



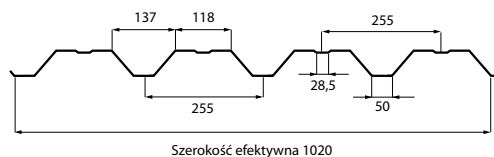
Blachy trapezowe to produkty, które dzięki swej uniwersalności znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle budowlanym. Sprawdzają się jako pokrycie elewacyjne oraz dachowe od najmniejszych zabudowań (garaże, wiaty) po wielkopowierzchniowe hale produkcyjne czy obiekty handlowe. Nasza oferta obejmuje szeroki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




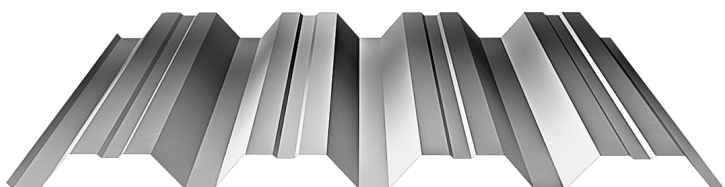
## Blacha trapezowa T-55

Parametry techniczne [w mm]

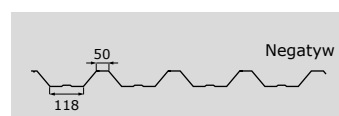
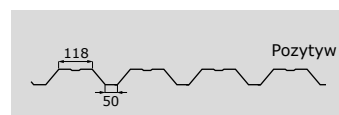
Szerokość efektywna	1020	Grubość blachy	0,5–1,0
Szerokość całkowita	~1054	Maksymalna dł. arkusza	12 000
Wysokość profilu	53		



powłoka dekoracyjna  
 [Wersja T55E]



 [Wersja T55D]  
 powłoka dekoracyjna



## Założenie i komentarz do tablic nośności blach

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

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

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

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

W tablicach zestawiono obciążenia obliczeniowe dla I stanu granicznego (SGN), wyrażające dopuszczalną nośność oraz obciążenia charakterystyczne dla II stanu granicznego (SGU), odpowiadające dopuszczalnym ugięciom.

Dopuszczalne obciążenia w stanie SGU określono dla ugięć **L/150**, **L/200** i **L/300**.

Obciążenia wyrażono w kN/m<sup>2</sup>.

W tablicy poniżej podano zakresy parametrów dla analizowanych blach:

Typ blachy	Stal	Grubości blachy [mm]	Szerokości podparcia pośredniego [b]	L min [m]	L max [m]
T35 / T35 ECO	S250 S280 S320	0.50, 0.60, 0.63, 0.70, 0.75 0.80, 0.88, 1.00	60 mm, 80 mm, 120 mm, 160 mm, 300 mm	0.50	5.00
T50				1.00	6.00
T55				2.00	8.00
T62		0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25		2.00	8.00
T90		0.60, 0.63, 0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50		2.00	8.50
T135	S280 S320 S350	0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.10, 1.20, 1.25, 1.50		2.00	8.50
T153	S320 S350	0.70, 0.75, 0.80, 0.88, 1.00, 1.20, 1.25, 1.50		3.00	11.00
T160	S320 S350				

Rozpiętości przęseł w podanych w powyższej tablicy zakresach zmieniają się krokiem 0.25 m.

### Zalecenia ogólne

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

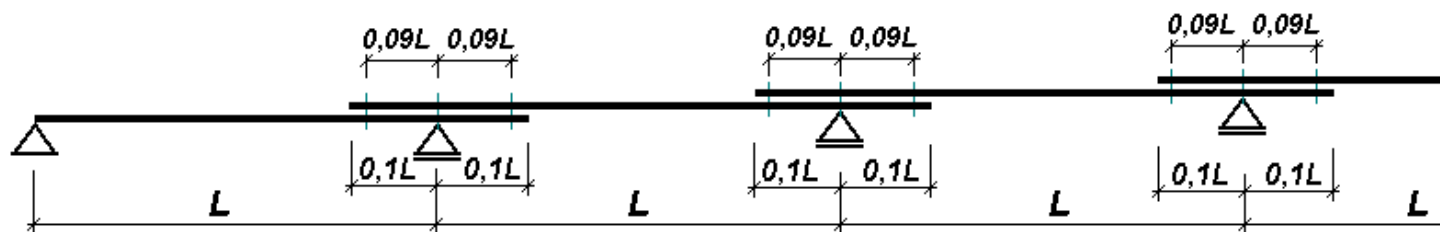
Z niniejszych tablic można korzystać przy spełnieniu następujących warunków:

