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.18	4.94	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	6.80	5.44	4.53	3.88	3.00	2.37	1.92	1.59	1.33	1.14	0.98	0.85	0.75	0.67	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36	0.33
	21.36	L/150	6.80	5.44	4.53	3.88	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.31	L/200	6.80	5.44	4.53	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	6.80	5.44	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.37	6.70	5.58	4.55	3.49	2.76	2.23	1.85	1.55	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
	24.29	L/150	8.37	6.70	5.58	4.55	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.37	6.70	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.37	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	9.60	7.68	6.40	5.02	3.85	3.04	2.46	2.04	1.71	1.46	1.26	1.10	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	26.42	L/150	9.60	7.68	6.40	5.02	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	9.60	7.68	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	9.60	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	10.92	8.74	7.28	5.51	4.22	3.33	2.70	2.23	1.88	1.60	1.38	1.20	1.06	0.93	0.83	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.47
	28.57	L/150	10.92	8.74	7.28	5.51	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	10.92	8.74	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	10.92	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	13.23	10.58	8.57	6.30	4.82	3.81	3.09	2.55	2.15	1.83	1.58	1.37	1.21	1.07	0.95	0.86	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54
	31.73	L/150	13.23	10.58	8.57	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	13.23	10.58	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	13.23	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	17.16	13.72	10.24	7.52	5.76	4.55	3.69	3.05	2.56	2.19	1.89	1.64	1.44	1.28	1.14	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	36.87	L/150	17.16	13.72	10.24	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	17.16	13.72	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	17.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.76	4.61	3.58	2.78	2.22	1.82	1.52	1.29	1.11	0.96	0.84	0.73	0.64	0.57	0.51	0.46	0.41	0.38	0.34	0.31	0.29
	16.10	L/150	5.76	4.61	3.58	2.78	2.22	1.82	1.52	1.29	1.11	0.96	0.84	0.73	0.64	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.82	L/200	5.76	4.61	3.58	2.78	2.22	1.82	1.52	1.29	1.11	0.95	0.76	0.62	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.76	4.61	3.58	2.78	2.22	1.82	1.39	1.06	0.82	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.23	6.32	4.70	3.64	2.91	2.38	1.98	1.68	1.44	1.24	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.12	L/150	8.23	6.32	4.70	3.64	2.91	2.38	1.98	1.68	1.44	1.24	1.07	0.93	0.82	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	22.14	L/200	8.23	6.32	4.70	3.64	2.91	2.38	1.98	1.68	1.44	1.18	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.23	6.32	4.70	3.64	2.91	2.36	1.74	1.32	1.02	0.81	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	9.06	6.80	5.06	3.91	3.12	2.55	2.13	1.80	1.54	1.32	1.14	0.99	0.87	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43	0.39
	21.36	L/150	9.06	6.80	5.06	3.91	3.12	2.55	2.13	1.80	1.54	1.32	1.14	0.99	0.87	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	9.06	6.80	5.06	3.91	3.12	2.55	2.13	1.80	1.54	1.25	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	9.06	6.80	5.06	3.91	3.12	2.51	1.85	1.40	1.08	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	11.16	7.96	5.91	4.57	3.64	2.97	2.47	2.09	1.77	1.51	1.30	1.14	1.00	0.89	0.79	0.71	0.65	0.59	0.53	0.49	0.45
	24.29	L/150	11.16	7.96	5.91	4.57	3.64	2.97	2.47	2.09	1.77	1.51	1.30	1.14	1.00	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	11.16	7.96	5.91	4.57	3.64	2.97	2.47	2.09	1.77	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	11.16	7.96	5.91	4.57	3.64	2.84	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	12.57	8.79	6.51	5.02	4.00	3.26	2.71	2.28	1.92	1.64	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	26.42	L/150	12.57	8.79	6.51	5.02	4.00	3.26	2.71	2.28	1.92	1.64	1.42	1.24	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	12.57	8.79	6.51	5.02	4.00	3.26	2.71	2.28	1.92	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	12.57	8.79	6.51	5.02	4.00	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	13.80	9.62	7.11	5.48	4.36	3.55	2.95	2.47	2.08	1.78	1.53	1.34	1.18	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	28.57	L/150	13.80	9.62	7.11	5.48	4.36	3.55	2.95	2.47	2.08	1.78	1.53	1.34	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	13.80	9.62	7.11	5.48	4.36	3.55	2.95	2.47	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	13.80	9.62	7.11	5.48	4.36	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	15.81	11.00	8.11	6.23	4.95	4.02	3.33	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.17	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.73	L/150	15.81	11.00	8.11	6.23	4.95	4.02	3.33	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	15.81	11.00	8.11	6.23	4.95	4.02	3.33	2.76	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	15.81	11.00	8.11	6.23	4.95	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	18.93	13.11	9.63	7.39	5.85	4.75	3.86	3.19	2.69	2.30	1.98	1.73	1.52	1.35	1.21	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	36.87	L/150	18.93	13.11	9.63	7.39	5.85	4.75	3.86	3.19	2.69	2.30	1.98	1.73	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	18.93	13.11	9.63	7.39	5.85	4.75	3.86	3.19	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	18.93	13.11	9.63	7.39	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 300 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.40	4.32	3.60	3.08	2.69	2.21	1.85	1.57	1.35	1.17	1.03	0.91	0.80	0.71	0.64	0.57	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36
	16.10	L/150	5.40	4.32	3.60	3.08	2.69	2.21	1.85	1.57	1.22	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.82	L/200	5.40	4.32	3.60	3.08	2.69	2.16	1.59	1.20	0.94	0.74	0.60	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.40	4.32	3.60	3.05	2.08	1.48	1.09	0.83	0.64	0.51	0.41	0.33	0.28	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	7.72	6.18	5.15	4.41	3.53	2.89	2.42	2.05	1.76	1.53	1.33	1.16	1.02	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46
	20.12	L/150	7.72	6.18	5.15	4.41	3.53	2.89	2.42	1.97	1.53	1.21	0.97	0.80	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.14	L/200	7.72	6.18	5.15	4.41	3.53	2.70	1.99	1.51	1.17	0.93	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	7.72	6.18	5.15	3.83	2.60	1.85	1.36	1.03	0.80	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.50	6.80	5.67	4.75	3.80	3.11	2.59	2.20	1.89	1.64	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	21.36	L/150	8.50	6.80	5.67	4.75	3.80	3.11	2.59	2.09	1.62	1.28	1.03	0.84	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.31	L/200	8.50	6.80	5.67	4.75	3.80	2.86	2.11	1.60	1.24	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.50	6.80	5.67	4.07	2.76	1.96	1.44	1.09	0.85	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	10.46	8.37	6.98	5.54	4.43	3.62	3.02	2.55	2.19	1.89	1.63	1.42	1.25	1.11	0.99	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.29	L/150	10.46	8.37	6.98	5.54	4.43	3.62	3.02	2.37	1.84	1.46	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	10.46	8.37	6.98	5.54	4.43	3.25	2.40	1.81	1.41	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	10.46	8.37	6.98	4.63	3.14	2.23	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.00	9.60	7.88	6.10	4.87	3.97	3.31	2.79	2.40	2.05	1.77	1.54	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.66	0.61
	26.42	L/150	12.00	9.60	7.88	6.10	4.87	3.97	3.31	2.58	2.00	1.58	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.00	9.60	7.88	6.10	4.87	3.54	2.60	1.97	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.00	9.60	7.86	5.03	3.41	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	13.65	10.92	8.62	6.66	5.31	4.34	3.61	3.05	2.60	2.22	1.92	1.67	1.47	1.30	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	28.57	L/150	13.65	10.92	8.62	6.66	5.31	4.34	3.61	2.78	2.16	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	13.65	10.92	8.62	6.66	5.31	3.82	2.81	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	13.65	10.92	8.49	5.43	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	16.53	13.23	9.84	7.59	6.04	4.92	4.09	3.44	2.90	2.47	2.14	1.86	1.64	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73
	31.73	L/150	16.53	13.23	9.84	7.59	6.04	4.92	4.09	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	16.53	13.23	9.84	7.59	6.02	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	16.53	13.23	9.51	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	21.44	15.88	11.71	9.01	7.15	5.81	4.81	3.99	3.36	2.87	2.48	2.16	1.90	1.69	1.51	1.35	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85
	36.87	L/150	21.44	15.88	11.71	9.01	7.15	5.81	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	21.44	15.88	11.71	9.01	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	21.44	15.88	10.80	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S280 GD

T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.42	5.13	4.28	3.67	2.85	2.26	1.83	1.51	1.27	1.08	0.93	0.81	0.71	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32
	15.88	L/150	6.42	5.13	4.28	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.42	5.13	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.42	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.19	7.35	6.13	4.77	3.66	2.89	2.34	1.93	1.63	1.39	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41
	19.61	L/150	9.19	7.35	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.19	7.35	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.19	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.11	8.09	6.74	5.09	3.90	3.08	2.50	2.06	1.73	1.48	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43
	21.23	L/150	10.11	8.09	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.11	8.09	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.11	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	12.41	9.93	7.96	5.85	4.48	3.54	2.87	2.37	1.99	1.70	1.46	1.28	1.12	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50
	24.88	L/150	12.41	9.93	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	12.41	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.41	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	14.19	11.35	8.70	6.39	4.90	3.87	3.14	2.59	2.18	1.86	1.60	1.39	1.23	1.09	0.97	0.87	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	27.34	L/150	14.19	11.35	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	14.19	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	16.08	12.86	9.43	6.93	5.31	4.20	3.40	2.81	2.36	2.01	1.74	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	29.50	L/150	16.08	12.86	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	16.08	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	19.33	15.16	10.54	7.75	5.94	4.69	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	19.33	15.16	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	19.33	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	24.71	17.56	12.21	8.98	6.87	5.43	4.40	3.64	3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.52	1.36	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.90	L/150	24.71	17.56	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	24.71	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.59	4.00	3.02	2.36	1.90	1.57	1.32	1.12	0.96	0.84	0.74	0.66	0.58	0.52	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26
	15.88	L/150	5.59	4.00	3.02	2.36	1.90	1.57	1.32	1.12	0.96	0.84	0.74	0.66	0.58	0.52	0.46	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	5.59	4.00	3.02	2.36	1.90	1.57	1.32	1.12	0.96	0.84	0.74	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	5.59	4.00	3.02	2.36	1.90	1.57	1.32	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	7.53	5.37	4.03	3.15	2.53	2.08	1.74	1.48	1.28	1.11	0.97	0.86	0.76	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	19.61	L/150	7.53	5.37	4.03	3.15	2.53	2.08	1.74	1.48	1.28	1.11	0.97	0.86	0.76	0.67	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	7.53	5.37	4.03	3.15	2.53	2.08	1.74	1.48	1.28	1.11	0.97	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	7.53	5.37	4.03	3.15	2.53	2.08	1.74	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.15	5.80	4.36	3.40	2.73	2.25	1.88	1.60	1.37	1.20	1.05	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	21.23	L/150	8.15	5.80	4.36	3.40	2.73	2.25	1.88	1.60	1.37	1.20	1.05	0.92	0.81	0.72	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	8.15	5.80	4.36	3.40	2.73	2.25	1.88	1.60	1.37	1.20	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.15	5.80	4.36	3.40	2.73	2.25	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	9.67	6.87	5.15	4.01	3.22	2.64	2.21	1.88	1.61	1.40	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.55	0.51	0.46	0.43
	24.88	L/150	9.67	6.87	5.15	4.01	3.22	2.64	2.21	1.88	1.61	1.40	1.23	1.07	0.95	0.84	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	9.67	6.87	5.15	4.01	3.22	2.64	2.21	1.88	1.61	1.40	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	9.67	6.87	5.15	4.01	3.22	2.64	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	10.80	7.67	5.74	4.47	3.58	2.94	2.46	2.08	1.79	1.56	1.36	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	27.34	L/150	10.80	7.67	5.74	4.47	3.58	2.94	2.46	2.08	1.79	1.56	1.36	1.18	1.04	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	10.80	7.67	5.74	4.47	3.58	2.94	2.46	2.08	1.79	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	10.80	7.67	5.74	4.47	3.58	2.94	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	11.98	8.49	6.35	4.94	3.96	3.25	2.71	2.30	1.98	1.72	1.49	1.30	1.14	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52
	29.50	L/150	11.98	8.49	6.35	4.94	3.96	3.25	2.71	2.30	1.98	1.72	1.49	1.30	1.14	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	11.98	8.49	6.35	4.94	3.96	3.25	2.71	2.30	1.98	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	11.98	8.49	6.35	4.94	3.96	3.25	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	13.95	9.87	7.37	5.73	4.58	3.75	3.13	2.66	2.28	1.97	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.47	L/150	13.95	9.87	7.37	5.73	4.58	3.75	3.13	2.66	2.28	1.97	1.70	1.49	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	13.95	9.87	7.37	5.73	4.58	3.75	3.13	2.66	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	13.95	9.87	7.37	5.73	4.58	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	17.08	12.04	8.98	6.97	5.57	4.55	3.80	3.22	2.76	2.36	2.04	1.78	1.57	1.39	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71
	36.90	L/150	17.08	12.04	8.98	6.97	5.57	4.55	3.80	3.22	2.76	2.36	2.04	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	17.08	12.04	8.98	6.97	5.57	4.55	3.80	3.22	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	17.08	12.04	8.98	6.97	5.57	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.65	4.78	3.62	2.85	2.30	1.90	1.60	1.36	1.17	1.02	0.90	0.80	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33
	15.88	L/150	6.65	4.78	3.62	2.85	2.30	1.90	1.60	1.36	1.17	0.99	0.81	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	6.65	4.78	3.62	2.85	2.30	1.90	1.60	1.25	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	6.65	4.78	3.62	2.85	2.14	1.55	1.14	0.86	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	8.97	6.43	4.85	3.80	3.07	2.53	2.12	1.80	1.56	1.36	1.19	1.06	0.94	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	19.61	L/150	8.97	6.43	4.85	3.80	3.07	2.53	2.12	1.80	1.56	1.26	1.01	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	8.97	6.43	4.85	3.80	3.07	2.53	2.07	1.57	1.21	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.97	6.43	4.85	3.80	2.71	1.92	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	9.72	6.96	5.25	4.11	3.31	2.73	2.29	1.95	1.68	1.46	1.28	1.14	1.02	0.90	0.81	0.72	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	21.23	L/150	9.72	6.96	5.25	4.11	3.31	2.73	2.29	1.95	1.68	1.33	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	9.72	6.96	5.25	4.11	3.31	2.73	2.19	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	9.72	6.96	5.25	4.11	2.86	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.54	8.24	6.20	4.85	3.90	3.21	2.69	2.29	1.97	1.71	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	24.88	L/150	11.54	8.24	6.20	4.85	3.90	3.21	2.69	2.29	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.54	8.24	6.20	4.85	3.90	3.21	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.54	8.24	6.20	4.77	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.91	9.20	6.92	5.40	4.34	3.57	2.99	2.54	2.19	1.90	1.67	1.48	1.30	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.70	0.64	0.59
	27.34	L/150	12.91	9.20	6.92	5.40	4.34	3.57	2.99	2.54	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.91	9.20	6.92	5.40	4.34	3.57	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.91	9.20	6.92	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	14.32	10.20	7.66	5.98	4.80	3.95	3.30	2.81	2.41	2.10	1.84	1.62	1.43	1.27	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	29.50	L/150	14.32	10.20	7.66	5.98	4.80	3.95	3.30	2.81	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	14.32	10.20	7.66	5.98	4.80	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	14.32	10.20	7.66	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	16.69	11.86	8.90	6.93	5.56	4.57	3.82	3.24	2.79	2.42	2.12	1.86	1.64	1.45	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74
	32.47	L/150	16.69	11.86	8.90	6.93	5.56	4.57	3.82	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	16.69	11.86	8.90	6.93	5.56	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	16.69	11.86	8.90	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	20.45	14.50	10.85	8.44	6.76	5.55	4.63	3.93	3.38	2.93	2.54	2.22	1.96	1.74	1.55	1.40	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88
	36.90	L/150	20.45	14.50	10.85	8.44	6.76	5.55	4.63	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	20.45	14.50	10.85	8.44	6.76	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	20.45	14.50	10.85	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.57	3.66	3.05	2.61	2.28	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26
	15.99	L/150	4.57	3.66	3.05	2.61	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.68	L/200	4.57	3.66	3.05	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.57	3.66	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.54	5.23	4.36	3.73	3.09	2.44	1.98	1.63	1.37	1.17	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	20.05	L/150	6.54	5.23	4.36	3.73	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.99	L/200	6.54	5.23	4.36	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.54	5.23	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.19	5.76	4.80	4.11	3.31	2.61	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.97	L/150	7.19	5.76	4.80	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.29	L/200	7.19	5.76	4.80	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.19	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.86	7.09	5.91	5.02	3.84	3.04	2.46	2.03	1.71	1.46	1.26	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	23.95	L/150	8.86	7.09	5.91	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.86	7.09	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.86	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.16	8.13	6.77	5.54	4.24	3.35	2.72	2.24	1.89	1.61	1.39	1.21	1.06	0.94	0.84	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47
	26.06	L/150	10.16	8.13	6.77	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.16	8.13	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.16	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	11.56	9.25	7.71	6.07	4.65	3.68	2.98	2.46	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.83	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52
	28.19	L/150	11.56	9.25	7.71	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	11.56	9.25	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	11.56	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.00	11.20	9.33	6.95	5.32	4.21	3.41	2.82	2.37	2.02	1.74	1.52	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.63	L/150	14.00	11.20	9.33	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.00	11.20	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.00	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	18.16	14.52	11.32	8.32	6.37	5.04	4.08	3.37	2.83	2.42	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.93	0.84	0.77	0.71
	36.84	L/150	18.16	14.52	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	18.16	14.52	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.07	3.74	2.89	2.30	1.88	1.57	1.33	1.14	1.00	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31
	15.99	L/150	5.07	3.74	2.89	2.30	1.88	1.57	1.33	1.14	1.00	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.47	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.68	L/200	5.07	3.74	2.89	2.30	1.88	1.57	1.33	1.14	1.00	0.87	0.75	0.62	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.07	3.74	2.89	2.30	1.88	1.57	1.33	1.04	0.81	0.64	0.52	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	6.94	5.07	3.89	3.08	2.51	2.09	1.77	1.52	1.32	1.15	1.02	0.91	0.81	0.73	0.66	0.61	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40
	20.05	L/150	6.94	5.07	3.89	3.08	2.51	2.09	1.77	1.52	1.32	1.15	1.02	0.91	0.81	0.70	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.99	L/200	6.94	5.07	3.89	3.08	2.51	2.09	1.77	1.52	1.32	1.15	0.94	0.77	0.64	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	6.94	5.07	3.89	3.08	2.51	2.09	1.71	1.30	1.01	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	7.53	5.49	4.20	3.33	2.71	2.26	1.91	1.63	1.42	1.24	1.10	0.98	0.87	0.79	0.71	0.65	0.59	0.55	0.50	0.47	0.43
	20.97	L/150	7.53	5.49	4.20	3.33	2.71	2.26	1.91	1.63	1.42	1.24	1.10	0.98	0.87	0.74	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.29	L/200	7.53	5.49	4.20	3.33	2.71	2.26	1.91	1.63	1.42	1.24	1.00	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	7.53	5.49	4.20	3.33	2.71	2.26	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	8.96	6.51	4.97	3.93	3.20	2.65	2.24	1.92	1.66	1.45	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50
	23.95	L/150	8.96	6.51	4.97	3.93	3.20	2.65	2.24	1.92	1.66	1.45	1.28	1.14	1.00	0.84	0.71	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	8.96	6.51	4.97	3.93	3.20	2.65	2.24	1.92	1.66	1.40	1.13	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	8.96	6.51	4.97	3.93	3.20	2.65	2.06	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	10.03	7.27	5.55	4.38	3.56	2.95	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64	0.59	0.54
	26.06	L/150	10.03	7.27	5.55	4.38	3.56	2.95	2.49	2.13	1.84	1.61	1.42	1.26	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	10.03	7.27	5.55	4.38	3.56	2.95	2.49	2.13	1.84	1.52	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	10.03	7.27	5.55	4.38	3.56	2.95	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	11.14	8.06	6.13	4.84	3.92	3.25	2.74	2.33	2.02	1.76	1.56	1.38	1.24	1.11	1.01	0.92	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59
	28.19	L/150	11.14	8.06	6.13	4.84	3.92	3.25	2.74	2.33	2.02	1.76	1.56	1.38	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	11.14	8.06	6.13	4.84	3.92	3.25	2.74	2.33	2.02	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	11.14	8.06	6.13	4.84	3.92	3.25	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	12.96	9.34	7.09	5.58	4.51	3.73	3.13	2.67	2.31	2.01	1.77	1.57	1.41	1.27	1.14	1.04	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	31.63	L/150	12.96	9.34	7.09	5.58	4.51	3.73	3.13	2.67	2.31	2.01	1.77	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	12.96	9.34	7.09	5.58	4.51	3.73	3.13	2.67	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	12.96	9.34	7.09	5.58	4.51	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	15.83	11.35	8.57	6.72	5.42	4.46	3.75	3.19	2.75	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.21	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.84	L/150	15.83	11.35	8.57	6.72	5.42	4.46	3.75	3.19	2.75	2.40	2.11	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	15.83	11.35	8.57	6.72	5.42	4.46	3.75	3.19	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	15.83	11.35	8.57	6.72	5.42	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.71	4.41	3.43	2.74	2.25	1.88	1.60	1.38	1.20	1.05	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.56	0.52	0.47	0.44	0.41	0.38
	15.99	L/150	5.71	4.41	3.43	2.74	2.25	1.88	1.60	1.38	1.20	0.95	0.77	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.68	L/200	5.71	4.41	3.43	2.74	2.25	1.88	1.55	1.19	0.92	0.73	0.59	0.48	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.71	4.41	3.43	2.74	2.04	1.46	1.07	0.81	0.63	0.50	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.17	6.00	4.62	3.68	3.01	2.51	2.13	1.83	1.59	1.40	1.23	1.10	0.99	0.89	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49
	20.05	L/150	8.17	6.00	4.62	3.68	3.01	2.51	2.13	1.83	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.55	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.99	L/200	8.17	6.00	4.62	3.68	3.01	2.51	1.96	1.49	1.15	0.91	0.74	0.60	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.17	6.00	4.62	3.68	2.56	1.82	1.34	1.02	0.79	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.88	6.50	5.00	3.98	3.25	2.71	2.30	1.97	1.71	1.50	1.33	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67	0.62	0.57	0.53
	20.97	L/150	8.88	6.50	5.00	3.98	3.25	2.71	2.30	1.97	1.59	1.27	1.02	0.84	0.69	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.29	L/200	8.88	6.50	5.00	3.98	3.25	2.71	2.08	1.58	1.23	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.88	6.50	5.00	3.97	2.72	1.93	1.42	1.08	0.84	0.66	0.53	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	10.57	7.72	5.92	4.71	3.84	3.19	2.70	2.32	2.01	1.76	1.56	1.39	1.24	1.12	1.02	0.92	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61
	23.95	L/150	10.57	7.72	5.92	4.71	3.84	3.19	2.70	2.32	1.82	1.44	1.16	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	10.57	7.72	5.92	4.71	3.84	3.19	2.36	1.79	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	10.57	7.72	5.92	4.53	3.09	2.20	1.62	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	11.85	8.64	6.61	5.24	4.27	3.55	3.00	2.57	2.23	1.95	1.72	1.53	1.37	1.24	1.12	1.02	0.93	0.86	0.79	0.73	0.68
	26.06	L/150	11.85	8.64	6.61	5.24	4.27	3.55	3.00	2.54	1.98	1.57	1.26	1.03	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	11.85	8.64	6.61	5.24	4.27	3.47	2.57	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	11.85	8.64	6.61	4.93	3.36	2.39	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	13.18	9.58	7.32	5.80	4.71	3.91	3.30	2.82	2.45	2.14	1.89	1.68	1.51	1.36	1.23	1.12	1.02	0.94	0.86	0.80	0.74
	28.19	L/150	13.18	9.58	7.32	5.80	4.71	3.91	3.30	2.74	2.14	1.69	1.36	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	13.18	9.58	7.32	5.80	4.71	3.76	2.78	2.10	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	13.18	9.58	7.32	5.33	3.63	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	15.35	11.13	8.48	6.69	5.43	4.50	3.79	3.24	2.80	2.45	2.16	1.92	1.72	1.55	1.40	1.27	1.16	1.07	0.98	0.90	0.82
	31.63	L/150	15.35	11.13	8.48	6.69	5.43	4.50	3.79	3.07	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	15.35	11.13	8.48	6.69	5.43	4.21	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	15.35	11.13	8.48	5.99	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	18.80	13.55	10.27	8.08	6.53	5.40	4.54	3.87	3.34	2.92	2.57	2.28	2.04	1.83	1.66	1.50	1.37	1.24	1.13	1.04	0.95
	36.84	L/150	18.80	13.55	10.27	8.08	6.53	5.40	4.54	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	18.80	13.55	10.27	8.08	6.53	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	18.80	13.55	10.27	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