- 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

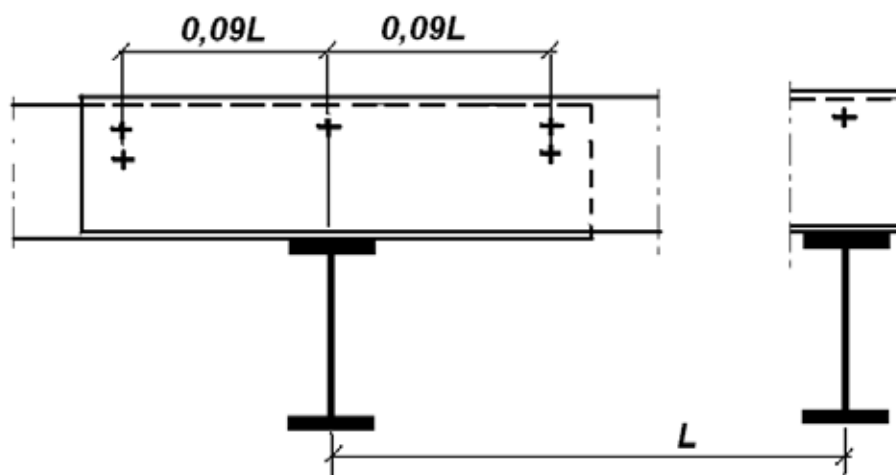
Tablice zostały sporządzone w założeniu zakładek równych 0.1 rozpiętości przęsła, jak na rysunku:



Dla układów zakładkowych podparcie pośrednie musi spełniać warunek  $\geq 60$  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*



# S250 GD

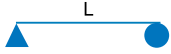


T55		Pozytyw		podparcie: 40 - 40																			
Liczba przęseł:		1																					
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
0.50	min/max	SGN	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.74	1.57	1.43	1.30	1.11	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32
	18.86	L/150	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.74	1.57	1.43	1.30	1.11	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32
	26.47	L/200	3.92	3.14	2.61	2.24	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	3.92	3.14	2.61	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
0.60	25.59	SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.53	2.27	2.07	1.76	1.50	1.29	1.12	0.99	0.87	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44
	31.76	L/150	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.53	2.27	2.07	1.76	1.50	1.29	1.12	0.99	0.87	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44
		L/200	5.69	4.55	3.79	3.25	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12
		L/300	5.69	4.55	3.79	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08
0.63		SGN	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.79	2.51	2.23	1.87	1.60	1.38	1.20	1.05	0.93	0.83	0.75	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
	27.69	L/150	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
	33.35	L/200	6.27	5.02	4.18	3.58	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	6.27	5.02	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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
0.70		SGN	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.44	3.10	2.56	2.15	1.83	1.58	1.38	1.21	1.07	0.96	0.86	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54
	32.62	L/150	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	37.05	L/200	7.75	6.20	5.17	4.43	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
		L/300	7.75	6.20	4.93	3.33	2.34	1.69	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
0.75	36.28	SGN	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.95	3.39	2.80	2.35	2.01	1.73	1.51	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59
	39.70	L/150	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/200	8.89	7.11	5.93	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14
		L/300	8.89	7.11	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10
0.80		SGN	10.10	8.08	6.74	5.77	5.05	4.49	3.68	3.04	2.55	2.18	1.88	1.63	1.44	1.27	1.13	1.02	0.92	0.83	0.76	0.70	0.64
	37.93	L/150	10.10	8.08	6.74	5.77	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21
	42.34	L/200	10.10	8.08	6.74	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
		L/300	10.10	8.08	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.88		SGN	12.20	9.76	8.13	6.97	6.10	5.13	4.16	3.44	2.89	2.46	2.12	1.85	1.62	1.44	1.28	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72
	43.50	L/150	12.20	9.76	8.13	6.97	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
	46.58	L/200	12.20	9.76	8.13	6.41	4.47	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
		L/300	12.20	9.76	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
1.00	51.30	SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.59	6.00	4.86	4.02	3.37	2.88	2.48	2.16	1.90	1.68	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.92	0.84
	52.93	L/150	15.68	12.55	10.46	8.96	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
		L/200	15.68	12.55	10.46	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	15.68	12.55	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13

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	4.15	3.01	2.30	1.82	1.48	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23
	18.86	L/150	4.15	3.01	2.30	1.82	1.48	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23
	26.47	L/200	4.15	3.01	2.30	1.82	1.48	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23
		L/300	4.15	3.01	2.30	1.82	1.48	1.23	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.53	0.47	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
0.60	25.59	SGN	5.93	4.32	3.30	2.62	2.12	1.76	1.49	1.27	1.10	0.96	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33
	31.76	L/150	5.93	4.32	3.30	2.62	2.12	1.76	1.49	1.27	1.10	0.96	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33
		L/200	5.93	4.32	3.30	2.62	2.12	1.76	1.49	1.27	1.10	0.96	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.36	0.32	0.28
		L/300	5.93	4.32	3.30	2.62	2.12	1.76	1.49	1.27	1.10	0.96	0.85	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19
0.63		SGN	6.53	4.74	3.63	2.88	2.34	1.94	1.64	1.40	1.21	1.06	0.94	0.83	0.75	0.67	0.61	0.55	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36
	27.69	L/150	6.53	4.74	3.63	2.88	2.34	1.94	1.64	1.40	1.21	1.06	0.94	0.83	0.75	0.67	0.61	0.55	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36
	33.35	L/200	6.53	4.74	3.63	2.88	2.34	1.94	1.64	1.40	1.21	1.06	0.94	0.83	0.75	0.67	0.61	0.55	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29
		L/300	6.53	4.74	3.63	2.88	2.34	1.94	1.64	1.40	1.21	1.06	0.94	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
0.70		SGN	7.92	5.78	4.43	3.51	2.86	2.37	2.01	1.72	1.49	1.31	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.43
	32.62	L/150	7.92	5.78	4.43	3.51	2.86	2.37	2.01	1.72	1.49	1.31	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.53	0.49	0.43
	37.05	L/200	7.92	5.78	4.43	3.51	2.86	2.37	2.01	1.72	1.49	1.31	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	7.92	5.78	4.43	3.51	2.86	2.37	2.01	1.72	1.49	1.31	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
0.75	36.28	SGN</																					