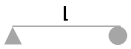
T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.42	5.13	4.28	3.67	2.85	2.26	1.83	1.51	1.27	1.08	0.93	0.81	0.71	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32
	15.88	L/150	6.42	5.13	4.28	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.42	5.13	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.42	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.19	7.35	6.13	4.77	3.66	2.89	2.34	1.93	1.63	1.39	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41
	19.61	L/150	9.19	7.35	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.19	7.35	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.19	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.11	8.09	6.74	5.09	3.90	3.08	2.50	2.06	1.73	1.48	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43
	21.23	L/150	10.11	8.09	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.11	8.09	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.11	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	12.41	9.93	7.96	5.85	4.48	3.54	2.87	2.37	1.99	1.70	1.46	1.28	1.12	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50
	24.88	L/150	12.41	9.93	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	12.41	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.41	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	14.19	11.35	8.70	6.39	4.90	3.87	3.14	2.59	2.18	1.86	1.60	1.39	1.23	1.09	0.97	0.87	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	27.34	L/150	14.19	11.35	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	14.19	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	16.08	12.86	9.43	6.93	5.31	4.20	3.40	2.81	2.36	2.01	1.74	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	29.50	L/150	16.08	12.86	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	16.08	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	19.33	15.16	10.54	7.75	5.94	4.69	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	19.33	15.16	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	19.33	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	24.71	17.56	12.21	8.98	6.87	5.43	4.40	3.64	3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.52	1.36	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.90	L/150	24.71	17.56	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	24.71	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.88	4.19	3.15	2.45	1.97	1.62	1.36	1.15	0.99	0.86	0.76	0.66	0.59	0.52	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26
	15.88	L/150	5.88	4.19	3.15	2.45	1.97	1.62	1.36	1.15	0.99	0.86	0.76	0.66	0.59	0.52	0.46	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	5.88	4.19	3.15	2.45	1.97	1.62	1.36	1.15	0.99	0.86	0.76	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	5.88	4.19	3.15	2.45	1.97	1.62	1.36	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	7.90	5.60	4.19	3.26	2.62	2.15	1.79	1.52	1.31	1.14	0.99	0.86	0.76	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	19.61	L/150	7.90	5.60	4.19	3.26	2.62	2.15	1.79	1.52	1.31	1.14	0.99	0.86	0.76	0.67	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	7.90	5.60	4.19	3.26	2.62	2.15	1.79	1.52	1.31	1.14	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	7.90	5.60	4.19	3.26	2.62	2.15	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.55	6.05	4.53	3.52	2.82	2.31	1.93	1.64	1.41	1.22	1.06	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	21.23	L/150	8.55	6.05	4.53	3.52	2.82	2.31	1.93	1.64	1.41	1.22	1.06	0.92	0.81	0.72	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	8.55	6.05	4.53	3.52	2.82	2.31	1.93	1.64	1.41	1.22	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.55	6.05	4.53	3.52	2.82	2.31	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	10.12	7.15	5.34	4.15	3.32	2.72	2.27	1.92	1.65	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.55	0.51	0.46	0.43
	24.88	L/150	10.12	7.15	5.34	4.15	3.32	2.72	2.27	1.92	1.65	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	10.12	7.15	5.34	4.15	3.32	2.72	2.27	1.92	1.65	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	10.12	7.15	5.34	4.15	3.32	2.72	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	11.30	7.97	5.95	4.62	3.69	3.02	2.52	2.13	1.83	1.57	1.36	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	27.34	L/150	11.30	7.97	5.95	4.62	3.69	3.02	2.52	2.13	1.83	1.57	1.36	1.18	1.04	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	11.30	7.97	5.95	4.62	3.69	3.02	2.52	2.13	1.83	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	11.30	7.97	5.95	4.62	3.69	3.02	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	12.52	8.83	6.58	5.10	4.07	3.33	2.78	2.35	2.01	1.72	1.49	1.30	1.14	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52
	29.50	L/150	12.52	8.83	6.58	5.10	4.07	3.33	2.78	2.35	2.01	1.72	1.49	1.30	1.14	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	12.52	8.83	6.58	5.10	4.07	3.33	2.78	2.35	2.01	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	12.52	8.83	6.58	5.10	4.07	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	14.55	10.24	7.62	5.90	4.71	3.85	3.21	2.72	2.30	1.97	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.47	L/150	14.55	10.24	7.62	5.90	4.71	3.85	3.21	2.72	2.30	1.97	1.70	1.49	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	14.55	10.24	7.62	5.90	4.71	3.85	3.21	2.72	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	14.55	10.24	7.62	5.90	4.71	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	17.78	12.48	9.27	7.17	5.71	4.66	3.88	3.27	2.76	2.36	2.04	1.78	1.57	1.39	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71
	36.90	L/150	17.78	12.48	9.27	7.17	5.71	4.66	3.88	3.27	2.76	2.36	2.04	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	17.78	12.48	9.27	7.17	5.71	4.66	3.88	3.27	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	17.78	12.48	9.27	7.17	5.71	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 80 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.02	5.02	3.79	2.96	2.39	1.97	1.65	1.40	1.21	1.05	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33
	15.88	L/150	7.02	5.02	3.79	2.96	2.39	1.97	1.65	1.40	1.21	1.00	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	7.02	5.02	3.79	2.96	2.39	1.97	1.62	1.26	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	7.02	5.02	3.79	2.96	2.18	1.55	1.14	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	9.44	6.73	5.06	3.95	3.17	2.61	2.18	1.86	1.60	1.39	1.22	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	19.61	L/150	9.44	6.73	5.06	3.95	3.17	2.61	2.18	1.86	1.59	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	9.44	6.73	5.06	3.95	3.17	2.61	2.07	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	9.44	6.73	5.06	3.95	2.71	1.92	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	10.22	7.27	5.46	4.26	3.42	2.81	2.35	2.00	1.72	1.50	1.31	1.15	1.02	0.90	0.81	0.72	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	21.23	L/150	10.22	7.27	5.46	4.26	3.42	2.81	2.35	2.00	1.69	1.33	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	10.22	7.27	5.46	4.26	3.42	2.81	2.19	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	10.22	7.27	5.46	4.23	2.87	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	12.11	8.60	6.45	5.02	4.03	3.31	2.77	2.35	2.02	1.75	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	24.88	L/150	12.11	8.60	6.45	5.02	4.03	3.31	2.77	2.35	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	12.11	8.60	6.45	5.02	4.03	3.31	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	12.11	8.60	6.45	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	13.53	9.60	7.19	5.59	4.48	3.68	3.07	2.61	2.24	1.95	1.69	1.48	1.30	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.70	0.64	0.59
	27.34	L/150	13.53	9.60	7.19	5.59	4.48	3.68	3.07	2.61	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	13.53	9.60	7.19	5.59	4.48	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	13.53	9.60	7.19	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	15.00	10.62	7.95	6.18	4.95	4.06	3.39	2.88	2.47	2.14	1.85	1.62	1.43	1.27	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	29.50	L/150	15.00	10.62	7.95	6.18	4.95	4.06	3.39	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	15.00	10.62	7.95	6.18	4.95	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	15.00	10.62	7.95	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	17.45	12.34	9.22	7.16	5.73	4.69	3.92	3.32	2.85	2.46	2.12	1.86	1.64	1.45	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74
	32.47	L/150	17.45	12.34	9.22	7.16	5.73	4.69	3.92	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	17.45	12.34	9.22	7.16	5.73	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	17.45	12.34	9.22	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	21.34	15.05	11.22	8.70	6.95	5.69	4.74	4.02	3.44	2.94	2.54	2.22	1.96	1.74	1.55	1.40	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88
	36.90	L/150	21.34	15.05	11.22	8.70	6.95	5.69	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	21.34	15.05	11.22	8.70	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	21.34	15.05	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S280 GD

T50		Negatyw																						
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																					
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.57	3.66	3.05	2.61	2.28	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26
	15.99	L/150	4.57	3.66	3.05	2.61	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.68	L/200	4.57	3.66	3.05	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.57	3.66	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.54	5.23	4.36	3.73	3.09	2.44	1.98	1.63	1.37	1.17	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	20.05	L/150	6.54	5.23	4.36	3.73	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.99	L/200	6.54	5.23	4.36	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.54	5.23	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.19	5.76	4.80	4.11	3.31	2.61	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.97	L/150	7.19	5.76	4.80	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.29	L/200	7.19	5.76	4.80	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.19	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.86	7.09	5.91	5.02	3.84	3.04	2.46	2.03	1.71	1.46	1.26	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	23.95	L/150	8.86	7.09	5.91	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.86	7.09	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.86	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.16	8.13	6.77	5.54	4.24	3.35	2.72	2.24	1.89	1.61	1.39	1.21	1.06	0.94	0.84	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47
	26.06	L/150	10.16	8.13	6.77	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.16	8.13	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.16	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	11.56	9.25	7.71	6.07	4.65	3.68	2.98	2.46	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.83	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52
	28.19	L/150	11.56	9.25	7.71	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	11.56	9.25	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	11.56	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.00	11.20	9.33	6.95	5.32	4.21	3.41	2.82	2.37	2.02	1.74	1.52	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.63	L/150	14.00	11.20	9.33	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.00	11.20	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.00	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	18.16	14.52	11.32	8.32	6.37	5.04	4.08	3.37	2.83	2.42	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.93	0.84	0.77	0.71
	36.84	L/150	18.16	14.52	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	18.16	14.52	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.42	3.97	3.06	2.43	1.98	1.64	1.39	1.19	1.03	0.91	0.80	0.71	0.64	0.58	0.52	0.48	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32
	15.99	L/150	5.42	3.97	3.06	2.43	1.98	1.64	1.39	1.19	1.03	0.91	0.80	0.71	0.64	0.56	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.68	L/200	5.42	3.97	3.06	2.43	1.98	1.64	1.39	1.19	1.03	0.91	0.75	0.62	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.42	3.97	3.06	2.43	1.98	1.64	1.37	1.04	0.81	0.64	0.52	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	7.40	5.37	4.10	3.24	2.63	2.18	1.84	1.57	1.36	1.19	1.05	0.94	0.84	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.41
	20.05	L/150	7.40	5.37	4.10	3.24	2.63	2.18	1.84	1.57	1.36	1.19	1.05	0.94	0.83	0.70	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.99	L/200	7.40	5.37	4.10	3.24	2.63	2.18	1.84	1.57	1.36	1.17	0.94	0.77	0.64	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	7.40	5.37	4.10	3.24	2.63	2.18	1.71	1.31	1.01	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.01	5.81	4.43	3.50	2.84	2.35	1.98	1.70	1.47	1.28	1.13	1.01	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.43
	20.97	L/150	8.01	5.81	4.43	3.50	2.84	2.35	1.98	1.70	1.47	1.28	1.13	1.01	0.88	0.74	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.29	L/200	8.01	5.81	4.43	3.50	2.84	2.35	1.98	1.70	1.47	1.24	1.00	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.01	5.81	4.43	3.50	2.84	2.35	1.82	1.38	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	9.51	6.87	5.23	4.12	3.34	2.76	2.33	1.99	1.71	1.50	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50
	23.95	L/150	9.51	6.87	5.23	4.12	3.34	2.76	2.33	1.99	1.71	1.50	1.32	1.17	1.00	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	9.51	6.87	5.23	4.12	3.34	2.76	2.33	1.99	1.71	1.41	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	9.51	6.87	5.23	4.12	3.34	2.76	2.07	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	10.63	7.67	5.82	4.58	3.71	3.06	2.58	2.20	1.90	1.66	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	26.06	L/150	10.63	7.67	5.82	4.58	3.71	3.06	2.58	2.20	1.90	1.66	1.46	1.30	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	10.63	7.67	5.82	4.58	3.71	3.06	2.58	2.20	1.90	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	10.63	7.67	5.82	4.58	3.71	3.05	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	11.79	8.49	6.43	5.05	4.08	3.37	2.83	2.41	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	28.19	L/150	11.79	8.49	6.43	5.05	4.08	3.37	2.83	2.41	2.08	1.82	1.60	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	11.79	8.49	6.43	5.05	4.08	3.37	2.83	2.41	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	11.79	8.49	6.43	5.05	4.08	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	13.68	9.81	7.41	5.81	4.68	3.86	3.24	2.76	2.38	2.07	1.82	1.61	1.44	1.29	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	31.63	L/150	13.68	9.81	7.41	5.81	4.68	3.86	3.24	2.76	2.38	2.07	1.82	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	13.68	9.81	7.41	5.81	4.68	3.86	3.24	2.76	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	13.68	9.81	7.41	5.81	4.68	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	16.66	11.88	8.93	6.98	5.61	4.61	3.86	3.28	2.82	2.46	2.16	1.91	1.70	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.84	L/150	16.66	11.88	8.93	6.98	5.61	4.61	3.86	3.28	2.82	2.46	2.16	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	16.66	11.88	8.93	6.98	5.61	4.61	3.86	3.28	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	16.66	11.88	8.93	6.98	5.61	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 80 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.71	4.57	3.63	2.90	2.37	1.97	1.67	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39
	15.99	L/150	5.71	4.57	3.63	2.90	2.37	1.97	1.67	1.44	1.20	0.96	0.77	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.68	L/200	5.71	4.57	3.63	2.90	2.37	1.97	1.56	1.19	0.93	0.73	0.59	0.48	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.71	4.57	3.63	2.90	2.05	1.46	1.08	0.82	0.63	0.50	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.17	6.38	4.88	3.88	3.16	2.63	2.22	1.90	1.65	1.45	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54	0.50
	20.05	L/150	8.17	6.38	4.88	3.88	3.16	2.63	2.22	1.90	1.51	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.99	L/200	8.17	6.38	4.88	3.88	3.16	2.63	1.96	1.49	1.16	0.92	0.74	0.60	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.17	6.38	4.88	3.76	2.57	1.83	1.35	1.02	0.79	0.63	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.99	6.90	5.28	4.19	3.41	2.83	2.39	2.05	1.78	1.56	1.37	1.22	1.10	0.99	0.90	0.81	0.75	0.68	0.63	0.58	0.54
	20.97	L/150	8.99	6.90	5.28	4.19	3.41	2.83	2.39	2.05	1.60	1.27	1.03	0.84	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.29	L/200	8.99	6.90	5.28	4.19	3.41	2.81	2.08	1.58	1.23	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.99	6.90	5.28	3.99	2.73	1.94	1.43	1.08	0.84	0.66	0.53	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.08	8.18	6.24	4.94	4.01	3.33	2.81	2.40	2.08	1.82	1.61	1.43	1.28	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.73	0.68	0.62
	23.95	L/150	11.08	8.18	6.24	4.94	4.01	3.33	2.81	2.34	1.82	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.08	8.18	6.24	4.94	4.01	3.20	2.37	1.80	1.40	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.08	8.18	6.24	4.56	3.10	2.20	1.62	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.59	9.13	6.96	5.50	4.46	3.70	3.12	2.66	2.31	2.02	1.78	1.58	1.41	1.27	1.15	1.05	0.96	0.88	0.81	0.74	0.68
	26.06	L/150	12.59	9.13	6.96	5.50	4.46	3.70	3.12	2.54	1.98	1.57	1.27	1.03	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.59	9.13	6.96	5.50	4.46	3.48	2.58	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.59	9.13	6.96	4.96	3.37	2.39	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	13.98	10.11	7.69	6.07	4.91	4.07	3.43	2.92	2.53	2.21	1.95	1.73	1.55	1.39	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88	0.80	0.74
	28.19	L/150	13.98	10.11	7.69	6.07	4.91	4.07	3.43	2.75	2.14	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	13.98	10.11	7.69	6.07	4.91	3.77	2.78	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	13.98	10.11	7.69	5.36	3.64	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	16.25	11.71	8.88	6.99	5.65	4.67	3.92	3.35	2.89	2.52	2.22	1.97	1.76	1.58	1.43	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.82
	31.63	L/150	16.25	11.71	8.88	6.99	5.65	4.67	3.92	3.08	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	16.25	11.71	8.88	6.99	5.65	4.23	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	16.25	11.71	8.88	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	19.83	14.21	10.73	8.41	6.78	5.59	4.69	3.99	3.44	3.00	2.63	2.34	2.08	1.87	1.69	1.52	1.37	1.24	1.13	1.04	0.95
	36.84	L/150	19.83	14.21	10.73	8.41	6.78	5.59	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	19.83	14.21	10.73	8.41	6.78	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	19.83	14.21	10.73	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

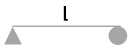
T50

S280 GD



T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.42	5.13	4.28	3.67	2.85	2.26	1.83	1.51	1.27	1.08	0.93	0.81	0.71	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32
	15.88	L/150	6.42	5.13	4.28	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.42	5.13	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.42	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.19	7.35	6.13	4.77	3.66	2.89	2.34	1.93	1.63	1.39	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41
	19.61	L/150	9.19	7.35	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.19	7.35	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.19	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.11	8.09	6.74	5.09	3.90	3.08	2.50	2.06	1.73	1.48	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43
	21.23	L/150	10.11	8.09	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.11	8.09	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.11	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	12.41	9.93	7.96	5.85	4.48	3.54	2.87	2.37	1.99	1.70	1.46	1.28	1.12	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50
	24.88	L/150	12.41	9.93	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	12.41	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.41	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	14.19	11.35	8.70	6.39	4.90	3.87	3.14	2.59	2.18	1.86	1.60	1.39	1.23	1.09	0.97	0.87	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	27.34	L/150	14.19	11.35	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	14.19	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	16.08	12.86	9.43	6.93	5.31	4.20	3.40	2.81	2.36	2.01	1.74	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	29.50	L/150	16.08	12.86	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	16.08	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	19.33	15.16	10.54	7.75	5.94	4.69	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	19.33	15.16	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	19.33	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	24.71	17.56	12.21	8.98	6.87	5.43	4.40	3.64	3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.52	1.36	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.90	L/150	24.71	17.56	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	24.71	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.31	4.46	3.33	2.58	2.07	1.69	1.41	1.20	1.03	0.88	0.76	0.66	0.59	0.52	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26
	15.88	L/150	6.31	4.46	3.33	2.58	2.07	1.69	1.41	1.20	1.03	0.88	0.76	0.66	0.59	0.52	0.46	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	6.31	4.46	3.33	2.58	2.07	1.69	1.41	1.20	1.03	0.88	0.76	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	6.31	4.46	3.33	2.58	2.07	1.69	1.41	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.44	5.94	4.42	3.42	2.73	2.23	1.86	1.57	1.33	1.14	0.99	0.86	0.76	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	19.61	L/150	8.44	5.94	4.42	3.42	2.73	2.23	1.86	1.57	1.33	1.14	0.99	0.86	0.76	0.67	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	8.44	5.94	4.42	3.42	2.73	2.23	1.86	1.57	1.33	1.14	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.44	5.94	4.42	3.42	2.73	2.23	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	9.12	6.41	4.77	3.69	2.94	2.40	2.00	1.69	1.43	1.22	1.06	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	21.23	L/150	9.12	6.41	4.77	3.69	2.94	2.40	2.00	1.69	1.43	1.22	1.06	0.92	0.81	0.72	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	9.12	6.41	4.77	3.69	2.94	2.40	2.00	1.69	1.43	1.22	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	9.12	6.41	4.77	3.69	2.94	2.40	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	10.77	7.56	5.61	4.34	3.46	2.82	2.35	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.55	0.51	0.46	0.43
	24.88	L/150	10.77	7.56	5.61	4.34	3.46	2.82	2.35	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	10.77	7.56	5.61	4.34	3.46	2.82	2.35	1.97	1.66	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	10.77	7.56	5.61	4.34	3.46	2.82	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	12.01	8.41	6.24	4.82	3.84	3.13	2.61	2.17	1.83	1.57	1.36	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	27.34	L/150	12.01	8.41	6.24	4.82	3.84	3.13	2.61	2.17	1.83	1.57	1.36	1.18	1.04	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	12.01	8.41	6.24	4.82	3.84	3.13	2.61	2.17	1.83	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	12.01	8.41	6.24	4.82	3.84	3.07	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	13.29	9.30	6.89	5.32	4.23	3.45	2.87	2.38	2.01	1.72	1.49	1.30	1.14	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52
	29.50	L/150	13.29	9.30	6.89	5.32	4.23	3.45	2.87	2.38	2.01	1.72	1.49	1.30	1.14	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	13.29	9.30	6.89	5.32	4.23	3.45	2.87	2.38	2.01	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	13.29	9.30	6.89	5.32	4.23	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	15.42	10.77	7.97	6.15	4.89	3.98	3.29	2.73	2.30	1.97	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.47	L/150	15.42	10.77	7.97	6.15	4.89	3.98	3.29	2.73	2.30	1.97	1.70	1.49	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	15.42	10.77	7.97	6.15	4.89	3.98	3.29	2.73	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	15.42	10.77	7.97	6.15	4.89	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	18.78	13.09	9.67	7.45	5.92	4.82	3.94	3.27	2.76	2.36	2.04	1.78	1.57	1.39	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71
	36.90	L/150	18.78	13.09	9.67	7.45	5.92	4.82	3.94	3.27	2.76	2.36	2.04	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	18.78	13.09	9.67	7.45	5.92	4.82	3.94	3.27	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	18.78	13.09	9.67	7.45	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 120 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.55	5.36	4.02	3.13	2.51	2.06	1.72	1.46	1.25	1.09	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33
	15.88	L/150	7.55	5.36	4.02	3.13	2.51	2.06	1.72	1.46	1.24	1.00	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	7.55	5.36	4.02	3.13	2.51	2.06	1.64	1.26	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	7.55	5.36	4.02	3.11	2.19	1.56	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	10.12	7.15	5.34	4.15	3.32	2.72	2.27	1.92	1.65	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	19.61	L/150	10.12	7.15	5.34	4.15	3.32	2.72	2.27	1.92	1.60	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	10.12	7.15	5.34	4.15	3.32	2.72	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	10.12	7.15	5.34	4.01	2.72	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	10.94	7.73	5.77	4.48	3.58	2.93	2.45	2.07	1.78	1.52	1.32	1.15	1.02	0.90	0.81	0.72	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	21.23	L/150	10.94	7.73	5.77	4.48	3.58	2.93	2.45	2.07	1.69	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	10.94	7.73	5.77	4.48	3.58	2.93	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	10.94	7.73	5.77	4.24	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	12.93	9.12	6.79	5.27	4.21	3.44	2.87	2.43	2.07	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	24.88	L/150	12.93	9.12	6.79	5.27	4.21	3.44	2.87	2.43	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	12.93	9.12	6.79	5.27	4.21	3.37	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	12.93	9.12	6.79	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	14.43	10.16	7.56	5.86	4.68	3.82	3.19	2.70	2.29	1.96	1.69	1.48	1.30	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.70	0.64	0.59
	27.34	L/150	14.43	10.16	7.56	5.86	4.68	3.82	3.19	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	14.43	10.16	7.56	5.86	4.68	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	14.43	10.16	7.56	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	15.97	11.23	8.35	6.47	5.16	4.22	3.51	2.97	2.51	2.14	1.85	1.62	1.43	1.27	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	29.50	L/150	15.97	11.23	8.35	6.47	5.16	4.22	3.51	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	15.97	11.23	8.35	6.47	5.16	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	15.97	11.23	8.35	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	18.55	13.02	9.67	7.48	5.96	4.87	4.05	3.40	2.87	2.46	2.12	1.86	1.64	1.45	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74
	32.47	L/150	18.55	13.02	9.67	7.48	5.96	4.87	4.05	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	18.55	13.02	9.67	7.48	5.96	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	18.55	13.02	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	22.62	15.84	11.74	9.07	7.22	5.89	4.90	4.07	3.44	2.94	2.54	2.22	1.96	1.74	1.55	1.40	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88
	36.90	L/150	22.62	15.84	11.74	9.07	7.22	5.89	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	22.62	15.84	11.74	9.07	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	22.62	15.84	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S280 GD