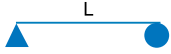
# S250 GD



T55		Negatyw																					
Liczba przęseł: 1		podparcie: 40 - 40																					
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23
		L/150	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/200	3.92	3.14	2.61	2.24	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	3.92	3.14	2.61	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.60	24.71	SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.35	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33
		L/150	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
	29.57	L/200	5.69	4.55	3.79	3.25	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	5.69	4.55	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.63	26.83	SGN	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.59	2.10	1.74	1.46	1.24	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36
		L/150	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15
	31.45	L/200	6.27	5.02	4.18	3.58	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11
		L/300	6.27	5.02	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70	31.81	SGN	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.20	2.60	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
		L/150	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	35.87	L/200	7.75	6.20	5.17	4.43	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
		L/300	7.75	6.20	4.90	3.21	2.20	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	0.09
0.75	35.04	SGN	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.62	2.93	2.42	2.04	1.74	1.50	1.30	1.15	1.01	0.91	0.81	0.73	0.66	0.61	0.55	0.51
		L/150	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18
	39.05	L/200	8.89	7.11	5.93	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
		L/300	8.89	7.11	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
0.80	37.61	SGN	10.10	8.08	6.74	5.77	5.05	4.00	3.24	2.68	2.25	1.92	1.65	1.44	1.27	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
		L/150	10.10	8.08	6.74	5.77	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20
	42.24	L/200	10.10	8.08	6.74	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15
		L/300	10.10	8.08	5.90	3.82	2.61	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
0.88	42.48	SGN	12.20	9.76	8.13	6.97	5.84	4.61	3.74	3.09	2.59	2.21	1.91	1.66	1.46	1.29	1.15	1.04	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65
		L/150	12.20	9.76	8.13	6.97	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22
	46.58	L/200	12.20	9.76	8.13	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
		L/300	12.20	9.76	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
1.00	49.94	SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.06	5.58	4.52	3.74	3.14	2.68	2.31	2.01	1.77	1.56	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.85	0.79
		L/150	15.68	12.55	10.46	8.96	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	52.93	L/200	15.68	12.55	10.46	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	15.68	12.55	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
Liczba przęseł: 2		podparcie: 40 - 60 - 40																					
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	4.51	3.34	2.60	2.09	1.72	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30
		L/150	4.51	3.34	2.60	2.09	1.72	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.30	0.27
	23.46	L/200	4.51	3.34	2.60	2.09	1.72	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.73	0.65	0.59	0.53	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21
		L/300	4.51	3.34	2.60	2.09	1.72	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
0.60	24.71	SGN	6.44	4.78	3.71	2.98	2.45	2.06	1.75	1.51	1.31	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.45	0.41
		L/150	6.44	4.78	3.71	2.98	2.45	2.06	1.75	1.51	1.31	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.50	0.44	0.39	0.34
	29.57	L/200	6.44	4.78	3.71	2.98	2.45	2.06	1.75	1.51	1.31	1.16	1.03	0.92	0.82	0.71	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26
		L/300	6.44	4.78	3.71	2.98	2.45	2.06	1.75	1.51	1.31	1.06	0.86	0.70	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18
0.63	26.83	SGN	7.04	5.21	4.05	3.25	2.66	2.23	1.89	1.63	1.42	1.25	1.11	0.99	0.89	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.52	0.48	0.44
		L/150	7.04	5.21	4.05	3.25	2.66	2.23	1.89	1.63	1.42	1.25	1.11	0.99	0.89	0.80	0.73	0.66	0.61	0.53	0.47	0.41	0.36
	31.45	L/200	7.04	5.21	4.05	3.25	2.66	2.23	1.89	1.63	1.42	1.25	1.11	0.99	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28
		L/300	7.04	5.21	4.05	3.25	2.66	2.23	1.89	1.63	1.42	1.13	0.91	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19
0.70	31.81	SGN	8.52	6.26	4.83	3.85	3.15	2.63	2.23	1.92	1.67	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52
		L/150	8.52	6.26	4.83	3.85	3.15	2.63	2.23	1.92	1.67	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.78	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
	35.87	L/200	8.52	6.26	4.83	3.85	3.15	2.63	2.23	1.92	1.67	1.46	1.30	1.16	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32
		L/300	8.52	6.26	4.83	3.85	3.15	2.63	2.23	1.92	1.62	1.28	1.04	0.85	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22
0.75	35.04	SGN	9.56	7.01	5.39	4.30	3.51	2.93	2.48	2.13	1.85	1.63	1.44	1.28	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	0.67	0.62	0.57
		L/150	9.56	7.01	5.39	4.30	3.51	2.93	2.48	2.13	1.85	1.63	1.44	1.28	1.15	1.04	0.94	0.86	0.76	0.66	0.58	0.51	0.45
	39.05	L/200	9.56	7.01	5.39	4.30	3.51	2.93	2.48	2.13	1.85	1.63	1.44	1.28	1.11	0.94	0.79	0.68	0.58	0.51	0.44	0.39	0.34
		L/300	9.56	7.01	5.39	4.30	3.51	2.93	2.48	2.13	1.76	1.40	1.13	0.92	0.77	0.64	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23
0.80	37.61	SGN	10.64	7.79	5.98	4.76	3.88	3.23	2.74	2.35	2.04	1.79	1.58	1.41	1.26	1.14	1.03	0.94	0.86	0.79	0.73	0.67	0.63