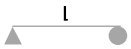


T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.57	3.66	3.05	2.61	2.28	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26
	15.99	L/150	4.57	3.66	3.05	2.61	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.68	L/200	4.57	3.66	3.05	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.57	3.66	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.54	5.23	4.36	3.73	3.09	2.44	1.98	1.63	1.37	1.17	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	20.05	L/150	6.54	5.23	4.36	3.73	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.99	L/200	6.54	5.23	4.36	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.54	5.23	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.19	5.76	4.80	4.11	3.31	2.61	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.97	L/150	7.19	5.76	4.80	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.29	L/200	7.19	5.76	4.80	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.19	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.86	7.09	5.91	5.02	3.84	3.04	2.46	2.03	1.71	1.46	1.26	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	23.95	L/150	8.86	7.09	5.91	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.86	7.09	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.86	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.16	8.13	6.77	5.54	4.24	3.35	2.72	2.24	1.89	1.61	1.39	1.21	1.06	0.94	0.84	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47
	26.06	L/150	10.16	8.13	6.77	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.16	8.13	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.16	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	11.56	9.25	7.71	6.07	4.65	3.68	2.98	2.46	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.83	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52
	28.19	L/150	11.56	9.25	7.71	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	11.56	9.25	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	11.56	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.00	11.20	9.33	6.95	5.32	4.21	3.41	2.82	2.37	2.02	1.74	1.52	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.63	L/150	14.00	11.20	9.33	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.00	11.20	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.00	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	18.16	14.52	11.32	8.32	6.37	5.04	4.08	3.37	2.83	2.42	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.93	0.84	0.77	0.71
	36.84	L/150	18.16	14.52	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	18.16	14.52	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.94	4.32	3.30	2.60	2.11	1.75	1.47	1.26	1.09	0.95	0.84	0.75	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.32
	15.99	L/150	5.94	4.32	3.30	2.60	2.11	1.75	1.47	1.26	1.09	0.95	0.84	0.75	0.67	0.56	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.68	L/200	5.94	4.32	3.30	2.60	2.11	1.75	1.47	1.26	1.09	0.94	0.76	0.62	0.51	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.94	4.32	3.30	2.60	2.11	1.75	1.38	1.05	0.81	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.08	5.81	4.40	3.46	2.80	2.31	1.94	1.66	1.43	1.25	1.10	0.97	0.87	0.78	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.41
	20.05	L/150	8.08	5.81	4.40	3.46	2.80	2.31	1.94	1.66	1.43	1.25	1.10	0.97	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.99	L/200	8.08	5.81	4.40	3.46	2.80	2.31	1.94	1.66	1.43	1.17	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.08	5.81	4.40	3.46	2.80	2.31	1.73	1.31	1.02	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.73	6.28	4.75	3.73	3.01	2.49	2.09	1.78	1.54	1.34	1.18	1.05	0.93	0.84	0.76	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	20.97	L/150	8.73	6.28	4.75	3.73	3.01	2.49	2.09	1.78	1.54	1.34	1.18	1.05	0.89	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.29	L/200	8.73	6.28	4.75	3.73	3.01	2.49	2.09	1.78	1.54	1.24	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.73	6.28	4.75	3.73	3.01	2.48	1.83	1.39	1.08	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	10.33	7.41	5.59	4.38	3.53	2.91	2.44	2.08	1.79	1.56	1.37	1.22	1.09	0.98	0.88	0.79	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50
	23.95	L/150	10.33	7.41	5.59	4.38	3.53	2.91	2.44	2.08	1.79	1.56	1.37	1.22	1.01	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	10.33	7.41	5.59	4.38	3.53	2.91	2.44	2.08	1.78	1.41	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	10.33	7.41	5.59	4.38	3.53	2.81	2.08	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	11.53	8.25	6.22	4.87	3.92	3.23	2.70	2.30	1.98	1.73	1.52	1.34	1.20	1.08	0.96	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	26.06	L/150	11.53	8.25	6.22	4.87	3.92	3.23	2.70	2.30	1.98	1.73	1.52	1.32	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	11.53	8.25	6.22	4.87	3.92	3.23	2.70	2.30	1.93	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	11.53	8.25	6.22	4.87	3.92	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	12.76	9.11	6.85	5.36	4.31	3.54	2.97	2.52	2.17	1.89	1.66	1.47	1.31	1.17	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	28.19	L/150	12.76	9.11	6.85	5.36	4.31	3.54	2.97	2.52	2.17	1.89	1.66	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	12.76	9.11	6.85	5.36	4.31	3.54	2.97	2.52	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	12.76	9.11	6.85	5.36	4.31	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	14.76	10.50	7.88	6.14	4.93	4.05	3.38	2.87	2.47	2.15	1.88	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	31.63	L/150	14.76	10.50	7.88	6.14	4.93	4.05	3.38	2.87	2.47	2.15	1.88	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	14.76	10.50	7.88	6.14	4.93	4.05	3.38	2.87	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	14.76	10.50	7.88	6.14	4.93	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	17.88	12.65	9.45	7.34	5.88	4.81	4.02	3.41	2.92	2.54	2.22	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.84	L/150	17.88	12.65	9.45	7.34	5.88	4.81	4.02	3.41	2.92	2.54	2.17	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	17.88	12.65	9.45	7.34	5.88	4.81	4.02	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	17.88	12.65	9.45	7.34	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 120 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.71	4.57	3.81	3.12	2.54	2.11	1.78	1.52	1.32	1.16	1.02	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51	0.47	0.43	0.40
	15.99	L/150	5.71	4.57	3.81	3.12	2.54	2.11	1.78	1.52	1.21	0.96	0.78	0.63	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.68	L/200	5.71	4.57	3.81	3.12	2.54	2.11	1.57	1.20	0.93	0.74	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.71	4.57	3.81	3.02	2.06	1.47	1.08	0.82	0.64	0.50	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.17	6.54	5.27	4.16	3.37	2.79	2.35	2.01	1.74	1.52	1.34	1.19	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	0.51
	20.05	L/150	8.17	6.54	5.27	4.16	3.37	2.79	2.35	1.94	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.99	L/200	8.17	6.54	5.27	4.16	3.37	2.66	1.97	1.49	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.17	6.54	5.27	3.79	2.58	1.83	1.35	1.02	0.79	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.99	7.19	5.69	4.48	3.63	3.00	2.53	2.16	1.87	1.63	1.44	1.28	1.14	1.03	0.93	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54
	20.97	L/150	8.99	7.19	5.69	4.48	3.63	3.00	2.53	2.06	1.61	1.28	1.03	0.84	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.29	L/200	8.99	7.19	5.69	4.48	3.63	2.82	2.09	1.59	1.23	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.99	7.19	5.69	4.03	2.74	1.95	1.43	1.09	0.84	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.08	8.84	6.71	5.27	4.26	3.52	2.96	2.53	2.18	1.90	1.67	1.49	1.33	1.19	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.62
	23.95	L/150	11.08	8.84	6.71	5.27	4.26	3.52	2.96	2.35	1.83	1.45	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.08	8.84	6.71	5.27	4.26	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.08	8.84	6.71	4.58	3.11	2.21	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.70	9.85	7.46	5.86	4.73	3.91	3.28	2.80	2.41	2.10	1.85	1.64	1.47	1.32	1.19	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	26.06	L/150	12.70	9.85	7.46	5.86	4.73	3.91	3.28	2.55	1.99	1.57	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.70	9.85	7.46	5.86	4.73	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.70	9.85	7.46	4.98	3.38	2.40	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	14.45	10.89	8.23	6.45	5.20	4.29	3.60	3.06	2.64	2.30	2.02	1.80	1.60	1.44	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74
	28.19	L/150	14.45	10.89	8.23	6.45	5.20	4.29	3.60	2.77	2.15	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	14.45	10.89	8.23	6.45	5.20	3.79	2.79	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	14.45	10.89	8.23	5.38	3.65	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	17.50	12.57	9.47	7.41	5.96	4.91	4.11	3.50	3.01	2.62	2.30	2.04	1.82	1.63	1.46	1.31	1.18	1.07	0.98	0.90	0.82
	31.63	L/150	17.50	12.57	9.47	7.41	5.96	4.91	4.08	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	17.50	12.57	9.47	7.41	5.96	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	17.50	12.57	9.40	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	21.36	15.19	11.39	8.88	7.13	5.85	4.89	4.15	3.57	3.11	2.73	2.41	2.13	1.89	1.69	1.52	1.37	1.24	1.13	1.04	0.95
	36.84	L/150	21.36	15.19	11.39	8.88	7.13	5.85	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	21.36	15.19	11.39	8.88	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	21.36	15.19	10.80	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.42	5.13	4.28	3.67	2.85	2.26	1.83	1.51	1.27	1.08	0.93	0.81	0.71	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32
	15.88	L/150	6.42	5.13	4.28	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.42	5.13	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.42	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.19	7.35	6.13	4.77	3.66	2.89	2.34	1.93	1.63	1.39	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41
	19.61	L/150	9.19	7.35	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.19	7.35	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.19	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.11	8.09	6.74	5.09	3.90	3.08	2.50	2.06	1.73	1.48	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43
	21.23	L/150	10.11	8.09	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.11	8.09	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.11	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	12.41	9.93	7.96	5.85	4.48	3.54	2.87	2.37	1.99	1.70	1.46	1.28	1.12	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50
	24.88	L/150	12.41	9.93	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	12.41	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.41	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	14.19	11.35	8.70	6.39	4.90	3.87	3.14	2.59	2.18	1.86	1.60	1.39	1.23	1.09	0.97	0.87	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	27.34	L/150	14.19	11.35	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	14.19	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	16.08	12.86	9.43	6.93	5.31	4.20	3.40	2.81	2.36	2.01	1.74	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	29.50	L/150	16.08	12.86	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	16.08	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	19.33	15.16	10.54	7.75	5.94	4.69	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	19.33	15.16	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	19.33	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	24.71	17.56	12.21	8.98	6.87	5.43	4.40	3.64	3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.52	1.36	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.90	L/150	24.71	17.56	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	24.71	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.61	4.65	3.45	2.67	2.13	1.74	1.45	1.22	1.03	0.88	0.76	0.66	0.59	0.52	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26
	15.88	L/150	6.61	4.65	3.45	2.67	2.13	1.74	1.45	1.22	1.03	0.88	0.76	0.66	0.59	0.52	0.46	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	6.61	4.65	3.45	2.67	2.13	1.74	1.45	1.22	1.03	0.88	0.76	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	6.61	4.65	3.45	2.67	2.13	1.74	1.45	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.82	6.17	4.57	3.53	2.81	2.29	1.90	1.58	1.33	1.14	0.99	0.86	0.76	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	19.61	L/150	8.82	6.17	4.57	3.53	2.81	2.29	1.90	1.58	1.33	1.14	0.99	0.86	0.76	0.67	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	8.82	6.17	4.57	3.53	2.81	2.29	1.90	1.58	1.33	1.14	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.82	6.17	4.57	3.53	2.81	2.29	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	9.53	6.66	4.93	3.80	3.03	2.47	2.04	1.69	1.43	1.22	1.06	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	21.23	L/150	9.53	6.66	4.93	3.80	3.03	2.47	2.04	1.69	1.43	1.22	1.06	0.92	0.81	0.72	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	9.53	6.66	4.93	3.80	3.03	2.47	2.04	1.69	1.43	1.22	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	9.53	6.66	4.93	3.80	3.03	2.47	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	11.24	7.84	5.80	4.47	3.55	2.89	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.55	0.51	0.46	0.43
	24.88	L/150	11.24	7.84	5.80	4.47	3.55	2.89	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	11.24	7.84	5.80	4.47	3.55	2.89	2.37	1.97	1.66	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	11.24	7.84	5.80	4.47	3.55	2.86	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	12.52	8.72	6.44	4.96	3.94	3.21	2.62	2.17	1.83	1.57	1.36	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	27.34	L/150	12.52	8.72	6.44	4.96	3.94	3.21	2.62	2.17	1.83	1.57	1.36	1.18	1.04	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	12.52	8.72	6.44	4.96	3.94	3.21	2.62	2.17	1.83	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	12.52	8.72	6.44	4.96	3.94	3.07	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	13.84	9.63	7.11	5.47	4.34	3.53	2.87	2.38	2.01	1.72	1.49	1.30	1.14	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52
	29.50	L/150	13.84	9.63	7.11	5.47	4.34	3.53	2.87	2.38	2.01	1.72	1.49	1.30	1.14	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	13.84	9.63	7.11	5.47	4.34	3.53	2.87	2.38	2.01	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	13.84	9.63	7.11	5.47	4.34	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	16.03	11.15	8.22	6.32	5.01	4.04	3.29	2.73	2.30	1.97	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.47	L/150	16.03	11.15	8.22	6.32	5.01	4.04	3.29	2.73	2.30	1.97	1.70	1.49	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	16.03	11.15	8.22	6.32	5.01	4.04	3.29	2.73	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	16.03	11.15	8.22	6.32	5.01	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	19.50	13.53	9.96	7.64	6.06	4.83	3.94	3.27	2.76	2.36	2.04	1.78	1.57	1.39	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71
	36.90	L/150	19.50	13.53	9.96	7.64	6.06	4.83	3.94	3.27	2.76	2.36	2.04	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	19.50	13.53	9.96	7.64	6.06	4.83	3.94	3.27	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	19.50	13.53	9.96	7.64	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 160 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.94	5.60	4.18	3.24	2.59	2.12	1.77	1.50	1.28	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33
	15.88	L/150	7.94	5.60	4.18	3.24	2.59	2.12	1.77	1.50	1.25	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	7.94	5.60	4.18	3.24	2.59	2.12	1.65	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	7.94	5.60	4.18	3.15	2.19	1.56	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	10.61	7.46	5.55	4.29	3.43	2.80	2.33	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	19.61	L/150	10.61	7.46	5.55	4.29	3.43	2.80	2.33	1.97	1.60	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	10.61	7.46	5.55	4.29	3.43	2.80	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	10.61	7.46	5.55	4.02	2.72	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	11.46	8.05	5.98	4.63	3.69	3.01	2.51	2.11	1.78	1.52	1.32	1.15	1.02	0.90	0.81	0.72	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	21.23	L/150	11.46	8.05	5.98	4.63	3.69	3.01	2.51	2.11	1.69	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	11.46	8.05	5.98	4.63	3.69	2.99	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	11.46	8.05	5.98	4.25	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	13.53	9.48	7.04	5.44	4.33	3.54	2.94	2.46	2.07	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	24.88	L/150	13.53	9.48	7.04	5.44	4.33	3.54	2.94	2.46	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	13.53	9.48	7.04	5.44	4.33	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	13.53	9.48	7.04	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	15.07	10.56	7.82	6.04	4.81	3.92	3.26	2.71	2.29	1.96	1.69	1.48	1.30	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.70	0.64	0.59
	27.34	L/150	15.07	10.56	7.82	6.04	4.81	3.92	3.26	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	15.07	10.56	7.82	6.04	4.81	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	15.07	10.56	7.82	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	16.67	11.66	8.64	6.67	5.30	4.32	3.58	2.97	2.51	2.14	1.85	1.62	1.43	1.27	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	29.50	L/150	16.67	11.66	8.64	6.67	5.30	4.32	3.58	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	16.67	11.66	8.64	6.67	5.30	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	16.67	11.66	8.64	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	19.33	13.50	9.99	7.70	6.12	4.99	4.10	3.40	2.87	2.46	2.12	1.86	1.64	1.45	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74
	32.47	L/150	19.33	13.50	9.99	7.70	6.12	4.99	4.10	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	19.33	13.50	9.99	7.70	6.04	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	19.33	13.50	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	23.54	16.40	12.11	9.32	7.41	6.03	4.91	4.07	3.44	2.94	2.54	2.22	1.96	1.74	1.55	1.40	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88
	36.90	L/150	23.54	16.40	12.11	9.32	7.41	6.03	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	23.54	16.40	12.11	9.32	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	23.54	16.40	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

T50

S280 GD



T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.57	3.66	3.05	2.61	2.28	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26
	15.99	L/150	4.57	3.66	3.05	2.61	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.68	L/200	4.57	3.66	3.05	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.57	3.66	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.54	5.23	4.36	3.73	3.09	2.44	1.98	1.63	1.37	1.17	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	20.05	L/150	6.54	5.23	4.36	3.73	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.99	L/200	6.54	5.23	4.36	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.54	5.23	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.19	5.76	4.80	4.11	3.31	2.61	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.97	L/150	7.19	5.76	4.80	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.29	L/200	7.19	5.76	4.80	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.19	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.86	7.09	5.91	5.02	3.84	3.04	2.46	2.03	1.71	1.46	1.26	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	23.95	L/150	8.86	7.09	5.91	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.86	7.09	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.86	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.16	8.13	6.77	5.54	4.24	3.35	2.72	2.24	1.89	1.61	1.39	1.21	1.06	0.94	0.84	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47
	26.06	L/150	10.16	8.13	6.77	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.16	8.13	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.16	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	11.56	9.25	7.71	6.07	4.65	3.68	2.98	2.46	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.83	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52
	28.19	L/150	11.56	9.25	7.71	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	11.56	9.25	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	11.56	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.00	11.20	9.33	6.95	5.32	4.21	3.41	2.82	2.37	2.02	1.74	1.52	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.63	L/150	14.00	11.20	9.33	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.00	11.20	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.00	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	18.16	14.52	11.32	8.32	6.37	5.04	4.08	3.37	2.83	2.42	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.93	0.84	0.77	0.71
	36.84	L/150	18.16	14.52	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	18.16	14.52	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09

Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.09	4.57	3.48	2.73	2.21	1.82	1.53	1.31	1.13	0.98	0.86	0.77	0.69	0.62	0.56	0.50	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32
	15.99	L/150	6.09	4.57	3.48	2.73	2.21	1.82	1.53	1.31	1.13	0.98	0.86	0.77	0.67	0.56	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.68	L/200	6.09	4.57	3.48	2.73	2.21	1.82	1.53	1.31	1.13	0.94	0.76	0.62	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	6.09	4.57	3.48	2.73	2.21	1.82	1.39	1.05	0.82	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.58	6.14	4.63	3.62	2.92	2.40	2.01	1.71	1.48	1.29	1.13	1.00	0.89	0.80	0.72	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.41
	20.05	L/150	8.58	6.14	4.63	3.62	2.92	2.40	2.01	1.71	1.48	1.29	1.13	1.00	0.84	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.99	L/200	8.58	6.14	4.63	3.62	2.92	2.40	2.01	1.71	1.48	1.18	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.58	6.14	4.63	3.62	2.92	2.34	1.73	1.31	1.02	0.81	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	9.27	6.62	4.99	3.90	3.14	2.58	2.16	1.84	1.59	1.38	1.21	1.07	0.96	0.86	0.76	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	20.97	L/150	9.27	6.62	4.99	3.90	3.14	2.58	2.16	1.84	1.59	1.38	1.21	1.07	0.89	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.29	L/200	9.27	6.62	4.99	3.90	3.14	2.58	2.16	1.84	1.57	1.25	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	9.27	6.62	4.99	3.90	3.14	2.48	1.84	1.39	1.08	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	10.94	7.80	5.86	4.57	3.67	3.02	2.53	2.15	1.85	1.61	1.41	1.25	1.11	0.98	0.88	0.79	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50
	23.95	L/150	10.94	7.80	5.86	4.57	3.67	3.02	2.53	2.15	1.85	1.61	1.41	1.22	1.01	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	10.94	7.80	5.86	4.57	3.67	3.02	2.53	2.15	1.78	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	10.94	7.80	5.86	4.57	3.67	2.82	2.08	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	12.19	8.67	6.50	5.07	4.07	3.34	2.79	2.37	2.04	1.77	1.56	1.38	1.21	1.08	0.96	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	26.06	L/150	12.19	8.67	6.50	5.07	4.07	3.34	2.79	2.37	2.04	1.77	1.56	1.32	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	12.19	8.67	6.50	5.07	4.07	3.34	2.79	2.37	1.94	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	12.19	8.67	6.50	5.07	4.07	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	13.48	9.56	7.16	5.57	4.47	3.66	3.06	2.59	2.23	1.94	1.70	1.49	1.31	1.17	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	28.19	L/150	13.48	9.56	7.16	5.57	4.47	3.66	3.06	2.59	2.23	1.94	1.70	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	13.48	9.56	7.16	5.57	4.47	3.66	3.06	2.59	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	13.48	9.56	7.16	5.57	4.47	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	15.55	11.00	8.21	6.38	5.10	4.18	3.48	2.95	2.53	2.20	1.92	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	31.63	L/150	15.55	11.00	8.21	6.38	5.10	4.18	3.48	2.95	2.53	2.20	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	15.55	11.00	8.21	6.38	5.10	4.18	3.48	2.95	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	15.55	11.00	8.21	6.38	5.10	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	18.78	13.21	9.82	7.60	6.07	4.96	4.13	3.49	2.99	2.57	2.22	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.84	L/150	18.78	13.21	9.82	7.60	6.07	4.96	4.13	3.49	2.99	2.57	2.17	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	18.78	13.21	9.82	7.60	6.07	4.96	4.13	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	18.78	13.21	9.82	7.60	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22