# S250 GD

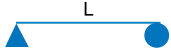


T55		Pozytyw		podparcie: 40 - 40																				
Liczba przęseł: 1		Przypadek		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	min/max	SGN	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.74	1.57	1.43	1.30	1.11	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32
0.50	18.86	L/150	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.74	1.57	1.43	1.30	1.11	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32	
	26.47	L/200	3.92	3.14	2.61	2.24	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	
		L/300	3.92	3.14	2.61	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	
0.60	25.59	SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.53	2.27	2.07	1.76	1.50	1.29	1.12	0.99	0.87	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	
	31.76	L/150	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	
		L/200	5.69	4.55	3.79	3.25	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	
		L/300	5.69	4.55	3.79	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	
0.63	27.69	SGN	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.79	2.51	2.23	1.87	1.60	1.38	1.20	1.05	0.93	0.83	0.75	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	
	33.35	L/150	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	
		L/200	6.27	5.02	4.18	3.58	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	
		L/300	6.27	5.02	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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	
0.70	32.62	SGN	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.44	3.10	2.56	2.15	1.83	1.58	1.38	1.21	1.07	0.96	0.86	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54	
	37.05	L/150	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	
		L/200	7.75	6.20	5.17	4.43	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14	
		L/300	7.75	6.20	4.93	3.33	2.34	1.69	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	
0.75	36.28	SGN	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.95	3.39	2.80	2.35	2.01	1.73	1.51	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	
	39.70	L/150	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
		L/200	8.89	7.11	5.93	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	
		L/300	8.89	7.11	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	
0.80	37.93	SGN	10.10	8.08	6.74	5.77	5.05	4.49	3.68	3.04	2.55	2.18	1.88	1.63	1.44	1.27	1.13	1.02	0.92	0.83	0.76	0.70	0.64	
	42.34	L/150	10.10	8.08	6.74	5.77	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21	
		L/200	10.10	8.08	6.74	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	
		L/300	10.10	8.08	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	
0.88	43.50	SGN	12.20	9.76	8.13	6.97	6.10	5.13	4.16	3.44	2.89	2.46	2.12	1.85	1.62	1.44	1.28	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72	
	46.58	L/150	12.20	9.76	8.13	6.97	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23	
		L/200	12.20	9.76	8.13	6.41	4.47	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	
		L/300	12.20	9.76	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	
1.00	51.30	SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.59	6.00	4.86	4.02	3.37	2.88	2.48	2.16	1.90	1.68	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.92	0.84	
	52.93	L/150	15.68	12.55	10.46	8.96	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	
		L/200	15.68	12.55	10.46	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
		L/300	15.68	12.55	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	

Liczba przęseł: 2		Przypadek		podparcie: 40 - 80 - 40																				
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	min/max	SGN	4.42	3.19	2.42	1.91	1.55	1.28	1.08	0.92	0.79	0.69	0.61	0.54	0.48	0.44	0.39	0.36	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23
0.50	18.86	L/150	4.42	3.19	2.42	1.91	1.55	1.28	1.08	0.92	0.79	0.69	0.61	0.54	0.48	0.44	0.39	0.36	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23	
	26.47	L/200	4.42	3.19	2.42	1.91	1.55	1.28	1.08	0.92	0.79	0.69	0.61	0.54	0.48	0.44	0.39	0.36	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23	
		L/300	4.42	3.19	2.42	1.91	1.55	1.28	1.08	0.92	0.79	0.69	0.61	0.54	0.48	0.44	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	
0.60	25.59	SGN	6.32	4.57	3.48	2.74	2.22	1.84	1.54	1.32	1.14	1.00	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.43	0.39	0.36	0.33	
	31.76	L/150	6.32	4.57	3.48	2.74	2.22	1.84	1.54	1.32	1.14	1.00	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.42	0.36	0.32	0.28	
		L/200	6.32	4.57	3.48	2.74	2.22	1.84	1.54	1.32	1.14	1.00	0.88	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	
		L/300	6.32	4.57	3.48	2.74	2.22	1.84	1.54	1.32	1.14	1.00	0.88	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	
0.63	27.69	SGN	6.95	5.02	3.82	3.02	2.45	2.02	1.70	1.45	1.26	1.10	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	
	33.35	L/150	6.95	5.02	3.82	3.02	2.45	2.02	1.70	1.45	1.26	1.10	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.36	
		L/200	6.95	5.02	3.82	3.02	2.45	2.02	1.70	1.45	1.26	1.10	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.57	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	
		L/300	6.95	5.02	3.82	3.02	2.45	2.02	1.70	1.45	1.26	1.10	0.97	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	
0.70	32.62	SGN	8.41	6.11	4.66	3.68	2.98	2.47	2.08	1.78	1.54	1.35	1.19	1.06	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.43	
	37.05	L/150	8.41	6.11	4.66	3.68	2.98	2.47	2.08	1.78	1.54	1.35	1.19	1.06	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.43	
		L/200	8.41	6.11	4.66	3.68	2.98	2.47	2.08	1.78	1.54	1.35	1.19	1.06	0.94	0.85	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32	
		L/300	8.41	6.11	4.66	3.68	2.98	2.47	2.08	1.78	1.54	1.35	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	
0.75	36.28	SGN	9.48	6.87	5.24	4.14	3.36	2.78	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	
	39.70	L/150	9.48	6.87	5.24	4.14	3.36	2.78	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	0.53	0.46	
		L/200	9.48	6.87	5.24	4.14	3.36	2.78	2.35	2.01	1.74	1.52	1.34	1.19	1.06	0.96	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	
		L/300	9.48	6.87	5.24	4.14	3.36	2.78	2.35	2.01	1.74	1.46	1.17	0.95	0.78	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	
0.80	37.93	SGN	10.58	7.66	5.83	4.60	3.73	3.09	2.61	2.23	1.93	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	
	42.34	L/150	10.58	7.66	5.83	4.60	3.73	3.09	2.61	2.23	1.93	1.68	1.48	1.32	1.18	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.64	0.56	0.49	
		L/200	10.58	7.66																				