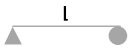
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 160 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.71	4.57	3.81	3.26	2.66	2.20	1.85	1.58	1.37	1.20	1.05	0.94	0.84	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40
	15.99	L/150	5.71	4.57	3.81	3.26	2.66	2.20	1.85	1.56	1.22	0.96	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.68	L/200	5.71	4.57	3.81	3.26	2.66	2.13	1.58	1.20	0.93	0.74	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.71	4.57	3.81	3.04	2.07	1.47	1.08	0.82	0.64	0.50	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.17	6.54	5.45	4.36	3.52	2.91	2.44	2.08	1.80	1.57	1.38	1.22	1.09	0.98	0.89	0.80	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51
	20.05	L/150	8.17	6.54	5.45	4.36	3.52	2.91	2.44	1.95	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.99	L/200	8.17	6.54	5.45	4.36	3.52	2.67	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.17	6.54	5.45	3.81	2.59	1.84	1.35	1.03	0.79	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.99	7.19	5.99	4.70	3.79	3.13	2.63	2.24	1.93	1.68	1.48	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.70	0.64	0.59	0.54
	20.97	L/150	8.99	7.19	5.99	4.70	3.79	3.13	2.63	2.07	1.61	1.28	1.03	0.84	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.29	L/200	8.99	7.19	5.99	4.70	3.79	2.85	2.10	1.59	1.23	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.99	7.19	5.99	4.04	2.75	1.95	1.44	1.09	0.84	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.08	8.86	7.04	5.52	4.44	3.66	3.07	2.61	2.25	1.96	1.72	1.53	1.36	1.22	1.10	0.99	0.89	0.81	0.74	0.68	0.62
	23.95	L/150	11.08	8.86	7.04	5.52	4.44	3.66	3.07	2.36	1.83	1.45	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.08	8.86	7.04	5.52	4.44	3.24	2.38	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.08	8.86	7.04	4.60	3.12	2.22	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.70	10.16	7.82	6.12	4.92	4.05	3.40	2.89	2.49	2.17	1.90	1.69	1.50	1.34	1.20	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	26.06	L/150	12.70	10.16	7.82	6.12	4.92	4.05	3.37	2.57	1.99	1.58	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.70	10.16	7.82	6.12	4.92	3.52	2.59	1.96	1.52	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.70	10.16	7.77	5.00	3.39	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	14.45	11.46	8.62	6.73	5.41	4.45	3.72	3.16	2.72	2.37	2.08	1.84	1.64	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74
	28.19	L/150	14.45	11.46	8.62	6.73	5.41	4.45	3.65	2.77	2.15	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	14.45	11.46	8.62	6.73	5.33	3.80	2.80	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	14.45	11.46	8.41	5.40	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	17.50	13.20	9.90	7.71	6.19	5.08	4.24	3.60	3.10	2.69	2.36	2.09	1.84	1.63	1.46	1.31	1.18	1.07	0.98	0.90	0.82
	31.63	L/150	17.50	13.20	9.90	7.71	6.19	5.08	4.09	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	17.50	13.20	9.90	7.71	5.98	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	17.50	13.20	9.43	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	22.49	15.89	11.87	9.22	7.37	6.04	5.04	4.27	3.66	3.18	2.77	2.42	2.13	1.89	1.69	1.52	1.37	1.24	1.13	1.04	0.95
	36.84	L/150	22.49	15.89	11.87	9.22	7.37	6.04	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	22.49	15.89	11.87	9.22	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	22.49	15.89	10.81	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S280 GD

T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.42	5.13	4.28	3.67	2.85	2.26	1.83	1.51	1.27	1.08	0.93	0.81	0.71	0.63	0.56	0.51	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32
	15.88	L/150	6.42	5.13	4.28	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.42	5.13	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.42	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.19	7.35	6.13	4.77	3.66	2.89	2.34	1.93	1.63	1.39	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.41
	19.61	L/150	9.19	7.35	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.19	7.35	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.19	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.11	8.09	6.74	5.09	3.90	3.08	2.50	2.06	1.73	1.48	1.27	1.11	0.98	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43
	21.23	L/150	10.11	8.09	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.11	8.09	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.11	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	12.41	9.93	7.96	5.85	4.48	3.54	2.87	2.37	1.99	1.70	1.46	1.28	1.12	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50
	24.88	L/150	12.41	9.93	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	12.41	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.41	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	14.19	11.35	8.70	6.39	4.90	3.87	3.14	2.59	2.18	1.86	1.60	1.39	1.23	1.09	0.97	0.87	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	27.34	L/150	14.19	11.35	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	14.19	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	16.08	12.86	9.43	6.93	5.31	4.20	3.40	2.81	2.36	2.01	1.74	1.51	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	29.50	L/150	16.08	12.86	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	16.08	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	19.33	15.16	10.54	7.75	5.94	4.69	3.80	3.14	2.64	2.25	1.94	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	19.33	15.16	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	19.33	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	24.71	17.56	12.21	8.98	6.87	5.43	4.40	3.64	3.06	2.61	2.25	1.96	1.72	1.52	1.36	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.90	L/150	24.71	17.56	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	24.71	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.28	5.05	3.72	2.85	2.26	1.80	1.47	1.22	1.03	0.88	0.76	0.66	0.59	0.52	0.46	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26
	15.88	L/150	7.28	5.05	3.72	2.85	2.26	1.80	1.47	1.22	1.03	0.88	0.76	0.66	0.59	0.52	0.46	0.42	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	7.28	5.05	3.72	2.85	2.26	1.80	1.47	1.22	1.03	0.88	0.76	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	7.28	5.05	3.72	2.85	2.26	1.80	1.46	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	9.65	6.67	4.90	3.76	2.94	2.34	1.90	1.58	1.33	1.14	0.99	0.86	0.76	0.67	0.60	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	19.61	L/150	9.65	6.67	4.90	3.76	2.94	2.34	1.90	1.58	1.33	1.14	0.99	0.86	0.76	0.67	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	9.65	6.67	4.90	3.76	2.94	2.34	1.90	1.58	1.33	1.14	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	9.65	6.67	4.90	3.76	2.94	2.34	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	10.40	7.19	5.28	4.04	3.15	2.51	2.04	1.69	1.43	1.22	1.06	0.92	0.81	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	21.23	L/150	10.40	7.19	5.28	4.04	3.15	2.51	2.04	1.69	1.43	1.22	1.06	0.92	0.81	0.72	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	10.40	7.19	5.28	4.04	3.15	2.51	2.04	1.69	1.43	1.22	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	10.40	7.19	5.28	4.04	3.15	2.51	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	12.24	8.44	6.19	4.74	3.66	2.91	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.55	0.51	0.46	0.43
	24.88	L/150	12.24	8.44	6.19	4.74	3.66	2.91	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	12.24	8.44	6.19	4.74	3.66	2.91	2.37	1.97	1.66	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	12.24	8.44	6.19	4.74	3.66	2.86	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	13.60	9.38	6.87	5.24	4.04	3.22	2.62	2.17	1.83	1.57	1.36	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	27.34	L/150	13.60	9.38	6.87	5.24	4.04	3.22	2.62	2.17	1.83	1.57	1.36	1.18	1.04	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	13.60	9.38	6.87	5.24	4.04	3.22	2.62	2.17	1.83	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	13.60	9.38	6.87	5.24	4.04	3.07	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	15.02	10.34	7.57	5.75	4.43	3.53	2.87	2.38	2.01	1.72	1.49	1.30	1.14	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52
	29.50	L/150	15.02	10.34	7.57	5.75	4.43	3.53	2.87	2.38	2.01	1.72	1.49	1.30	1.14	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	15.02	10.34	7.57	5.75	4.43	3.53	2.87	2.38	2.01	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	15.02	10.34	7.57	5.75	4.43	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	17.36	11.94	8.73	6.58	5.08	4.04	3.29	2.73	2.30	1.97	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	32.47	L/150	17.36	11.94	8.73	6.58	5.08	4.04	3.29	2.73	2.30	1.97	1.70	1.49	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	17.36	11.94	8.73	6.58	5.08	4.04	3.29	2.73	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	17.36	11.94	8.73	6.58	5.08	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	21.04	14.44	10.55	7.88	6.08	4.83	3.94	3.27	2.76	2.36	2.04	1.78	1.57	1.39	1.25	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71
	36.90	L/150	21.04	14.44	10.55	7.88	6.08	4.83	3.94	3.27	2.76	2.36	2.04	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	21.04	14.44	10.55	7.88	6.08	4.83	3.94	3.27	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	21.04	14.44	10.55	7.88	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 300 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	8.02	6.12	4.52	3.48	2.77	2.25	1.83	1.52	1.28	1.10	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33
	15.88	L/150	8.02	6.12	4.52	3.48	2.77	2.25	1.83	1.52	1.25	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	8.02	6.12	4.52	3.48	2.77	2.21	1.66	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	8.02	6.12	4.52	3.21	2.20	1.57	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	11.49	8.10	5.97	4.59	3.64	2.91	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43
	19.61	L/150	11.49	8.10	5.97	4.59	3.64	2.91	2.37	1.97	1.60	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	11.49	8.10	5.97	4.59	3.64	2.83	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	11.49	8.10	5.97	4.04	2.73	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	12.58	8.73	6.43	4.94	3.92	3.12	2.54	2.11	1.78	1.52	1.32	1.15	1.02	0.90	0.81	0.72	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	21.23	L/150	12.58	8.73	6.43	4.94	3.92	3.12	2.54	2.11	1.69	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	12.58	8.73	6.43	4.94	3.92	3.00	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	12.58	8.73	6.43	4.27	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	14.81	10.26	7.55	5.79	4.57	3.63	2.96	2.46	2.07	1.77	1.53	1.34	1.18	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	24.88	L/150	14.81	10.26	7.55	5.79	4.57	3.63	2.96	2.46	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	14.81	10.26	7.55	5.79	4.57	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	14.81	10.26	7.55	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	16.47	11.40	8.38	6.42	5.04	4.01	3.26	2.71	2.29	1.96	1.69	1.48	1.30	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.70	0.64	0.59
	27.34	L/150	16.47	11.40	8.38	6.42	5.04	4.01	3.26	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	16.47	11.40	8.38	6.42	5.04	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	16.47	11.40	8.13	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	18.19	12.58	9.24	7.08	5.53	4.40	3.58	2.97	2.51	2.14	1.85	1.62	1.43	1.27	1.13	1.02	0.92	0.84	0.76	0.70	0.64
	29.50	L/150	18.19	12.58	9.24	7.08	5.53	4.40	3.58	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	18.19	12.58	9.24	7.08	5.49	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	18.19	12.58	8.67	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	21.04	14.53	10.66	8.16	6.33	5.03	4.10	3.40	2.87	2.46	2.12	1.86	1.64	1.45	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74
	32.47	L/150	21.04	14.53	10.66	8.16	6.33	5.03	4.10	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	21.04	14.53	10.66	8.16	6.04	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	21.04	14.53	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	25.52	17.59	12.88	9.82	7.58	6.03	4.91	4.07	3.44	2.94	2.54	2.22	1.96	1.74	1.55	1.40	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88
	36.90	L/150	25.52	17.59	12.88	9.82	7.58	6.03	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	25.52	17.59	12.88	9.82	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	25.52	17.59	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

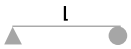
T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.57	3.66	3.05	2.61	2.28	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.60	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.26
	15.99	L/150	4.57	3.66	3.05	2.61	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.68	L/200	4.57	3.66	3.05	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.57	3.66	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.54	5.23	4.36	3.73	3.09	2.44	1.98	1.63	1.37	1.17	1.01	0.88	0.77	0.68	0.61	0.55	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	20.05	L/150	6.54	5.23	4.36	3.73	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.99	L/200	6.54	5.23	4.36	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.54	5.23	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.19	5.76	4.80	4.11	3.31	2.61	2.12	1.75	1.47	1.25	1.08	0.94	0.83	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	20.97	L/150	7.19	5.76	4.80	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.29	L/200	7.19	5.76	4.80	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.19	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	8.86	7.09	5.91	5.02	3.84	3.04	2.46	2.03	1.71	1.46	1.26	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	23.95	L/150	8.86	7.09	5.91	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	8.86	7.09	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	8.86	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.16	8.13	6.77	5.54	4.24	3.35	2.72	2.24	1.89	1.61	1.39	1.21	1.06	0.94	0.84	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47
	26.06	L/150	10.16	8.13	6.77	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.16	8.13	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.16	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	11.56	9.25	7.71	6.07	4.65	3.68	2.98	2.46	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.83	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52
	28.19	L/150	11.56	9.25	7.71	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	11.56	9.25	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	11.56	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.00	11.20	9.33	6.95	5.32	4.21	3.41	2.82	2.37	2.02	1.74	1.52	1.33	1.18	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	31.63	L/150	14.00	11.20	9.33	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.00	11.20	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.00	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	18.16	14.52	11.32	8.32	6.37	5.04	4.08	3.37	2.83	2.42	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.93	0.84	0.77	0.71
	36.84	L/150	18.16	14.52	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	18.16	14.52	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.16	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.09	4.87	3.87	3.01	2.41	1.98	1.65	1.40	1.21	1.05	0.92	0.80	0.71	0.63	0.56	0.50	0.46	0.41	0.38	0.35	0.32
	15.99	L/150	6.09	4.87	3.87	3.01	2.41	1.98	1.65	1.40	1.21	1.05	0.92	0.80	0.67	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.68	L/200	6.09	4.87	3.87	3.01	2.41	1.98	1.65	1.40	1.19	0.95	0.76	0.62	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	6.09	4.87	3.87	3.01	2.41	1.88	1.39	1.06	0.82	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.71	6.85	5.11	3.96	3.17	2.59	2.16	1.83	1.57	1.36	1.18	1.03	0.90	0.80	0.72	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.41
	20.05	L/150	8.71	6.85	5.11	3.96	3.17	2.59	2.16	1.83	1.57	1.36	1.18	1.01	0.84	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.99	L/200	8.71	6.85	5.11	3.96	3.17	2.59	2.16	1.83	1.49	1.18	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.71	6.85	5.11	3.96	3.17	2.36	1.74	1.32	1.02	0.81	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	9.59	7.38	5.50	4.26	3.40	2.78	2.32	1.96	1.69	1.45	1.26	1.10	0.97	0.86	0.76	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43
	20.97	L/150	9.59	7.38	5.50	4.26	3.40	2.78	2.32	1.96	1.69	1.45	1.26	1.07	0.89	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.29	L/200	9.59	7.38	5.50	4.26	3.40	2.78	2.32	1.96	1.58	1.25	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	9.59	7.38	5.50	4.26	3.40	2.51	1.85	1.40	1.08	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	11.81	8.66	6.44	4.98	3.97	3.24	2.70	2.29	1.96	1.67	1.44	1.26	1.11	0.98	0.88	0.79	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50
	23.95	L/150	11.81	8.66	6.44	4.98	3.97	3.24	2.70	2.29	1.96	1.67	1.44	1.22	1.01	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	11.81	8.66	6.44	4.98	3.97	3.24	2.70	2.29	1.79	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	11.81	8.66	6.44	4.98	3.97	2.84	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	13.55	9.60	7.12	5.51	4.39	3.58	2.98	2.52	2.14	1.83	1.58	1.38	1.21	1.08	0.96	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59	0.54
	26.06	L/150	13.55	9.60	7.12	5.51	4.39	3.58	2.98	2.52	2.14	1.83	1.58	1.32	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	13.55	9.60	7.12	5.51	4.39	3.58	2.98	2.50	1.94	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	13.55	9.60	7.12	5.51	4.33	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	15.08	10.55	7.82	6.04	4.81	3.92	3.26	2.75	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.17	1.04	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	28.19	L/150	15.08	10.55	7.82	6.04	4.81	3.92	3.26	2.75	2.32	1.98	1.71	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	15.08	10.55	7.82	6.04	4.81	3.92	3.26	2.69	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	15.08	10.55	7.82	6.04	4.65	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	17.31	12.09	8.93	6.88	5.47	4.45	3.70	3.09	2.60	2.22	1.92	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66
	31.63	L/150	17.31	12.09	8.93	6.88	5.47	4.45	3.70	3.09	2.60	2.22	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	17.31	12.09	8.93	6.88	5.47	4.45	3.70	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	17.31	12.09	8.93	6.88	5.11	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	20.77	14.42	10.62	8.16	6.47	5.26	4.32	3.58	3.01	2.57	2.22	1.94	1.71	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76
	36.84	L/150	20.77	14.42	10.62	8.16	6.47	5.26	4.32	3.58	3.01	2.57	2.17	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	20.77	14.42	10.62	8.16	6.47	5.26	4.32	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	20.77	14.42	10.62	8.16	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 300 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.71	4.57	3.81	3.26	2.86	2.40	2.01	1.71	1.47	1.28	1.12	1.00	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40
	15.99	L/150	5.71	4.57	3.81	3.26	2.86	2.40	2.01	1.57	1.22	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.68	L/200	5.71	4.57	3.81	3.26	2.86	2.16	1.59	1.20	0.94	0.74	0.60	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	5.71	4.57	3.81	3.05	2.08	1.48	1.09	0.83	0.64	0.51	0.41	0.33	0.28	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.17	6.54	5.45	4.67	3.85	3.15	2.64	2.24	1.92	1.67	1.46	1.28	1.13	1.00	0.89	0.80	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51
	20.05	L/150	8.17	6.54	5.45	4.67	3.85	3.15	2.58	1.97	1.53	1.21	0.97	0.80	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.99	L/200	8.17	6.54	5.45	4.67	3.78	2.70	1.99	1.51	1.17	0.93	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.17	6.54	5.45	3.83	2.60	1.85	1.36	1.03	0.80	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	8.99	7.19	6.00	5.14	4.13	3.39	2.83	2.40	2.06	1.79	1.57	1.37	1.21	1.07	0.96	0.86	0.78	0.70	0.64	0.59	0.54
	20.97	L/150	8.99	7.19	6.00	5.14	4.13	3.39	2.74	2.09	1.62	1.28	1.03	0.84	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.29	L/200	8.99	7.19	6.00	5.14	4.01	2.86	2.11	1.60	1.24	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.99	7.19	6.00	4.07	2.76	1.96	1.44	1.09	0.85	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.08	8.86	7.38	6.04	4.83	3.95	3.30	2.79	2.40	2.08	1.80	1.57	1.38	1.23	1.10	0.99	0.89	0.81	0.74	0.68	0.62
	23.95	L/150	11.08	8.86	7.38	6.04	4.83	3.95	3.12	2.37	1.84	1.46	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.08	8.86	7.38	6.04	4.56	3.25	2.40	1.81	1.41	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.08	8.86	7.17	4.63	3.14	2.23	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.70	10.16	8.47	6.68	5.34	4.37	3.64	3.08	2.64	2.28	1.97	1.72	1.52	1.34	1.20	1.08	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68
	26.06	L/150	12.70	10.16	8.47	6.68	5.34	4.37	3.39	2.58	2.00	1.58	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.70	10.16	8.47	6.68	4.96	3.54	2.60	1.97	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.70	10.16	7.86	5.03	3.41	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	14.45	11.56	9.47	7.33	5.85	4.78	3.98	3.36	2.88	2.47	2.14	1.86	1.64	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74
	28.19	L/150	14.45	11.56	9.47	7.33	5.85	4.78	3.66	2.78	2.16	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	14.45	11.56	9.47	7.33	5.36	3.82	2.81	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	14.45	11.56	8.49	5.43	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	17.50	14.00	10.83	8.36	6.66	5.44	4.52	3.82	3.25	2.77	2.39	2.09	1.84	1.63	1.46	1.31	1.18	1.07	0.98	0.90	0.82
	31.63	L/150	17.50	14.00	10.83	8.36	6.66	5.44	4.10	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	17.50	14.00	10.83	8.36	6.02	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	17.50	14.00	9.51	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	22.69	17.45	12.90	9.94	7.90	6.43	5.34	4.47	3.76	3.21	2.77	2.42	2.13	1.89	1.69	1.52	1.37	1.24	1.13	1.04	0.95
	36.84	L/150	22.69	17.45	12.90	9.94	7.90	6.43	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	22.69	17.45	12.90	9.94	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	22.69	17.45	10.80	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD



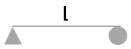
T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.86	5.49	4.57	3.92	3.19	2.52	2.04	1.69	1.42	1.21	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.39	0.35
	14.18	L/150	6.86	5.49	4.41	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.86	5.49	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.86	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.83	7.86	6.55	5.35	4.10	3.24	2.62	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	19.26	L/150	9.83	7.86	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.83	7.59	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.75	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.81	8.65	7.21	5.71	4.38	3.46	2.80	2.32	1.95	1.66	1.43	1.25	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	20.85	L/150	10.81	8.65	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.81	8.22	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.56	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	13.27	10.62	8.85	6.58	5.04	3.98	3.22	2.67	2.24	1.91	1.65	1.43	1.26	1.12	1.00	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.71	L/150	13.27	10.62	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	13.27	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.54	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	15.17	12.14	9.79	7.20	5.51	4.36	3.53	2.92	2.45	2.09	1.80	1.57	1.38	1.22	1.09	0.98	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61
	27.22	L/150	15.17	12.14	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	15.17	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	17.19	13.75	10.66	7.84	6.00	4.74	3.84	3.17	2.67	2.27	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	29.46	L/150	17.19	13.75	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	17.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	20.66	16.53	12.03	8.84	6.77	5.35	4.34	3.58	3.01	2.57	2.21	1.93	1.70	1.50	1.34	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75
	32.47	L/150	20.66	16.53	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	20.66	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	26.42	20.07	13.95	10.26	7.86	6.21	5.03	4.16	3.49	2.98	2.57	2.24	1.97	1.74	1.55	1.39	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.86	L/150	26.42	19.81	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	26.42	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.12	4.39	3.32	2.61	2.10	1.73	1.46	1.24	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30
	14.18	L/150	6.12	4.39	3.32	2.61	2.10	1.73	1.46	1.24	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	6.12	4.39	3.32	2.61	2.10	1.73	1.46	1.24	1.07	0.93	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	6.12	4.39	3.32	2.61	2.10	1.73	1.45	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.25	5.90	4.44	3.48	2.80	2.30	1.93	1.64	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38
	19.26	L/150	8.25	5.90	4.44	3.48	2.80	2.30	1.93	1.64	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	8.25	5.90	4.44	3.48	2.80	2.30	1.93	1.64	1.41	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.25	5.90	4.44	3.48	2.80	2.30	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.94	6.38	4.80	3.75	3.02	2.48	2.08	1.77	1.52	1.33	1.17	1.03	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.85	L/150	8.94	6.38	4.80	3.75	3.02	2.48	2.08	1.77	1.52	1.33	1.17	1.03	0.91	0.77	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	8.94	6.38	4.80	3.75	3.02	2.48	2.08	1.77	1.52	1.28	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.94	6.38	4.80	3.75	3.02	2.48	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	10.61	7.56	5.68	4.43	3.56	2.93	2.45	2.08	1.79	1.56	1.37	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	24.71	L/150	10.61	7.56	5.68	4.43	3.56	2.93	2.45	2.08	1.79	1.56	1.37	1.20	1.02	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	10.61	7.56	5.68	4.43	3.56	2.93	2.45	2.08	1.79	1.43	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	10.61	7.56	5.68	4.43	3.56	2.86	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	11.86	8.44	6.33	4.94	3.96	3.25	2.72	2.31	1.99	1.73	1.52	1.33	1.17	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	27.22	L/150	11.86	8.44	6.33	4.94	3.96	3.25	2.72	2.31	1.99	1.73	1.52	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	11.86	8.44	6.33	4.94	3.96	3.25	2.72	2.31	1.94	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	11.86	8.44	6.33	4.94	3.96	3.07	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	13.16	9.35	7.01	5.46	4.38	3.59	3.01	2.55	2.19	1.91	1.67	1.46	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58
	29.46	L/150	13.16	9.35	7.01	5.46	4.38	3.59	3.01	2.55	2.19	1.91	1.67	1.42	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	13.16	9.35	7.01	5.46	4.38	3.59	3.01	2.55	2.07	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	13.16	9.35	7.01	5.46	4.38	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	15.33	10.87	8.14	6.33	5.07	4.16	3.48	2.95	2.53	2.20	1.91	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	15.33	10.87	8.14	6.33	5.07	4.16	3.48	2.95	2.53	2.20	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	15.33	10.87	8.14	6.33	5.07	4.16	3.48	2.95	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	15.33	10.87	8.14	6.33	5.07	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	18.79	13.29	9.93	7.71	6.17	5.05	4.22	3.58	3.07	2.65	2.29	2.00	1.76	1.57	1.40	1.26	1.14	1.03	0.94	0.86	0.80
	36.86	L/150	18.79	13.29	9.93	7.71	6.17	5.05	4.22	3.58	3.07	2.65	2.18	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	18.79	13.29	9.93	7.71	6.17	5.05	4.22	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	18.79	13.29	9.93	7.71	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.28	5.25	3.98	3.14	2.54	2.10	1.77	1.51	1.30	1.14	1.00	0.89	0.79	0.71	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	14.18	L/150	7.28	5.25	3.98	3.14	2.54	2.10	1.77	1.51	1.22	0.99	0.81	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	7.28	5.25	3.98	3.14	2.54	2.10	1.60	1.25	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	7.28	5.25	3.98	3.02	2.14	1.55	1.14	0.86	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	9.83	7.06	5.34	4.19	3.38	2.79	2.34	2.00	1.72	1.50	1.32	1.17	1.05	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	19.26	L/150	9.83	7.06	5.34	4.19	3.38	2.79	2.34	2.00	1.59	1.26	1.01	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	9.83	7.06	5.34	4.19	3.38	2.75	2.07	1.57	1.21	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	9.83	7.06	5.34	3.96	2.71	1.92	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	10.65	7.64	5.77	4.53	3.65	3.01	2.53	2.15	1.86	1.62	1.42	1.26	1.13	1.01	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51
	20.85	L/150	10.65	7.64	5.77	4.53	3.65	3.01	2.53	2.15	1.68	1.33	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	10.65	7.64	5.77	4.53	3.65	2.96	2.19	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	10.65	7.64	5.77	4.22	2.86	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	12.65	9.05	6.83	5.35	4.31	3.55	2.98	2.53	2.18	1.90	1.67	1.48	1.32	1.18	1.05	0.95	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60
	24.71	L/150	12.65	9.05	6.83	5.35	4.31	3.55	2.98	2.45	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	12.65	9.05	6.83	5.35	4.31	3.35	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	12.65	9.05	6.83	4.77	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	14.15	10.12	7.62	5.96	4.80	3.95	3.31	2.82	2.43	2.11	1.86	1.65	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.86	0.78	0.72	0.66
	27.22	L/150	14.15	10.12	7.62	5.96	4.80	3.95	3.31	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	14.15	10.12	7.62	5.96	4.80	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	14.15	10.12	7.62	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	15.71	11.22	8.44	6.60	5.31	4.37	3.66	3.11	2.68	2.33	2.05	1.81	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.94	0.86	0.79	0.72
	29.46	L/150	15.71	11.22	8.44	6.60	5.31	4.37	3.66	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	15.71	11.22	8.44	6.60	5.31	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	15.71	11.22	8.44	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	18.32	13.05	9.81	7.66	6.15	5.06	4.23	3.60	3.10	2.69	2.36	2.08	1.84	1.63	1.46	1.31	1.18	1.08	0.98	0.90	0.83
	32.47	L/150	18.32	13.05	9.81	7.66	6.15	5.06	4.13	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	18.32	13.05	9.81	7.66	6.04	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	18.32	13.05	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	22.48	15.98	11.98	9.34	7.49	6.15	5.14	4.36	3.75	3.26	2.86	2.50	2.20	1.95	1.75	1.57	1.42	1.29	1.18	1.08	0.99
	36.86	L/150	22.48	15.98	11.98	9.34	7.49	6.15	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	22.48	15.98	11.98	9.34	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	22.48	15.98	10.85	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD



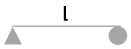
T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.88	3.91	3.26	2.79	2.44	2.11	1.71	1.42	1.19	1.01	0.87	0.76	0.67	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.32	0.30
	15.87	L/150	4.88	3.91	3.26	2.79	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.52	L/200	4.88	3.91	3.26	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.88	3.91	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.99	5.59	4.66	3.99	3.46	2.74	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	19.57	L/150	6.99	5.59	4.66	3.83	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.80	L/200	6.99	5.59	4.55	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.99	5.25	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.69	6.15	5.13	4.40	3.71	2.93	2.38	1.96	1.65	1.41	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.81	L/150	7.69	6.15	5.13	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.10	L/200	7.69	6.15	4.84	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.69	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	9.47	7.58	6.31	5.41	4.31	3.41	2.76	2.28	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48
	23.78	L/150	9.47	7.58	6.31	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	9.47	7.58	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	9.47	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.86	8.69	7.24	6.21	4.76	3.76	3.05	2.52	2.12	1.80	1.56	1.36	1.19	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	25.95	L/150	10.86	8.69	7.24	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.86	8.69	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.86	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	12.36	9.88	8.24	6.81	5.22	4.12	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58
	28.07	L/150	12.36	9.88	8.24	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	12.36	9.88	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	12.36	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.96	11.97	9.98	7.80	5.98	4.72	3.83	3.16	2.66	2.27	1.95	1.70	1.50	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66
	31.00	L/150	14.96	11.97	9.64	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.96	11.97	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.96	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	19.41	15.53	12.72	9.35	7.16	5.66	4.59	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.32	L/150	19.41	15.53	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	19.41	14.55	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.84	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.40	3.98	3.07	2.46	2.02	1.69	1.44	1.24	1.08	0.95	0.85	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34
	15.87	L/150	5.40	3.98	3.07	2.46	2.02	1.69	1.44	1.24	1.08	0.95	0.85	0.75	0.66	0.56	0.47	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.52	L/200	5.40	3.98	3.07	2.46	2.02	1.69	1.44	1.24	1.08	0.92	0.75	0.62	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.40	3.98	3.07	2.46	2.02	1.69	1.36	1.04	0.81	0.64	0.52	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	7.56	5.53	4.25	3.38	2.76	2.30	1.95	1.67	1.45	1.27	1.13	1.00	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45
	19.57	L/150	7.56	5.53	4.25	3.38	2.76	2.30	1.95	1.67	1.45	1.27	1.13	1.00	0.83	0.70	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.80	L/200	7.56	5.53	4.25	3.38	2.76	2.30	1.95	1.67	1.45	1.16	0.94	0.77	0.64	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	7.56	5.53	4.25	3.38	2.76	2.30	1.71	1.30	1.01	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.20	5.99	4.60	3.65	2.98	2.48	2.10	1.80	1.56	1.37	1.21	1.08	0.97	0.87	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48
	20.81	L/150	8.20	5.99	4.60	3.65	2.98	2.48	2.10	1.80	1.56	1.37	1.21	1.06	0.88	0.74	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.10	L/200	8.20	5.99	4.60	3.65	2.98	2.48	2.10	1.80	1.55	1.24	1.00	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.20	5.99	4.60	3.65	2.98	2.45	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	9.77	7.12	5.45	4.32	3.52	2.92	2.47	2.12	1.83	1.61	1.42	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56
	23.78	L/150	9.77	7.12	5.45	4.32	3.52	2.92	2.47	2.12	1.83	1.61	1.42	1.20	1.00	0.84	0.71	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	9.77	7.12	5.45	4.32	3.52	2.92	2.47	2.12	1.76	1.40	1.13	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	9.77	7.12	5.45	4.32	3.52	2.78	2.06	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	10.95	7.96	6.08	4.82	3.92	3.25	2.75	2.35	2.04	1.78	1.57	1.40	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61
	25.95	L/150	10.95	7.96	6.08	4.82	3.92	3.25	2.75	2.35	2.04	1.78	1.57	1.31	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	10.95	7.96	6.08	4.82	3.92	3.25	2.75	2.35	1.92	1.52	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	10.95	7.96	6.08	4.82	3.92	3.02	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	12.18	8.84	6.75	5.33	4.33	3.59	3.03	2.59	2.24	1.96	1.73	1.54	1.38	1.24	1.12	1.02	0.93	0.86	0.79	0.73	0.67
	28.07	L/150	12.18	8.84	6.75	5.33	4.33	3.59	3.03	2.59	2.24	1.96	1.73	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	12.18	8.84	6.75	5.33	4.33	3.59	3.03	2.59	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	12.18	8.84	6.75	5.33	4.33	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	14.25	10.31	7.84	6.19	5.01	4.15	3.49	2.99	2.58	2.26	1.99	1.77	1.58	1.42	1.29	1.17	1.07	0.98	0.89	0.82	0.75
	31.00	L/150	14.25	10.31	7.84	6.19	5.01	4.15	3.49	2.99	2.58	2.26	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	14.25	10.31	7.84	6.19	5.01	4.15	3.49	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	14.25	10.31	7.84	6.19	5.01	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	17.47	12.57	9.52	7.48	6.04	4.99	4.19	3.57	3.09	2.69	2.37	2.10	1.88	1.69	1.52	1.38	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.32	L/150	17.47	12.57	9.52	7.48	6.04	4.99	4.19	3.57	3.09	2.69	2.17	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	17.47	12.57	9.52	7.48	6.04	4.99	4.19	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	17.47	12.57	9.52	7.48	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 60 - 60 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.11	4.70	3.64	2.92	2.41	2.02	1.72	1.49	1.30	1.15	1.02	0.91	0.82	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.42
	15.87	L/150	6.11	4.70	3.64	2.92	2.41	2.02	1.72	1.49	1.20	0.95	0.77	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.52	L/200	6.11	4.70	3.64	2.92	2.41	2.02	1.55	1.19	0.92	0.73	0.59	0.48	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	6.11	4.70	3.64	2.92	2.04	1.46	1.07	0.81	0.63	0.50	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.73	6.55	5.05	4.03	3.30	2.76	2.34	2.01	1.75	1.54	1.36	1.22	1.09	0.99	0.90	0.82	0.75	0.69	0.63	0.59	0.55
	19.57	L/150	8.73	6.55	5.05	4.03	3.30	2.76	2.34	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.55	0.46	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.80	L/200	8.73	6.55	5.05	4.03	3.30	2.62	1.96	1.49	1.15	0.91	0.74	0.60	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.73	6.55	5.05	3.72	2.56	1.82	1.34	1.02	0.79	0.63	0.50	0.41	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	9.61	7.09	5.47	4.36	3.57	2.98	2.52	2.17	1.89	1.66	1.47	1.31	1.18	1.06	0.96	0.88	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59
	20.81	L/150	9.61	7.09	5.47	4.36	3.57	2.98	2.52	2.04	1.59	1.27	1.02	0.84	0.69	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.10	L/200	9.61	7.09	5.47	4.36	3.57	2.79	2.08	1.58	1.23	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	9.61	7.09	5.47	3.97	2.72	1.93	1.42	1.08	0.84	0.66	0.53	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.52	8.44	6.48	5.16	4.21	3.51	2.97	2.55	2.22	1.95	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68
	23.78	L/150	11.52	8.44	6.48	5.16	4.21	3.51	2.97	2.32	1.82	1.44	1.16	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.52	8.44	6.48	5.16	4.21	3.19	2.36	1.79	1.39	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.52	8.44	6.48	4.53	3.09	2.20	1.62	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	12.92	9.45	7.25	5.76	4.70	3.91	3.31	2.84	2.46	2.16	1.91	1.70	1.52	1.37	1.25	1.13	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75
	25.95	L/150	12.92	9.45	7.25	5.76	4.70	3.91	3.31	2.54	1.98	1.57	1.26	1.03	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	12.92	9.45	7.25	5.76	4.70	3.47	2.57	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	12.92	9.45	7.25	4.93	3.36	2.39	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	14.39	10.50	8.04	6.38	5.19	4.32	3.65	3.13	2.71	2.38	2.10	1.87	1.68	1.51	1.37	1.25	1.14	1.05	0.96	0.89	0.83
	28.07	L/150	14.39	10.50	8.04	6.38	5.19	4.32	3.60	2.74	2.14	1.69	1.36	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	14.39	10.50	8.04	6.38	5.19	3.76	2.78	2.10	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	14.39	10.50	8.04	5.33	3.63	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	16.85	12.25	9.36	7.41	6.02	5.00	4.22	3.61	3.13	2.74	2.42	2.15	1.93	1.73	1.57	1.43	1.31	1.20	1.10	1.02	0.94
	31.00	L/150	16.85	12.25	9.36	7.41	6.02	5.00	4.04	3.07	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	16.85	12.25	9.36	7.41	5.90	4.21	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	16.85	12.25	9.29	5.99	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	20.71	14.98	11.39	8.98	7.28	6.02	5.07	4.33	3.75	3.27	2.88	2.56	2.29	2.06	1.87	1.70	1.55	1.42	1.30	1.19	1.09
	36.32	L/150	20.71	14.98	11.39	8.98	7.28	6.02	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	20.71	14.98	11.39	8.98	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	20.71	14.98	10.80	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD



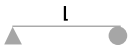
T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.86	5.49	4.57	3.92	3.19	2.52	2.04	1.69	1.42	1.21	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.39	0.35
	14.18	L/150	6.86	5.49	4.41	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.86	5.49	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.86	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.83	7.86	6.55	5.35	4.10	3.24	2.62	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	19.26	L/150	9.83	7.86	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.83	7.59	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.75	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.81	8.65	7.21	5.71	4.38	3.46	2.80	2.32	1.95	1.66	1.43	1.25	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	20.85	L/150	10.81	8.65	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.81	8.22	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.56	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	13.27	10.62	8.85	6.58	5.04	3.98	3.22	2.67	2.24	1.91	1.65	1.43	1.26	1.12	1.00	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.71	L/150	13.27	10.62	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	13.27	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.54	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	15.17	12.14	9.79	7.20	5.51	4.36	3.53	2.92	2.45	2.09	1.80	1.57	1.38	1.22	1.09	0.98	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61
	27.22	L/150	15.17	12.14	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	15.17	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	17.19	13.75	10.66	7.84	6.00	4.74	3.84	3.17	2.67	2.27	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	29.46	L/150	17.19	13.75	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	17.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	20.66	16.53	12.03	8.84	6.77	5.35	4.34	3.58	3.01	2.57	2.21	1.93	1.70	1.50	1.34	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75
	32.47	L/150	20.66	16.53	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	20.66	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	26.42	20.07	13.95	10.26	7.86	6.21	5.03	4.16	3.49	2.98	2.57	2.24	1.97	1.74	1.55	1.39	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.86	L/150	26.42	19.81	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	26.42	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.45	4.61	3.47	2.71	2.18	1.79	1.50	1.28	1.10	0.96	0.84	0.74	0.66	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30
	14.18	L/150	6.45	4.61	3.47	2.71	2.18	1.79	1.50	1.28	1.10	0.96	0.84	0.74	0.66	0.58	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	6.45	4.61	3.47	2.71	2.18	1.79	1.50	1.28	1.10	0.96	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	6.45	4.61	3.47	2.71	2.18	1.79	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.68	6.17	4.63	3.61	2.89	2.38	1.99	1.69	1.45	1.26	1.11	0.97	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38
	19.26	L/150	8.68	6.17	4.63	3.61	2.89	2.38	1.99	1.69	1.45	1.26	1.11	0.97	0.85	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	8.68	6.17	4.63	3.61	2.89	2.38	1.99	1.69	1.45	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.68	6.17	4.63	3.61	2.89	2.38	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	9.39	6.66	5.00	3.89	3.12	2.56	2.14	1.82	1.56	1.36	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.85	L/150	9.39	6.66	5.00	3.89	3.12	2.56	2.14	1.82	1.56	1.36	1.19	1.04	0.91	0.77	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	9.39	6.66	5.00	3.89	3.12	2.56	2.14	1.82	1.56	1.28	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	9.39	6.66	5.00	3.89	3.12	2.56	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	11.12	7.88	5.89	4.59	3.67	3.01	2.52	2.13	1.83	1.59	1.38	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	24.71	L/150	11.12	7.88	5.89	4.59	3.67	3.01	2.52	2.13	1.83	1.59	1.38	1.20	1.02	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	11.12	7.88	5.89	4.59	3.67	3.01	2.52	2.13	1.81	1.43	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	11.12	7.88	5.89	4.59	3.67	2.86	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	12.42	8.79	6.57	5.10	4.09	3.35	2.79	2.37	2.03	1.76	1.52	1.33	1.17	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	27.22	L/150	12.42	8.79	6.57	5.10	4.09	3.35	2.79	2.37	2.03	1.76	1.52	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	12.42	8.79	6.57	5.10	4.09	3.35	2.79	2.37	1.94	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	12.42	8.79	6.57	5.10	4.09	3.07	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	13.76	9.73	7.26	5.64	4.51	3.69	3.08	2.61	2.24	1.93	1.67	1.46	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58
	29.46	L/150	13.76	9.73	7.26	5.64	4.51	3.69	3.08	2.61	2.24	1.93	1.67	1.42	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	13.76	9.73	7.26	5.64	4.51	3.69	3.08	2.61	2.07	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	13.76	9.73	7.26	5.64	4.51	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	16.01	11.30	8.42	6.53	5.22	4.27	3.56	3.02	2.58	2.21	1.91	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	16.01	11.30	8.42	6.53	5.22	4.27	3.56	3.02	2.58	2.21	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	16.01	11.30	8.42	6.53	5.22	4.27	3.56	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	16.01	11.30	8.42	6.53	5.12	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	19.59	13.78	10.25	7.94	6.34	5.18	4.32	3.65	3.10	2.65	2.29	2.00	1.76	1.57	1.40	1.26	1.14	1.03	0.94	0.86	0.80
	36.86	L/150	19.59	13.78	10.25	7.94	6.34	5.18	4.32	3.65	3.10	2.65	2.18	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	19.59	13.78	10.25	7.94	6.34	5.18	4.32	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	19.59	13.78	10.25	7.94	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 80 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.69	5.52	4.17	3.27	2.64	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.81	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	14.18	L/150	7.69	5.52	4.17	3.27	2.64	2.17	1.82	1.54	1.23	1.00	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	7.69	5.52	4.17	3.27	2.64	2.13	1.62	1.26	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	7.69	5.52	4.17	3.06	2.18	1.55	1.14	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	10.36	7.40	5.57	4.36	3.51	2.89	2.42	2.06	1.77	1.54	1.35	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	19.26	L/150	10.36	7.40	5.57	4.36	3.51	2.89	2.42	2.02	1.59	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	10.36	7.40	5.57	4.36	3.51	2.78	2.07	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	10.36	7.40	5.57	3.99	2.71	1.92	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	11.21	8.00	6.02	4.70	3.78	3.11	2.61	2.22	1.91	1.66	1.46	1.29	1.14	1.01	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51
	20.85	L/150	11.21	8.00	6.02	4.70	3.78	3.11	2.61	2.17	1.69	1.33	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	11.21	8.00	6.02	4.70	3.78	2.97	2.19	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	11.21	8.00	6.02	4.23	2.87	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	13.29	9.46	7.11	5.55	4.46	3.66	3.06	2.60	2.24	1.95	1.71	1.50	1.32	1.18	1.05	0.95	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60
	24.71	L/150	13.29	9.46	7.11	5.55	4.46	3.66	3.06	2.45	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	13.29	9.46	7.11	5.55	4.46	3.36	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	13.29	9.46	7.11	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	14.85	10.56	7.92	6.18	4.96	4.07	3.41	2.89	2.49	2.16	1.90	1.66	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.86	0.78	0.72	0.66
	27.22	L/150	14.85	10.56	7.92	6.18	4.96	4.07	3.41	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	14.85	10.56	7.92	6.18	4.96	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	14.85	10.56	7.92	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	16.47	11.70	8.77	6.83	5.48	4.50	3.76	3.19	2.74	2.38	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.94	0.86	0.79	0.72
	29.46	L/150	16.47	11.70	8.77	6.83	5.48	4.50	3.75	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	16.47	11.70	8.77	6.83	5.48	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	16.47	11.70	8.67	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	19.18	13.60	10.17	7.92	6.34	5.20	4.35	3.69	3.17	2.75	2.38	2.08	1.84	1.63	1.46	1.31	1.18	1.08	0.98	0.90	0.83
	32.47	L/150	19.18	13.60	10.17	7.92	6.34	5.20	4.13	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	19.18	13.60	10.17	7.92	6.04	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	19.18	13.60	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	23.48	16.60	12.40	9.63	7.71	6.31	5.27	4.47	3.84	3.30	2.86	2.50	2.20	1.95	1.75	1.57	1.42	1.29	1.18	1.08	0.99
	36.86	L/150	23.48	16.60	12.40	9.63	7.71	6.31	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	23.48	16.60	12.40	9.63	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	23.48	16.60	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD



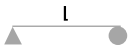
T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.88	3.91	3.26	2.79	2.44	2.11	1.71	1.42	1.19	1.01	0.87	0.76	0.67	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.32	0.30
	15.87	L/150	4.88	3.91	3.26	2.79	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.52	L/200	4.88	3.91	3.26	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.88	3.91	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.99	5.59	4.66	3.99	3.46	2.74	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	19.57	L/150	6.99	5.59	4.66	3.83	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.80	L/200	6.99	5.59	4.55	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.99	5.25	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.69	6.15	5.13	4.40	3.71	2.93	2.38	1.96	1.65	1.41	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.81	L/150	7.69	6.15	5.13	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.10	L/200	7.69	6.15	4.84	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.69	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	9.47	7.58	6.31	5.41	4.31	3.41	2.76	2.28	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48
	23.78	L/150	9.47	7.58	6.31	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	9.47	7.58	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	9.47	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.86	8.69	7.24	6.21	4.76	3.76	3.05	2.52	2.12	1.80	1.56	1.36	1.19	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	25.95	L/150	10.86	8.69	7.24	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.86	8.69	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.86	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	12.36	9.88	8.24	6.81	5.22	4.12	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58
	28.07	L/150	12.36	9.88	8.24	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	12.36	9.88	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	12.36	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.96	11.97	9.98	7.80	5.98	4.72	3.83	3.16	2.66	2.27	1.95	1.70	1.50	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66
	31.00	L/150	14.96	11.97	9.64	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.96	11.97	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.96	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	19.41	15.53	12.72	9.35	7.16	5.66	4.59	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.32	L/150	19.41	15.53	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	19.41	14.55	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.84	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	5.77	4.23	3.25	2.59	2.12	1.77	1.50	1.29	1.12	0.99	0.88	0.78	0.70	0.63	0.58	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35
	15.87	L/150	5.77	4.23	3.25	2.59	2.12	1.77	1.50	1.29	1.12	0.99	0.88	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.52	L/200	5.77	4.23	3.25	2.59	2.12	1.77	1.50	1.29	1.12	0.93	0.75	0.62	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	5.77	4.23	3.25	2.59	2.12	1.77	1.37	1.04	0.81	0.64	0.52	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.07	5.87	4.49	3.55	2.89	2.40	2.03	1.74	1.51	1.32	1.16	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46
	19.57	L/150	8.07	5.87	4.49	3.55	2.89	2.40	2.03	1.74	1.51	1.32	1.16	1.00	0.83	0.70	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.80	L/200	8.07	5.87	4.49	3.55	2.89	2.40	2.03	1.74	1.46	1.17	0.94	0.77	0.64	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.07	5.87	4.49	3.55	2.89	2.31	1.71	1.31	1.01	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	8.74	6.35	4.85	3.84	3.12	2.59	2.19	1.87	1.62	1.42	1.25	1.11	1.00	0.90	0.81	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49
	20.81	L/150	8.74	6.35	4.85	3.84	3.12	2.59	2.19	1.87	1.62	1.42	1.25	1.06	0.88	0.74	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.10	L/200	8.74	6.35	4.85	3.84	3.12	2.59	2.19	1.87	1.55	1.24	1.00	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	8.74	6.35	4.85	3.84	3.12	2.45	1.82	1.38	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	10.38	7.52	5.73	4.53	3.67	3.04	2.57	2.19	1.90	1.66	1.46	1.30	1.16	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56
	23.78	L/150	10.38	7.52	5.73	4.53	3.67	3.04	2.57	2.19	1.90	1.66	1.46	1.21	1.00	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	10.38	7.52	5.73	4.53	3.67	3.04	2.57	2.19	1.77	1.41	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	10.38	7.52	5.73	4.53	3.67	2.79	2.07	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	11.62	8.40	6.39	5.04	4.09	3.38	2.85	2.43	2.10	1.84	1.62	1.44	1.29	1.16	1.05	0.95	0.87	0.80	0.73	0.67	0.61
	25.95	L/150	11.62	8.40	6.39	5.04	4.09	3.38	2.85	2.43	2.10	1.84	1.60	1.31	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	11.62	8.40	6.39	5.04	4.09	3.38	2.85	2.43	1.92	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	11.62	8.40	6.39	5.04	4.09	3.05	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	12.91	9.32	7.08	5.57	4.51	3.73	3.14	2.68	2.31	2.02	1.78	1.58	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.79	0.73	0.67
	28.07	L/150	12.91	9.32	7.08	5.57	4.51	3.73	3.14	2.68	2.31	2.02	1.73	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	12.91	9.32	7.08	5.57	4.51	3.73	3.14	2.67	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	12.91	9.32	7.08	5.57	4.51	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	15.07	10.84	8.21	6.45	5.21	4.30	3.61	3.08	2.66	2.32	2.04	1.81	1.62	1.46	1.32	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75
	31.00	L/150	15.07	10.84	8.21	6.45	5.21	4.30	3.61	3.08	2.66	2.32	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	15.07	10.84	8.21	6.45	5.21	4.30	3.61	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	15.07	10.84	8.21	6.45	5.11	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	18.41	13.18	9.94	7.78	6.26	5.16	4.33	3.68	3.17	2.76	2.43	2.15	1.92	1.72	1.54	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.32	L/150	18.41	13.18	9.94	7.78	6.26	5.16	4.33	3.68	3.17	2.72	2.17	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	18.41	13.18	9.94	7.78	6.26	5.16	4.33	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	18.41	13.18	9.94	7.78	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 80 - 80 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.11	4.88	3.87	3.09	2.53	2.12	1.80	1.55	1.35	1.19	1.06	0.95	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43
	15.87	L/150	6.11	4.88	3.87	3.09	2.53	2.12	1.80	1.53	1.20	0.96	0.77	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.52	L/200	6.11	4.88	3.87	3.09	2.53	2.10	1.56	1.19	0.93	0.73	0.59	0.48	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	6.11	4.88	3.87	2.97	2.05	1.46	1.08	0.82	0.63	0.50	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.73	6.96	5.34	4.25	3.47	2.89	2.44	2.10	1.82	1.60	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56
	19.57	L/150	8.73	6.96	5.34	4.25	3.47	2.89	2.44	1.92	1.51	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.80	L/200	8.73	6.96	5.34	4.25	3.47	2.63	1.96	1.49	1.16	0.92	0.74	0.60	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.73	6.96	5.34	3.76	2.57	1.83	1.35	1.02	0.79	0.63	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	9.61	7.54	5.78	4.59	3.74	3.11	2.63	2.26	1.96	1.72	1.52	1.35	1.21	1.09	0.99	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60
	20.81	L/150	9.61	7.54	5.78	4.59	3.74	3.11	2.63	2.05	1.60	1.27	1.03	0.84	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.10	L/200	9.61	7.54	5.78	4.59	3.74	2.81	2.08	1.58	1.23	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	9.61	7.54	5.78	3.99	2.73	1.94	1.43	1.08	0.84	0.66	0.53	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.84	8.94	6.84	5.42	4.41	3.66	3.10	2.65	2.30	2.01	1.78	1.58	1.42	1.28	1.16	1.05	0.96	0.88	0.81	0.75	0.70
	23.78	L/150	11.84	8.94	6.84	5.42	4.41	3.66	3.06	2.34	1.82	1.45	1.17	0.95	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.84	8.94	6.84	5.42	4.41	3.20	2.37	1.80	1.40	1.10	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.84	8.94	6.84	4.56	3.10	2.20	1.62	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	13.58	10.00	7.63	6.04	4.91	4.08	3.44	2.95	2.55	2.23	1.97	1.75	1.57	1.41	1.28	1.16	1.06	0.98	0.90	0.83	0.76
	25.95	L/150	13.58	10.00	7.63	6.04	4.91	4.08	3.33	2.54	1.98	1.57	1.27	1.03	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	13.58	10.00	7.63	6.04	4.87	3.48	2.58	1.95	1.51	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	13.58	10.00	7.63	4.96	3.37	2.39	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	15.29	11.09	8.46	6.69	5.42	4.50	3.79	3.24	2.81	2.45	2.17	1.93	1.72	1.55	1.40	1.28	1.17	1.07	0.99	0.91	0.83
	28.07	L/150	15.29	11.09	8.46	6.69	5.42	4.50	3.61	2.75	2.14	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	15.29	11.09	8.46	6.69	5.27	3.77	2.78	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	15.29	11.09	8.30	5.36	3.64	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	17.86	12.92	9.83	7.75	6.27	5.19	4.37	3.74	3.23	2.82	2.49	2.21	1.98	1.78	1.61	1.46	1.34	1.23	1.12	1.02	0.94
	31.00	L/150	17.86	12.92	9.83	7.75	6.27	5.19	4.05	3.08	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	17.86	12.92	9.83	7.75	5.92	4.23	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	17.86	12.92	9.32	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	21.88	15.74	11.92	9.36	7.56	6.24	5.25	4.47	3.86	3.37	2.96	2.63	2.35	2.11	1.91	1.73	1.56	1.42	1.30	1.19	1.09
	36.32	L/150	21.88	15.74	11.92	9.36	7.56	6.24	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	21.88	15.74	11.92	9.36	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	21.88	15.74	10.80	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD



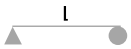
T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.86	5.49	4.57	3.92	3.19	2.52	2.04	1.69	1.42	1.21	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.39	0.35
	14.18	L/150	6.86	5.49	4.41	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.86	5.49	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.86	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.83	7.86	6.55	5.35	4.10	3.24	2.62	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	19.26	L/150	9.83	7.86	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.83	7.59	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.75	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.81	8.65	7.21	5.71	4.38	3.46	2.80	2.32	1.95	1.66	1.43	1.25	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	20.85	L/150	10.81	8.65	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.81	8.22	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.56	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	13.27	10.62	8.85	6.58	5.04	3.98	3.22	2.67	2.24	1.91	1.65	1.43	1.26	1.12	1.00	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.71	L/150	13.27	10.62	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	13.27	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.54	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	15.17	12.14	9.79	7.20	5.51	4.36	3.53	2.92	2.45	2.09	1.80	1.57	1.38	1.22	1.09	0.98	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61
	27.22	L/150	15.17	12.14	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	15.17	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	17.19	13.75	10.66	7.84	6.00	4.74	3.84	3.17	2.67	2.27	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	29.46	L/150	17.19	13.75	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	17.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	20.66	16.53	12.03	8.84	6.77	5.35	4.34	3.58	3.01	2.57	2.21	1.93	1.70	1.50	1.34	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75
	32.47	L/150	20.66	16.53	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	20.66	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	26.42	20.07	13.95	10.26	7.86	6.21	5.03	4.16	3.49	2.98	2.57	2.24	1.97	1.74	1.55	1.39	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.86	L/150	26.42	19.81	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	26.42	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.94	4.91	3.67	2.86	2.29	1.87	1.57	1.33	1.14	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30
	14.18	L/150	6.94	4.91	3.67	2.86	2.29	1.87	1.57	1.33	1.14	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	6.94	4.91	3.67	2.86	2.29	1.87	1.57	1.33	1.14	0.99	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	6.94	4.91	3.67	2.86	2.29	1.87	1.46	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	9.28	6.55	4.88	3.79	3.03	2.48	2.06	1.75	1.50	1.28	1.11	0.97	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38
	19.26	L/150	9.28	6.55	4.88	3.79	3.03	2.48	2.06	1.75	1.50	1.28	1.11	0.97	0.85	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	9.28	6.55	4.88	3.79	3.03	2.48	2.06	1.75	1.50	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	9.28	6.55	4.88	3.79	3.03	2.45	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	10.03	7.07	5.27	4.08	3.26	2.67	2.22	1.88	1.60	1.37	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.85	L/150	10.03	7.07	5.27	4.08	3.26	2.67	2.22	1.88	1.60	1.37	1.19	1.04	0.91	0.77	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	10.03	7.07	5.27	4.08	3.26	2.67	2.22	1.88	1.60	1.28	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	10.03	7.07	5.27	4.08	3.26	2.58	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	11.86	8.34	6.20	4.80	3.83	3.13	2.61	2.21	1.86	1.59	1.38	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	24.71	L/150	11.86	8.34	6.20	4.80	3.83	3.13	2.61	2.21	1.86	1.59	1.38	1.20	1.02	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	11.86	8.34	6.20	4.80	3.83	3.13	2.61	2.21	1.81	1.43	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	11.86	8.34	6.20	4.80	3.83	2.86	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	13.22	9.29	6.90	5.34	4.26	3.48	2.89	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.17	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	27.22	L/150	13.22	9.29	6.90	5.34	4.26	3.48	2.89	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	13.22	9.29	6.90	5.34	4.26	3.48	2.89	2.44	1.94	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	13.22	9.29	6.90	5.34	4.26	3.07	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	14.64	10.27	7.62	5.89	4.70	3.83	3.19	2.67	2.26	1.93	1.67	1.46	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58
	29.46	L/150	14.64	10.27	7.62	5.89	4.70	3.83	3.19	2.67	2.26	1.93	1.67	1.42	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	14.64	10.27	7.62	5.89	4.70	3.83	3.19	2.67	2.07	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	14.64	10.27	7.62	5.89	4.66	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	16.99	11.90	8.82	6.81	5.43	4.42	3.68	3.06	2.58	2.21	1.91	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	16.99	11.90	8.82	6.81	5.43	4.42	3.68	3.06	2.58	2.21	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	16.99	11.90	8.82	6.81	5.43	4.42	3.68	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	16.99	11.90	8.82	6.81	5.12	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	20.73	14.48	10.72	8.27	6.57	5.36	4.42	3.67	3.10	2.65	2.29	2.00	1.76	1.57	1.40	1.26	1.14	1.03	0.94	0.86	0.80
	36.86	L/150	20.73	14.48	10.72	8.27	6.57	5.36	4.42	3.67	3.10	2.65	2.18	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	20.73	14.48	10.72	8.27	6.57	5.36	4.42	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	20.73	14.48	10.72	8.27	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 120 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	8.30	5.90	4.43	3.46	2.78	2.28	1.91	1.62	1.39	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	14.18	L/150	8.30	5.90	4.43	3.46	2.78	2.28	1.91	1.56	1.24	1.00	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	8.30	5.90	4.43	3.46	2.78	2.15	1.64	1.26	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	8.30	5.90	4.43	3.11	2.19	1.56	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	11.12	7.88	5.90	4.59	3.68	3.02	2.52	2.14	1.84	1.59	1.38	1.21	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	19.26	L/150	11.12	7.88	5.90	4.59	3.68	3.02	2.52	2.04	1.60	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	11.12	7.88	5.90	4.59	3.68	2.81	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	11.12	7.88	5.90	4.01	2.72	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	12.02	8.51	6.37	4.95	3.96	3.25	2.71	2.30	1.98	1.71	1.48	1.29	1.14	1.01	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51
	20.85	L/150	12.02	8.51	6.37	4.95	3.96	3.25	2.71	2.17	1.69	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	12.02	8.51	6.37	4.95	3.96	2.98	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	12.02	8.51	6.37	4.24	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	14.22	10.05	7.50	5.83	4.66	3.82	3.18	2.70	2.32	1.99	1.72	1.50	1.32	1.18	1.05	0.95	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60
	24.71	L/150	14.22	10.05	7.50	5.83	4.66	3.82	3.18	2.46	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	14.22	10.05	7.50	5.83	4.66	3.37	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	14.22	10.05	7.50	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	15.87	11.20	8.35	6.48	5.18	4.24	3.54	2.99	2.57	2.19	1.90	1.66	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.86	0.78	0.72	0.66
	27.22	L/150	15.87	11.20	8.35	6.48	5.18	4.24	3.51	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	15.87	11.20	8.35	6.48	5.14	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	15.87	11.20	8.12	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	17.58	12.39	9.23	7.16	5.72	4.68	3.90	3.30	2.81	2.41	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.94	0.86	0.79	0.72
	29.46	L/150	17.58	12.39	9.23	7.16	5.72	4.68	3.75	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	17.58	12.39	9.23	7.16	5.49	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	17.58	12.39	8.67	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	20.42	14.37	10.69	8.28	6.61	5.40	4.50	3.81	3.22	2.76	2.38	2.08	1.84	1.63	1.46	1.31	1.18	1.08	0.98	0.90	0.83
	32.47	L/150	20.42	14.37	10.69	8.28	6.61	5.40	4.13	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	20.42	14.37	10.69	8.28	6.04	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	20.42	14.37	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	24.94	17.51	13.00	10.06	8.02	6.55	5.45	4.58	3.86	3.30	2.86	2.50	2.20	1.95	1.75	1.57	1.42	1.29	1.18	1.08	0.99
	36.86	L/150	24.94	17.51	13.00	10.06	8.02	6.43	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	24.94	17.51	13.00	10.06	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	24.94	17.51	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD



T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.88	3.91	3.26	2.79	2.44	2.11	1.71	1.42	1.19	1.01	0.87	0.76	0.67	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.32	0.30
	15.87	L/150	4.88	3.91	3.26	2.79	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.52	L/200	4.88	3.91	3.26	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.88	3.91	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.99	5.59	4.66	3.99	3.46	2.74	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	19.57	L/150	6.99	5.59	4.66	3.83	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.80	L/200	6.99	5.59	4.55	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.99	5.25	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.69	6.15	5.13	4.40	3.71	2.93	2.38	1.96	1.65	1.41	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.81	L/150	7.69	6.15	5.13	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.10	L/200	7.69	6.15	4.84	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.69	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	9.47	7.58	6.31	5.41	4.31	3.41	2.76	2.28	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48
	23.78	L/150	9.47	7.58	6.31	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	9.47	7.58	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	9.47	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.86	8.69	7.24	6.21	4.76	3.76	3.05	2.52	2.12	1.80	1.56	1.36	1.19	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	25.95	L/150	10.86	8.69	7.24	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.86	8.69	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.86	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	12.36	9.88	8.24	6.81	5.22	4.12	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58
	28.07	L/150	12.36	9.88	8.24	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	12.36	9.88	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	12.36	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.96	11.97	9.98	7.80	5.98	4.72	3.83	3.16	2.66	2.27	1.95	1.70	1.50	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66
	31.00	L/150	14.96	11.97	9.64	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.96	11.97	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.96	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	19.41	15.53	12.72	9.35	7.16	5.66	4.59	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.32	L/150	19.41	15.53	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	19.41	14.55	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.84	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.32	4.59	3.51	2.78	2.27	1.89	1.59	1.36	1.18	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.35
	15.87	L/150	6.32	4.59	3.51	2.78	2.27	1.89	1.59	1.36	1.18	1.04	0.92	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.52	L/200	6.32	4.59	3.51	2.78	2.27	1.89	1.59	1.36	1.17	0.94	0.76	0.62	0.51	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	6.32	4.59	3.51	2.78	2.27	1.85	1.38	1.05	0.81	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	8.82	6.36	4.83	3.81	3.08	2.55	2.14	1.83	1.58	1.38	1.22	1.08	0.97	0.87	0.79	0.71	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46
	19.57	L/150	8.82	6.36	4.83	3.81	3.08	2.55	2.14	1.83	1.58	1.38	1.22	1.00	0.84	0.70	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.80	L/200	8.82	6.36	4.83	3.81	3.08	2.55	2.14	1.83	1.47	1.17	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	8.82	6.36	4.83	3.81	3.08	2.32	1.73	1.31	1.02	0.80	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	9.54	6.88	5.22	4.10	3.32	2.74	2.31	1.97	1.70	1.48	1.31	1.16	1.04	0.93	0.84	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49
	20.81	L/150	9.54	6.88	5.22	4.10	3.32	2.74	2.31	1.97	1.70	1.48	1.30	1.07	0.89	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.10	L/200	9.54	6.88	5.22	4.10	3.32	2.74	2.31	1.97	1.56	1.24	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	9.54	6.88	5.22	4.10	3.32	2.48	1.83	1.39	1.08	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	11.30	8.12	6.15	4.83	3.90	3.22	2.70	2.30	1.99	1.73	1.52	1.35	1.21	1.09	0.98	0.89	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56
	23.78	L/150	11.30	8.12	6.15	4.83	3.90	3.22	2.70	2.30	1.99	1.73	1.48	1.22	1.01	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	11.30	8.12	6.15	4.83	3.90	3.22	2.70	2.28	1.78	1.41	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	11.30	8.12	6.15	4.83	3.90	2.81	2.08	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	12.63	9.06	6.84	5.37	4.33	3.57	2.99	2.55	2.20	1.92	1.69	1.49	1.33	1.20	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61
	25.95	L/150	12.63	9.06	6.84	5.37	4.33	3.57	2.99	2.55	2.20	1.92	1.61	1.32	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	12.63	9.06	6.84	5.37	4.33	3.57	2.99	2.48	1.93	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	12.63	9.06	6.84	5.37	4.28	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	14.00	10.02	7.56	5.92	4.77	3.93	3.29	2.80	2.41	2.10	1.85	1.64	1.46	1.31	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	28.07	L/150	14.00	10.02	7.56	5.92	4.77	3.93	3.29	2.80	2.41	2.10	1.74	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	14.00	10.02	7.56	5.92	4.77	3.93	3.29	2.68	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	14.00	10.02	7.56	5.92	4.63	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	16.29	11.63	8.75	6.84	5.49	4.52	3.78	3.22	2.77	2.41	2.12	1.88	1.67	1.49	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75
	31.00	L/150	16.29	11.63	8.75	6.84	5.49	4.52	3.78	3.22	2.77	2.39	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	16.29	11.63	8.75	6.84	5.49	4.52	3.78	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	16.29	11.63	8.75	6.84	5.11	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	19.81	14.07	10.54	8.21	6.58	5.40	4.51	3.83	3.29	2.86	2.51	2.21	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.32	L/150	19.81	14.07	10.54	8.21	6.58	5.40	4.51	3.83	3.29	2.72	2.17	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	19.81	14.07	10.54	8.21	6.58	5.40	4.47	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	19.81	14.07	10.54	8.21	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 120 - 120 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.11	4.88	4.07	3.33	2.72	2.27	1.92	1.65	1.43	1.26	1.11	0.99	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.44
	15.87	L/150	6.11	4.88	4.07	3.33	2.72	2.27	1.92	1.54	1.21	0.96	0.78	0.63	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.52	L/200	6.11	4.88	4.07	3.33	2.72	2.11	1.57	1.20	0.93	0.74	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	6.11	4.88	4.07	3.02	2.06	1.47	1.08	0.82	0.64	0.50	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.73	6.99	5.78	4.56	3.71	3.07	2.59	2.22	1.92	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57
	19.57	L/150	8.73	6.99	5.78	4.56	3.71	3.07	2.55	1.94	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.80	L/200	8.73	6.99	5.78	4.56	3.71	2.66	1.97	1.49	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.73	6.99	5.78	3.79	2.58	1.83	1.35	1.02	0.79	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	9.61	7.69	6.24	4.93	3.99	3.31	2.79	2.39	2.06	1.80	1.59	1.41	1.26	1.14	1.03	0.94	0.86	0.79	0.72	0.66	0.61
	20.81	L/150	9.61	7.69	6.24	4.93	3.99	3.31	2.70	2.06	1.61	1.28	1.03	0.84	0.70	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.10	L/200	9.61	7.69	6.24	4.93	3.95	2.82	2.09	1.59	1.23	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	9.61	7.69	6.21	4.03	2.74	1.95	1.43	1.09	0.84	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.84	9.47	7.36	5.80	4.70	3.89	3.27	2.79	2.41	2.11	1.86	1.65	1.48	1.33	1.20	1.09	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70
	23.78	L/150	11.84	9.47	7.36	5.80	4.70	3.89	3.08	2.35	1.83	1.45	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.84	9.47	7.36	5.80	4.49	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.84	9.47	7.08	4.58	3.11	2.21	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	13.58	10.81	8.20	6.45	5.22	4.31	3.63	3.10	2.67	2.33	2.06	1.82	1.63	1.46	1.32	1.20	1.10	0.99	0.91	0.83	0.76
	25.95	L/150	13.58	10.81	8.20	6.45	5.22	4.31	3.35	2.55	1.99	1.57	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	13.58	10.81	8.20	6.45	4.89	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	13.58	10.81	7.70	4.98	3.38	2.40	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	15.44	11.97	9.07	7.13	5.75	4.75	3.99	3.40	2.94	2.56	2.26	2.00	1.79	1.61	1.45	1.32	1.19	1.08	0.99	0.91	0.83
	28.07	L/150	15.44	11.97	9.07	7.13	5.75	4.75	3.62	2.77	2.15	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	15.44	11.97	9.07	7.13	5.29	3.79	2.79	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	15.44	11.97	8.34	5.38	3.65	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	18.71	13.90	10.51	8.24	6.64	5.47	4.59	3.91	3.38	2.94	2.59	2.29	2.05	1.84	1.66	1.49	1.35	1.23	1.12	1.02	0.94
	31.00	L/150	18.71	13.90	10.51	8.24	6.64	5.47	4.08	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	18.71	13.90	10.51	8.24	5.96	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	18.71	13.90	9.40	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	23.63	16.86	12.68	9.91	7.97	6.55	5.49	4.67	4.02	3.49	3.07	2.72	2.42	2.16	1.93	1.73	1.56	1.42	1.30	1.19	1.09
	36.32	L/150	23.63	16.86	12.68	9.91	7.97	6.43	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	23.63	16.86	12.68	9.91	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	23.63	16.86	10.80	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD

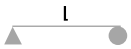


T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.86	5.49	4.57	3.92	3.19	2.52	2.04	1.69	1.42	1.21	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.39	0.35
	14.18	L/150	6.86	5.49	4.41	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.86	5.49	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.86	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.83	7.86	6.55	5.35	4.10	3.24	2.62	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	19.26	L/150	9.83	7.86	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.83	7.59	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.75	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.81	8.65	7.21	5.71	4.38	3.46	2.80	2.32	1.95	1.66	1.43	1.25	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	20.85	L/150	10.81	8.65	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.81	8.22	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.56	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	13.27	10.62	8.85	6.58	5.04	3.98	3.22	2.67	2.24	1.91	1.65	1.43	1.26	1.12	1.00	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.71	L/150	13.27	10.62	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	13.27	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.54	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	15.17	12.14	9.79	7.20	5.51	4.36	3.53	2.92	2.45	2.09	1.80	1.57	1.38	1.22	1.09	0.98	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61
	27.22	L/150	15.17	12.14	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	15.17	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	17.19	13.75	10.66	7.84	6.00	4.74	3.84	3.17	2.67	2.27	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	29.46	L/150	17.19	13.75	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	17.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	20.66	16.53	12.03	8.84	6.77	5.35	4.34	3.58	3.01	2.57	2.21	1.93	1.70	1.50	1.34	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75
	32.47	L/150	20.66	16.53	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	20.66	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	26.42	20.07	13.95	10.26	7.86	6.21	5.03	4.16	3.49	2.98	2.57	2.24	1.97	1.74	1.55	1.39	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.86	L/150	26.42	19.81	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	26.42	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	7.28	5.13	3.82	2.96	2.36	1.93	1.61	1.36	1.15	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30
	14.18	L/150	7.28	5.13	3.82	2.96	2.36	1.93	1.61	1.36	1.15	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	7.28	5.13	3.82	2.96	2.36	1.93	1.61	1.36	1.15	0.99	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	7.28	5.13	3.82	2.96	2.36	1.93	1.46	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	9.72	6.82	5.06	3.91	3.12	2.54	2.12	1.77	1.50	1.28	1.11	0.97	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38
	19.26	L/150	9.72	6.82	5.06	3.91	3.12	2.54	2.12	1.77	1.50	1.28	1.11	0.97	0.85	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	9.72	6.82	5.06	3.91	3.12	2.54	2.12	1.77	1.50	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	9.72	6.82	5.06	3.91	3.12	2.45	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	10.50	7.36	5.46	4.21	3.36	2.74	2.28	1.90	1.60	1.37	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.85	L/150	10.50	7.36	5.46	4.21	3.36	2.74	2.28	1.90	1.60	1.37	1.19	1.04	0.91	0.77	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	10.50	7.36	5.46	4.21	3.36	2.74	2.28	1.90	1.60	1.28	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	10.50	7.36	5.46	4.21	3.36	2.58	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	12.38	8.66	6.42	4.95	3.94	3.21	2.66	2.21	1.86	1.59	1.38	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	24.71	L/150	12.38	8.66	6.42	4.95	3.94	3.21	2.66	2.21	1.86	1.59	1.38	1.20	1.02	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	12.38	8.66	6.42	4.95	3.94	3.21	2.66	2.21	1.81	1.43	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	12.38	8.66	6.42	4.95	3.94	2.86	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	13.80	9.64	7.13	5.50	4.37	3.56	2.94	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.17	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	27.22	L/150	13.80	9.64	7.13	5.50	4.37	3.56	2.94	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	13.80	9.64	7.13	5.50	4.37	3.56	2.94	2.44	1.94	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	13.80	9.64	7.13	5.50	4.37	3.07	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	15.26	10.65	7.87	6.07	4.82	3.93	3.22	2.67	2.26	1.93	1.67	1.46	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58
	29.46	L/150	15.26	10.65	7.87	6.07	4.82	3.93	3.22	2.67	2.26	1.93	1.67	1.42	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	15.26	10.65	7.87	6.07	4.82	3.93	3.22	2.67	2.07	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	15.26	10.65	7.87	6.07	4.66	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	17.70	12.33	9.10	7.01	5.57	4.53	3.69	3.06	2.58	2.21	1.91	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	17.70	12.33	9.10	7.01	5.57	4.53	3.69	3.06	2.58	2.21	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	17.70	12.33	9.10	7.01	5.57	4.53	3.69	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	17.70	12.33	9.10	7.01	5.12	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	21.55	14.98	11.05	8.49	6.74	5.43	4.42	3.67	3.10	2.65	2.29	2.00	1.76	1.57	1.40	1.26	1.14	1.03	0.94	0.86	0.80
	36.86	L/150	21.55	14.98	11.05	8.49	6.74	5.43	4.42	3.67	3.10	2.65	2.18	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	21.55	14.98	11.05	8.49	6.74	5.43	4.42	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	21.55	14.98	11.05	8.49	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 160 - 160 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	8.58	6.18	4.62	3.59	2.87	2.35	1.96	1.66	1.43	1.23	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	14.18	L/150	8.58	6.18	4.62	3.59	2.87	2.35	1.96	1.57	1.25	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	8.58	6.18	4.62	3.59	2.87	2.17	1.65	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	8.58	6.18	4.62	3.15	2.19	1.56	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	11.67	8.23	6.13	4.75	3.80	3.10	2.59	2.19	1.87	1.60	1.38	1.21	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	19.26	L/150	11.67	8.23	6.13	4.75	3.80	3.10	2.59	2.05	1.60	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	11.67	8.23	6.13	4.75	3.80	2.82	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	11.67	8.23	6.13	4.02	2.72	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	12.61	8.88	6.61	5.12	4.09	3.34	2.79	2.36	2.00	1.71	1.48	1.29	1.14	1.01	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51
	20.85	L/150	12.61	8.88	6.61	5.12	4.09	3.34	2.79	2.18	1.69	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	12.61	8.88	6.61	5.12	4.09	2.99	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	12.61	8.88	6.60	4.25	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	14.89	10.47	7.78	6.02	4.80	3.92	3.27	2.75	2.32	1.99	1.72	1.50	1.32	1.18	1.05	0.95	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60
	24.71	L/150	14.89	10.47	7.78	6.02	4.80	3.92	3.25	2.46	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	14.89	10.47	7.78	6.02	4.76	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	14.89	10.47	7.52	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	16.60	11.65	8.65	6.69	5.33	4.35	3.62	3.04	2.57	2.19	1.90	1.66	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.86	0.78	0.72	0.66
	27.22	L/150	16.60	11.65	8.65	6.69	5.33	4.35	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	16.60	11.65	8.65	6.69	5.15	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	16.60	11.65	8.13	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	18.37	12.88	9.56	7.38	5.88	4.80	3.99	3.33	2.81	2.41	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.94	0.86	0.79	0.72
	29.46	L/150	18.37	12.88	9.56	7.38	5.88	4.80	3.75	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	18.37	12.88	9.56	7.38	5.49	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	18.37	12.88	8.67	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	21.32	14.92	11.06	8.53	6.79	5.54	4.60	3.82	3.22	2.76	2.38	2.08	1.84	1.63	1.46	1.31	1.18	1.08	0.98	0.90	0.83
	32.47	L/150	21.32	14.92	11.06	8.53	6.79	5.54	4.13	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	21.32	14.92	11.06	8.53	6.04	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	21.32	14.92	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	25.98	18.15	13.42	10.35	8.23	6.70	5.52	4.58	3.86	3.30	2.86	2.50	2.20	1.95	1.75	1.57	1.42	1.29	1.18	1.08	0.99
	36.86	L/150	25.98	18.15	13.42	10.35	8.23	6.43	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	25.98	18.15	13.42	10.24	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	25.98	18.15	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD

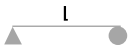
T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		1	podparcie: 40 - 40																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.88	3.91	3.26	2.79	2.44	2.11	1.71	1.42	1.19	1.01	0.87	0.76	0.67	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.32	0.30
	15.87	L/150	4.88	3.91	3.26	2.79	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.52	L/200	4.88	3.91	3.26	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.88	3.91	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.99	5.59	4.66	3.99	3.46	2.74	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	19.57	L/150	6.99	5.59	4.66	3.83	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.80	L/200	6.99	5.59	4.55	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.99	5.25	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.69	6.15	5.13	4.40	3.71	2.93	2.38	1.96	1.65	1.41	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.81	L/150	7.69	6.15	5.13	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.10	L/200	7.69	6.15	4.84	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.69	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	9.47	7.58	6.31	5.41	4.31	3.41	2.76	2.28	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48
	23.78	L/150	9.47	7.58	6.31	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	9.47	7.58	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	9.47	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.86	8.69	7.24	6.21	4.76	3.76	3.05	2.52	2.12	1.80	1.56	1.36	1.19	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	25.95	L/150	10.86	8.69	7.24	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.86	8.69	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.86	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	12.36	9.88	8.24	6.81	5.22	4.12	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58
	28.07	L/150	12.36	9.88	8.24	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	12.36	9.88	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	12.36	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.96	11.97	9.98	7.80	5.98	4.72	3.83	3.16	2.66	2.27	1.95	1.70	1.50	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66
	31.00	L/150	14.96	11.97	9.64	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.96	11.97	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.96	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	19.41	15.53	12.72	9.35	7.16	5.66	4.59	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.32	L/150	19.41	15.53	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	19.41	14.55	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.84	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		2	podparcie: 40 - 160 - 40																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.51	4.86	3.70	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.84	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	0.35
	15.87	L/150	6.51	4.86	3.70	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.23	1.07	0.95	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.52	L/200	6.51	4.86	3.70	2.92	2.37	1.97	1.66	1.42	1.18	0.94	0.76	0.62	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	6.51	4.86	3.70	2.92	2.37	1.86	1.39	1.05	0.82	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	9.32	6.73	5.08	3.99	3.21	2.65	2.22	1.89	1.63	1.42	1.25	1.11	0.99	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46
	19.57	L/150	9.32	6.73	5.08	3.99	3.21	2.65	2.22	1.89	1.63	1.42	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.80	L/200	9.32	6.73	5.08	3.99	3.21	2.65	2.22	1.89	1.48	1.18	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	9.32	6.73	5.08	3.99	3.21	2.34	1.73	1.31	1.02	0.81	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	10.14	7.26	5.48	4.29	3.46	2.85	2.39	2.04	1.76	1.53	1.34	1.19	1.06	0.96	0.86	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49
	20.81	L/150	10.14	7.26	5.48	4.29	3.46	2.85	2.39	2.04	1.76	1.53	1.30	1.07	0.89	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.10	L/200	10.14	7.26	5.48	4.29	3.46	2.85	2.39	2.01	1.57	1.25	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	10.14	7.26	5.48	4.29	3.46	2.48	1.84	1.39	1.08	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	11.99	8.56	6.45	5.04	4.06	3.34	2.80	2.38	2.05	1.78	1.57	1.39	1.24	1.11	0.99	0.89	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56
	23.78	L/150	11.99	8.56	6.45	5.04	4.06	3.34	2.80	2.38	2.05	1.78	1.48	1.22	1.01	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	11.99	8.56	6.45	5.04	4.06	3.34	2.80	2.29	1.78	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	11.99	8.56	6.45	5.04	3.95	2.82	2.08	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	13.37	9.53	7.17	5.60	4.50	3.70	3.10	2.63	2.27	1.97	1.73	1.53	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61
	25.95	L/150	13.37	9.53	7.17	5.60	4.50	3.70	3.10	2.63	2.27	1.97	1.61	1.32	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	13.37	9.53	7.17	5.60	4.50	3.70	3.10	2.48	1.94	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	13.37	9.53	7.17	5.60	4.29	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	14.80	10.54	7.91	6.17	4.95	4.07	3.40	2.89	2.48	2.16	1.90	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	28.07	L/150	14.80	10.54	7.91	6.17	4.95	4.07	3.40	2.89	2.48	2.16	1.74	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	14.80	10.54	7.91	6.17	4.95	4.07	3.40	2.68	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	14.80	10.54	7.91	6.17	4.64	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	17.19	12.20	9.13	7.11	5.69	4.67	3.90	3.31	2.85	2.47	2.17	1.91	1.68	1.49	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75
	31.00	L/150	17.19	12.20	9.13	7.11	5.69	4.67	3.90	3.31	2.85	2.39	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	17.19	12.20	9.13	7.11	5.69	4.67	3.90	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	17.19	12.20	9.13	7.11	5.11	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	20.84	14.71	10.97	8.51	6.80	5.57	4.64	3.93	3.37	2.93	2.54	2.21	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.32	L/150	20.84	14.71	10.97	8.51	6.80	5.57	4.64	3.93	3.37	2.72	2.17	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	20.84	14.71	10.97	8.51	6.80	5.57	4.47	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	20.84	14.71	10.97	8.51	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		3	podparcie: 40 - 160 - 160 - 40																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.11	4.88	4.07	3.49	2.85	2.37	2.00	1.71	1.49	1.30	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44
	15.87	L/150	6.11	4.88	4.07	3.49	2.85	2.37	2.00	1.56	1.22	0.96	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.52	L/200	6.11	4.88	4.07	3.49	2.85	2.13	1.58	1.20	0.93	0.74	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	6.11	4.88	4.07	3.04	2.07	1.47	1.08	0.82	0.64	0.50	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.73	6.99	5.82	4.79	3.88	3.20	2.70	2.30	1.99	1.73	1.53	1.36	1.21	1.09	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.62	0.57
	19.57	L/150	8.73	6.99	5.82	4.79	3.88	3.20	2.55	1.95	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.80	L/200	8.73	6.99	5.82	4.79	3.73	2.67	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.73	6.99	5.82	3.81	2.59	1.84	1.35	1.03	0.79	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	9.61	7.69	6.41	5.17	4.18	3.45	2.90	2.47	2.14	1.86	1.64	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.61
	20.81	L/150	9.61	7.69	6.41	5.17	4.18	3.45	2.71	2.07	1.61	1.28	1.03	0.84	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.10	L/200	9.61	7.69	6.41	5.17	3.96	2.85	2.10	1.59	1.23	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	9.61	7.69	6.23	4.04	2.75	1.95	1.44	1.09	0.84	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.84	9.47	7.74	6.07	4.90	4.04	3.39	2.89	2.49	2.18	1.91	1.70	1.52	1.36	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70
	23.78	L/150	11.84	9.47	7.74	6.07	4.90	4.04	3.09	2.36	1.83	1.45	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.84	9.47	7.74	6.07	4.51	3.24	2.38	1.81	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.84	9.47	7.10	4.60	3.12	2.22	1.63	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	13.58	10.86	8.61	6.75	5.44	4.48	3.76	3.20	2.76	2.41	2.12	1.87	1.67	1.50	1.35	1.21	1.10	0.99	0.91	0.83	0.76
	25.95	L/150	13.58	10.86	8.61	6.75	5.44	4.48	3.37	2.57	1.99	1.58	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	13.58	10.86	8.61	6.75	4.92	3.52	2.59	1.96	1.52	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	13.58	10.86	7.77	5.00	3.39	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	15.44	12.36	9.51	7.44	5.99	4.93	4.13	3.52	3.03	2.64	2.32	2.05	1.83	1.64	1.47	1.32	1.19	1.08	0.99	0.91	0.83
	28.07	L/150	15.44	12.36	9.51	7.44	5.99	4.93	3.65	2.77	2.15	1.70	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	15.44	12.36	9.51	7.44	5.33	3.80	2.80	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	15.44	12.36	8.41	5.40	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	18.71	14.62	11.00	8.59	6.90	5.67	4.75	4.04	3.48	3.02	2.66	2.35	2.10	1.86	1.66	1.49	1.35	1.23	1.12	1.02	0.94
	31.00	L/150	18.71	14.62	11.00	8.59	6.90	5.53	4.09	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	18.71	14.62	11.00	8.59	5.98	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	18.71	14.62	9.43	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	24.26	17.68	13.24	10.30	8.26	6.77	5.66	4.80	4.13	3.58	3.14	2.76	2.43	2.16	1.93	1.73	1.56	1.42	1.30	1.19	1.09
	36.32	L/150	24.26	17.68	13.24	10.30	8.26	6.43	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	24.26	17.68	13.24	10.21	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	24.26	17.68	10.81	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD



T50		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.86	5.49	4.57	3.92	3.19	2.52	2.04	1.69	1.42	1.21	1.04	0.91	0.80	0.71	0.63	0.57	0.51	0.46	0.42	0.39	0.35
	14.18	L/150	6.86	5.49	4.41	3.14	2.18	1.58	1.18	0.89	0.69	0.55	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09
	18.50	L/200	6.86	5.49	3.74	2.55	1.74	1.23	0.91	0.68	0.53	0.42	0.34	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
		L/300	6.86	4.35	2.74	1.76	1.19	0.84	0.61	0.46	0.36	0.28	0.23	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	9.83	7.86	6.55	5.35	4.10	3.24	2.62	2.17	1.82	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.81	0.73	0.66	0.60	0.54	0.50	0.46
	19.26	L/150	9.83	7.86	6.10	4.09	2.83	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
	22.20	L/200	9.83	7.59	5.02	3.20	2.16	1.52	1.12	0.84	0.65	0.51	0.41	0.33	0.27	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	9.75	5.80	3.42	2.17	1.45	1.02	0.74	0.56	0.43	0.34	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	10.81	8.65	7.21	5.71	4.38	3.46	2.80	2.32	1.95	1.66	1.43	1.25	1.09	0.97	0.86	0.78	0.70	0.64	0.58	0.53	0.49
	20.85	L/150	10.81	8.65	6.60	4.39	3.00	2.12	1.55	1.17	0.91	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	23.31	L/200	10.81	8.22	5.32	3.38	2.28	1.61	1.17	0.88	0.68	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	10.56	6.14	3.61	2.28	1.53	1.07	0.78	0.59	0.45	0.36	0.29	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	13.27	10.62	8.85	6.58	5.04	3.98	3.22	2.67	2.24	1.91	1.65	1.43	1.26	1.12	1.00	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
	24.71	L/150	13.27	10.62	7.74	5.01	3.38	2.38	1.74	1.31	1.01	0.79	0.63	0.52	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	13.27	9.92	6.00	3.80	2.54	1.79	1.30	0.98	0.75	0.59	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	12.54	6.93	4.02	2.53	1.70	1.19	0.87	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	15.17	12.14	9.79	7.20	5.51	4.36	3.53	2.92	2.45	2.09	1.80	1.57	1.38	1.22	1.09	0.98	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61
	27.22	L/150	15.17	12.14	8.50	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	15.17	11.02	6.45	4.07	2.73	1.92	1.40	1.05	0.81	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	14.19	7.43	4.30	2.71	1.82	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	17.19	13.75	10.66	7.84	6.00	4.74	3.84	3.17	2.67	2.27	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	29.46	L/150	17.19	13.75	9.17	5.79	3.88	2.72	1.99	1.49	1.15	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	17.19	11.88	6.89	4.34	2.91	2.04	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	15.43	7.92	4.59	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	20.66	16.53	12.03	8.84	6.77	5.35	4.34	3.58	3.01	2.57	2.21	1.93	1.70	1.50	1.34	1.20	1.08	0.98	0.90	0.82	0.75
	32.47	L/150	20.66	16.53	10.10	6.36	4.26	3.00	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	20.66	13.07	7.57	4.77	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	16.99	8.72	5.05	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	26.42	20.07	13.95	10.26	7.86	6.21	5.03	4.16	3.49	2.98	2.57	2.24	1.97	1.74	1.55	1.39	1.26	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.86	L/150	26.42	19.81	11.48	7.23	4.85	3.40	2.48	1.87	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	26.42	14.86	8.61	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	19.30	9.90	5.74	3.62	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	8.04	5.59	4.12	3.17	2.51	2.02	1.65	1.37	1.15	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32	0.30
	14.18	L/150	8.04	5.59	4.12	3.17	2.51	2.02	1.65	1.37	1.15	0.99	0.85	0.75	0.66	0.58	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	18.50	L/200	8.04	5.59	4.12	3.17	2.51	2.02	1.65	1.37	1.15	0.99	0.80	0.65	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	8.04	5.59	4.12	3.17	2.51	2.00	1.47	1.11	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	10.66	7.39	5.44	4.17	3.30	2.62	2.13	1.77	1.50	1.28	1.11	0.97	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38
	19.26	L/150	10.66	7.39	5.44	4.17	3.30	2.62	2.13	1.77	1.50	1.28	1.11	0.97	0.85	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
	22.20	L/200	10.66	7.39	5.44	4.17	3.30	2.62	2.13	1.77	1.50	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	10.66	7.39	5.44	4.17	3.30	2.45	1.79	1.35	1.04	0.82	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	11.50	7.96	5.85	4.49	3.53	2.81	2.29	1.90	1.60	1.37	1.19	1.04	0.91	0.81	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.85	L/150	11.50	7.96	5.85	4.49	3.53	2.81	2.29	1.90	1.60	1.37	1.19	1.04	0.91	0.77	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	23.31	L/200	11.50	7.96	5.85	4.49	3.53	2.81	2.29	1.90	1.60	1.28	1.03	0.84	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	11.50	7.96	5.85	4.49	3.53	2.58	1.88	1.41	1.09	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	13.52	9.35	6.87	5.26	4.11	3.27	2.66	2.21	1.86	1.59	1.38	1.20	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	24.71	L/150	13.52	9.35	6.87	5.26	4.11	3.27	2.66	2.21	1.86	1.59	1.38	1.20	1.02	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	13.52	9.35	6.87	5.26	4.11	3.27	2.66	2.21	1.81	1.43	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	13.52	9.35	6.87	5.26	4.08	2.86	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	15.04	10.39	7.62	5.84	4.53	3.61	2.94	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.17	1.04	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.57	0.53
	27.22	L/150	15.04	10.39	7.62	5.84	4.53	3.61	2.94	2.44	2.06	1.76	1.52	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	15.04	10.39	7.62	5.84	4.53	3.61	2.94	2.44	1.94	1.53	1.22	1.00	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	15.04	10.39	7.62	5.84	4.37	3.07	2.24	1.68	1.30	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	16.60	11.46	8.40	6.43	4.97	3.95	3.22	2.67	2.26	1.93	1.67	1.46	1.28	1.14	1.02	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58
	29.46	L/150	16.60	11.46	8.40	6.43	4.97	3.95	3.22	2.67	2.26	1.93	1.67	1.42	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	16.60	11.46	8.40	6.43	4.97	3.95	3.22	2.67	2.07	1.63	1.31	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	16.60	11.46	8.40	6.43	4.66	3.27	2.39	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	19.21	13.24	9.69	7.39	5.70	4.53	3.69	3.06	2.58	2.21	1.91	1.67	1.47	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.79	0.72	0.66
	32.47	L/150	19.21	13.24	9.69	7.39	5.70	4.53	3.69	3.06	2.58	2.21	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	19.21	13.24	9.69	7.39	5.70	4.53	3.69	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	19.21	13.24	9.69	7.39	5.12	3.60	2.63	1.97	1.52	1.20	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	23.31	16.04	11.73	8.85	6.83	5.43	4.42	3.67	3.10	2.65	2.29	2.00	1.76	1.57	1.40	1.26	1.14	1.03	0.94	0.86	0.80
	36.86	L/150	23.31	16.04	11.73	8.85	6.83	5.43	4.42	3.67	3.10	2.65	2.18	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	23.31	16.04	11.73	8.85	6.83	5.43	4.42	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	23.31	16.04	11.73	8.68	5.82	4.09	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 300 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	8.58	6.77	5.01	3.86	3.07	2.50	2.05	1.71	1.44	1.23	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37
	14.18	L/150	8.58	6.77	5.01	3.86	3.07	2.50	2.05	1.58	1.25	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	18.50	L/200	8.58	6.77	5.01	3.86	3.02	2.21	1.66	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
		L/300	8.58	6.77	4.81	3.21	2.20	1.57	1.15	0.87	0.67	0.53	0.43	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08
0.60		SGN	12.28	8.96	6.62	5.09	4.04	3.27	2.66	2.21	1.87	1.60	1.38	1.21	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.62	0.57	0.52	0.48
	19.26	L/150	12.28	8.96	6.62	5.09	4.04	3.27	2.66	2.06	1.60	1.26	1.02	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
	22.20	L/200	12.28	8.96	6.62	5.09	3.94	2.83	2.08	1.57	1.22	0.96	0.77	0.63	0.52	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	12.28	8.96	6.27	4.04	2.73	1.93	1.41	1.06	0.82	0.64	0.51	0.42	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	13.51	9.66	7.13	5.48	4.35	3.50	2.85	2.37	2.00	1.71	1.48	1.29	1.14	1.01	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51
	20.85	L/150	13.51	9.66	7.13	5.48	4.35	3.50	2.85	2.18	1.69	1.34	1.07	0.88	0.72	0.60	0.51	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21
	23.31	L/200	13.51	9.66	7.13	5.48	4.23	3.00	2.20	1.66	1.28	1.01	0.81	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	13.51	9.66	6.68	4.27	2.88	2.03	1.48	1.11	0.86	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	16.35	11.36	8.36	6.43	5.10	4.07	3.32	2.75	2.32	1.99	1.72	1.50	1.32	1.18	1.05	0.95	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60
	24.71	L/150	16.35	11.36	8.36	6.43	5.10	4.07	3.25	2.46	1.90	1.50	1.20	0.97	0.80	0.67	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	16.35	11.36	8.36	6.43	4.77	3.38	2.46	1.85	1.43	1.12	0.90	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	16.35	11.36	7.55	4.78	3.21	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	18.19	12.62	9.29	7.13	5.65	4.50	3.66	3.04	2.57	2.19	1.90	1.66	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.86	0.78	0.72	0.66
	27.22	L/150	18.19	12.62	9.29	7.13	5.65	4.50	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	18.19	12.62	9.29	7.13	5.15	3.62	2.64	1.98	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	18.19	12.62	8.13	5.12	3.43	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	20.09	13.92	10.24	7.86	6.20	4.93	4.02	3.33	2.81	2.41	2.08	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.94	0.86	0.79	0.72
	29.46	L/150	20.09	13.92	10.24	7.86	6.20	4.93	3.75	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	20.09	13.92	10.24	7.86	5.49	3.86	2.82	2.12	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	20.09	13.92	8.67	5.46	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	23.26	16.09	11.82	9.06	7.10	5.65	4.60	3.82	3.22	2.76	2.38	2.08	1.84	1.63	1.46	1.31	1.18	1.08	0.98	0.90	0.83
	32.47	L/150	23.26	16.09	11.82	9.06	7.10	5.65	4.13	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	23.26	16.09	11.82	9.02	6.04	4.25	3.10	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	23.26	16.09	9.53	6.01	4.03	2.83	2.06	1.55	1.20	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	28.25	19.51	14.31	10.96	8.52	6.77	5.52	4.58	3.86	3.30	2.86	2.50	2.20	1.95	1.75	1.57	1.42	1.29	1.18	1.08	0.99
	36.86	L/150	28.25	19.51	14.31	10.96	8.52	6.43	4.69	3.53	2.72	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	28.25	19.51	14.31	10.24	6.87	4.83	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	28.25	18.69	10.83	6.83	4.58	3.22	2.35	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

S320 GD



T50		Negatyw																					
Liczba przęseł:		**1**	**podparcie: 40 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	4.88	3.91	3.26	2.79	2.44	2.11	1.71	1.42	1.19	1.01	0.87	0.76	0.67	0.59	0.53	0.47	0.43	0.39	0.35	0.32	0.30
	15.87	L/150	4.88	3.91	3.26	2.79	2.11	1.50	1.10	0.83	0.65	0.51	0.41	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08
	17.52	L/200	4.88	3.91	3.26	2.37	1.62	1.15	0.84	0.64	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
		L/300	4.88	3.91	2.52	1.62	1.11	0.78	0.58	0.43	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04
0.60		SGN	6.99	5.59	4.66	3.99	3.46	2.74	2.22	1.83	1.54	1.31	1.13	0.99	0.87	0.77	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39
	19.57	L/150	6.99	5.59	4.66	3.83	2.64	1.87	1.38	1.04	0.81	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
	21.80	L/200	6.99	5.59	4.55	2.98	2.02	1.43	1.05	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
		L/300	6.99	5.25	3.17	2.04	1.38	0.98	0.72	0.54	0.42	0.33	0.27	0.22	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06	0.05
0.63		SGN	7.69	6.15	5.13	4.40	3.71	2.93	2.38	1.96	1.65	1.41	1.21	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41
	20.81	L/150	7.69	6.15	5.13	4.11	2.80	1.99	1.46	1.10	0.86	0.68	0.54	0.44	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11
	23.10	L/200	7.69	6.15	4.84	3.17	2.15	1.52	1.12	0.84	0.65	0.52	0.42	0.34	0.28	0.23	0.20	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08
		L/300	7.69	5.63	3.37	2.17	1.47	1.04	0.76	0.57	0.44	0.35	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.70		SGN	9.47	7.58	6.31	5.41	4.31	3.41	2.76	2.28	1.92	1.63	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48
	23.78	L/150	9.47	7.58	6.31	4.69	3.19	2.26	1.66	1.25	0.97	0.77	0.62	0.50	0.42	0.35	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.13
	25.90	L/200	9.47	7.58	5.58	3.61	2.44	1.73	1.27	0.96	0.74	0.59	0.47	0.38	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	9.47	6.47	3.85	2.47	1.67	1.18	0.86	0.65	0.50	0.40	0.32	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.07	0.06
0.75		SGN	10.86	8.69	7.24	6.21	4.76	3.76	3.05	2.52	2.12	1.80	1.56	1.36	1.19	1.06	0.94	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53
	25.95	L/150	10.86	8.69	7.24	5.10	3.47	2.46	1.80	1.36	1.06	0.84	0.67	0.55	0.45	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
	27.75	L/200	10.86	8.69	6.12	3.92	2.65	1.88	1.38	1.04	0.80	0.64	0.51	0.41	0.34	0.28	0.24	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.10
		L/300	10.86	7.06	4.20	2.68	1.81	1.28	0.93	0.70	0.54	0.42	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07
0.80		SGN	12.36	9.88	8.24	6.81	5.22	4.12	3.34	2.76	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58
	28.07	L/150	12.36	9.88	8.24	5.52	3.75	2.66	1.95	1.47	1.14	0.90	0.72	0.59	0.49	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	0.19	0.16	0.14
	29.60	L/200	12.36	9.88	6.64	4.24	2.86	2.03	1.49	1.12	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	12.36	7.66	4.54	2.89	1.94	1.36	0.99	0.75	0.57	0.45	0.36	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.88		SGN	14.96	11.97	9.98	7.80	5.98	4.72	3.83	3.16	2.66	2.27	1.95	1.70	1.50	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66
	31.00	L/150	14.96	11.97	9.64	6.21	4.20	2.98	2.18	1.64	1.26	1.00	0.80	0.65	0.53	0.45	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	32.55	L/200	14.96	11.97	7.46	4.75	3.20	2.25	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12
		L/300	14.96	8.61	5.04	3.18	2.13	1.50	1.09	0.82	0.63	0.50	0.40	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	0.08
1.00		SGN	19.41	15.53	12.72	9.35	7.16	5.66	4.59	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
	36.32	L/150	19.41	15.53	11.32	7.22	4.84	3.40	2.48	1.86	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	36.99	L/200	19.41	14.55	8.59	5.42	3.63	2.55	1.86	1.40	1.08	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		L/300	18.84	9.88	5.73	3.61	2.42	1.70	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09
Liczba przęseł:		**2**	**podparcie: 40 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.51	5.21	4.11	3.22	2.59	2.14	1.79	1.52	1.31	1.15	1.01	0.89	0.79	0.70	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	0.35
	15.87	L/150	6.51	5.21	4.11	3.22	2.59	2.14	1.79	1.52	1.31	1.15	0.99	0.81	0.67	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.21
	17.52	L/200	6.51	5.21	4.11	3.22	2.59	2.14	1.79	1.52	1.19	0.95	0.76	0.62	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.16
		L/300	6.51	5.21	4.11	3.22	2.59	1.88	1.39	1.06	0.82	0.65	0.52	0.43	0.35	0.30	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60		SGN	9.32	7.45	5.63	4.38	3.50	2.87	2.39	2.03	1.74	1.51	1.32	1.15	1.01	0.90	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46
	19.57	L/150	9.32	7.45	5.63	4.38	3.50	2.87	2.39	2.03	1.74	1.51	1.23	1.01	0.84	0.71	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	21.80	L/200	9.32	7.45	5.63	4.38	3.50	2.87	2.39	1.91	1.49	1.18	0.95	0.78	0.64	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	9.32	7.45	5.63	4.38	3.29	2.36	1.74	1.32	1.02	0.81	0.65	0.53	0.44	0.36	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
0.63		SGN	10.26	8.12	6.06	4.71	3.76	3.08	2.57	2.18	1.87	1.62	1.41	1.23	1.08	0.96	0.86	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49
	20.81	L/150	10.26	8.12	6.06	4.71	3.76	3.08	2.57	2.18	1.87	1.62	1.31	1.07	0.89	0.75	0.63	0.54	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.10	L/200	10.26	8.12	6.06	4.71	3.76	3.08	2.57	2.02	1.58	1.25	1.01	0.82	0.68	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.27	0.23	0.20
		L/300	10.26	8.12	6.06	4.71	3.50	2.51	1.85	1.40	1.08	0.86	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15	0.14
0.70		SGN	12.63	9.54	7.10	5.50	4.40	3.60	3.00	2.54	2.18	1.88	1.62	1.42	1.25	1.11	0.99	0.89	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56
	23.78	L/150	12.63	9.54	7.10	5.50	4.40	3.60	3.00	2.54	2.18	1.85	1.49	1.22	1.01	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	25.90	L/200	12.63	9.54	7.10	5.50	4.40	3.60	3.00	2.30	1.79	1.42	1.14	0.93	0.77	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
		L/300	12.63	9.54	7.10	5.50	3.97	2.84	2.09	1.57	1.21	0.95	0.76	0.62	0.51	0.43	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
0.75		SGN	14.48	10.59	7.87	6.10	4.87	3.98	3.31	2.80	2.40	2.06	1.78	1.55	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61
	25.95	L/150	14.48	10.59	7.87	6.10	4.87	3.98	3.31	2.80	2.40	2.00	1.61	1.32	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
	27.75	L/200	14.48	10.59	7.87	6.10	4.87	3.98	3.29	2.50	1.94	1.53	1.22	0.99	0.82	0.68	0.58	0.49	0.42	0.36	0.32	0.28	0.24
		L/300	14.48	10.59	7.87	6.10	4.33	3.06	2.23	1.68	1.29	1.02	0.82	0.66	0.55	0.46	0.38	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
0.80		SGN	16.47	11.67	8.67	6.71	5.34	4.36	3.63	3.07	2.62	2.24	1.93	1.69	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
	28.07	L/150	16.47	11.67	8.67	6.71	5.34	4.36	3.63	3.07	2.62	2.16	1.74	1.41	1.17	0.97	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.39	0.35
	29.60	L/200	16.47	11.67	8.67	6.71	5.34	4.36	3.56	2.69	2.07	1.63	1.30	1.06	0.87	0.73	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.29	0.26
		L/300	16.47	11.67	8.67	6.71	4.65	3.27	2.38	1.79	1.38	1.09	0.87	0.71	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17
0.88		SGN	19.22	13.46	9.97	7.70	6.12	4.99	4.15	3.51	2.96	2.53	2.19	1.91	1.68	1.49	1.33	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75
	31.00	L/150	19.22	13.46	9.97	7.70	6.12	4.99	4.15	3.51	2.96	2.39	1.91	1.56	1.28	1.07	0.90	0.77	0.66	0.57	0.49	0.43	0.38
	32.55	L/200	19.22	13.46	9.97	7.70	6.12	4.99	3.93	2.96	2.28	1.79	1.44	1.17	0.96	0.80	0.68	0.58	0.49	0.43	0.37	0.32	0.29
		L/300	19.22	13.46	9.97	7.62	5.11	3.59	2.62	1.97	1.52	1.19	0.96	0.78	0.64	0.54	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
1.00		SGN	23.15	16.13	11.91	9.16	7.28	5.92	4.92	4.09	3.44	2.94	2.54	2.21	1.95	1.73	1.54	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.87
	36.32	L/150	23.15	16.13	11.91	9.16	7.28	5.92	4.92	4.09	3.44	2.72	2.17	1.77	1.46	1.22	1.02	0.87	0.75	0.65	0.56	0.49	0.43
	36.99	L/200	23.15	16.13	11.91	9.16	7.28	5.92	4.47	3.36	2.59	2.04	1.63	1.33	1.09	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	23.15	16.13	11.91	8.66	5.81	4.08	2.98	2.24	1.73	1.36	1.09	0.88	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
Liczba przęseł:		**3**	**podparcie: 40 - 300 - 300 - 40**																				
Grubość	*Jx [cm4]*	*Przypadek*	*1.00*	*1.25*	*1.50*	*1.75*	*2.00*	*2.25*	*2.50*	*2.75*	*3.00*	*3.25*	*3.50*	*3.75*	*4.00*	*4.25*	*4.50*	*4.75*	*5.00*	*5.25*	*5.50*	*5.75*	*6.00*
0.50	min/max	SGN	6.11	4.88	4.07	3.49	3.05	2.59	2.17	1.85	1.60	1.40	1.23	1.09	0.98	0.87	0.78	0.70	0.63	0.58	0.52	0.48	0.44
	15.87	L/150	6.11	4.88	4.07	3.49	3.05	2.59	2.05	1.57	1.22	0.97	0.78	0.64	0.53	0.44	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
	17.52	L/200	6.11	4.88	4.07	3.49	2.99	2.16	1.59	1.20	0.94	0.74	0.60	0.49	0.40	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	6.11	4.88	4.07	3.05	2.08	1.48	1.09	0.83	0.64	0.51	0.41	0.33	0.28	0.23	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60		SGN	8.73	6.99	5.82	4.99	4.25	3.49	2.92	2.48	2.13	1.85	1.62	1.44	1.27	1.12	1.00	0.90	0.81	0.74	0.67	0.62	0.57
	19.57	L/150	8.73	6.99	5.82	4.99	4.25	3.48	2.58	1.97	1.53	1.21	0.97	0.80	0.66	0.55	0.47	0.40	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20
	21.80	L/200	8.73	6.99	5.82	4.99	3.78	2.70	1.99	1.51	1.17	0.93	0.74	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15
		L/300	8.73	6.99	5.82	3.83	2.60	1.85	1.36	1.03	0.80	0.63	0.51	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.63		SGN	9.61	7.69	6.41	5.49	4.57	3.75	3.13	2.66	2.29	1.99	1.74	1.53	1.35	1.20	1.07	0.96	0.87	0.79	0.72	0.66	0.61
	20.81	L/150	9.61	7.69	6.41	5.49	4.57	3.70	2.74	2.09	1.62	1.28	1.03	0.84	0.70	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
	23.10	L/200	9.61	7.69	6.41	5.49	4.01	2.86	2.11	1.60	1.24	0.98	0.79	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
		L/300	9.61	7.69	6.23	4.07	2.76	1.96	1.44	1.09	0.85	0.67	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70		SGN	11.84	9.47	7.89	6.67	5.34	4.38	3.65	3.10	2.66	2.31	2.02	1.77	1.56	1.38	1.23	1.11	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70
	23.78	L/150	11.84	9.47	7.89	6.67	5.34	4.21	3.12	2.37	1.84	1.46	1.17	0.96	0.79	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24
	25.90	L/200	11.84	9.47	7.89	6.67	4.56	3.25	2.40	1.81	1.41	1.11	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		L/300	11.84	9.47	7.17	4.63	3.14	2.23	1.64	1.23	0.95	0.75	0.60	0.49	0.40	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.14	0.12
0.75		SGN	13.58	10.86	9.05	7.39	5.91	4.84	4.04	3.42	2.94	2.55	2.22	1.94	1.70	1.51	1.35	1.21	1.10	0.99	0.91	0.83	0.76
	25.95	L/150	13.58	10.86	9.05	7.39	5.91	4.58	3.39	2.58	2.00	1.58	1.27	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
	27.75	L/200	13.58	10.86	9.05	7.26	4.96	3.54	2.60	1.97	1.53	1.20	0.96	0.78	0.65	0.54	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	13.58	10.86	7.86	5.03	3.41	2.41	1.76	1.32	1.02	0.80	0.64	0.52	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.14	0.13
0.80		SGN	15.44	12.36	10.30	8.13	6.49	5.31	4.43	3.75	3.22	2.79	2.41	2.11	1.85	1.64	1.47	1.32	1.19	1.08	0.99	0.91	0.83
	28.07	L/150	15.44	12.36	10.30	8.13	6.49	4.95	3.66	2.78	2.16	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.64	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	29.60	L/200	15.44	12.36	10.30	7.86	5.36	3.82	2.81	2.11	1.63	1.28	1.03	0.83	0.69	0.57	0.48	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20
		L/300	15.44	12.36	8.49	5.43	3.66	2.57	1.88	1.41	1.09	0.85	0.68	0.56	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.88		SGN	18.71	14.96	12.07	9.35	7.45	6.09	5.07	4.29	3.68	3.16	2.73	2.38	2.10	1.86	1.66	1.49	1.35	1.23	1.12	1.02	0.94
	31.00	L/150	18.71	14.96	12.07	9.35	7.45	5.56	4.10	3.10	2.39	1.88	1.51	1.22	1.01	0.84	0.71	0.60	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30
	32.55	L/200	18.71	14.96	12.07	8.82	6.02	4.24	3.09	2.33	1.79	1.41	1.13	0.92	0.76	0.63	0.53	0.45	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/300	18.71	14.96	9.51	6.00	4.02	2.83	2.06	1.55	1.19	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15
1.00		SGN	24.26	19.41	14.44	11.15	8.87	7.24	6.02	5.08	4.30	3.67	3.17	2.76	2.43	2.16	1.93	1.73	1.56	1.42	1.30	1.19	1.09
	36.32	L/150	24.26	19.41	14.44	11.15	8.87	6.43	4.69	3.52	2.71	2.14	1.71	1.39	1.15	0.96	0.81	0.69	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
	36.99	L/200	24.26	19.41	14.44	10.22	6.86	4.82	3.52	2.64	2.04	1.60	1.28	1.04	0.86	0.72	0.60	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25
		L/300	24.26	18.61	10.80	6.82	4.57	3.21	2.34	1.76	1.36	1.07	0.86	0.70	0.57	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17

BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.
30-527 Kraków, ul. Nadwiślańska 11/139
NIP: 6762431701, Regon: 121387608