# S250 GD



T55		Negatyw																					
Liczba przęseł: 1		podparcie: 40 - 40																					
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23
		L/150	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60	24.71	L/200	3.92	3.14	2.61	2.24	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	3.92	3.14	2.61	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
		SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.35	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33
		L/150	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
		L/200	5.69	4.55	3.79	3.25	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	5.69	4.55	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.63	26.83	SGN	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.59	2.10	1.74	1.46	1.24	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.53	0.48	0.43	0.40	
		L/150	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
0.70	31.81	L/200	6.27	5.02	4.18	3.58	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
		L/300	6.27	5.02	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	
0.75	35.04	SGN	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.20	2.60	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	
		L/150	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
0.80	39.05	L/200	7.75	6.20	5.17	4.43	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	
		L/300	7.75	6.20	4.90	3.21	2.20	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	
0.88	42.48	SGN	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.62	2.93	2.42	2.04	1.74	1.50	1.30	1.15	1.01	0.91	0.81	0.73	0.66	0.61	0.55	
		L/150	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	
1.00	49.94	L/200	8.89	7.11	5.93	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	
		L/300	8.89	7.11	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	
1.00	52.93	SGN	10.10	8.08	6.74	5.77	5.05	4.00	3.24	2.68	2.25	1.92	1.65	1.44	1.27	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	
		L/150	10.10	8.08	6.74	5.77	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	
1.00	52.93	L/200	10.10	8.08	6.74	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	
		L/300	10.10	8.08	5.90	3.82	2.61	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	

Liczba przęseł: 2		podparcie: 40 - 80 - 40																					
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	4.83	3.56	2.76	2.21	1.81	1.52	1.29	1.11	0.97	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	
		L/150	4.83	3.56	2.76	2.21	1.81	1.52	1.29	1.11	0.97	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.35	0.31	
0.60	24.71	L/200	4.83	3.56	2.76	2.21	1.81	1.52	1.29	1.11	0.97	0.85	0.76	0.68	0.61	0.55	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	
		L/300	4.83	3.56	2.76	2.21	1.81	1.52	1.29	1.11	0.97	0.84	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	
		SGN	6.89	5.09	3.93	3.14	2.58	2.16	1.83	1.57	1.37	1.20	1.06	0.95	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.46	
		L/150	6.89	5.09	3.93	3.14	2.58	2.16	1.83	1.57	1.37	1.20	1.06	0.95	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.46	
		L/200	6.89	5.09	3.93	3.14	2.58	2.16	1.83	1.57	1.37	1.20	1.06	0.95	0.85	0.77	0.70	0.64	0.58	0.54	0.49	0.46	
		L/300	6.89	5.09	3.93	3.14	2.58	2.16	1.83	1.57	1.34	1.06	0.86	0.70	0.58	0.49	0.42	0.35	0.31	0.26	0.23	0.20	
0.63	26.83	SGN	7.53	5.54	4.29	3.42	2.80	2.33	1.98	1.70	1.48	1.29	1.15	1.02	0.92	0.83	0.75	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	
		L/150	7.53	5.54	4.29	3.42	2.80	2.33	1.98	1.70	1.48	1.29	1.15	1.02	0.92	0.83	0.75	0.68	0.61	0.53	0.47	0.41	
0.70	31.81	L/200	7.53	5.54	4.29	3.42	2.80	2.33	1.98	1.70	1.42	1.13	0.91	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.25	0.22	
		L/300	7.53	5.54	4.29	3.42	2.80	2.33	1.98	1.70	1.42	1.13	0.91	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.25	0.22	
0.75	35.04	SGN	9.09	6.65	5.10	4.05	3.30	2.75	2.33	2.00	1.73	1.52	1.34	1.20	1.07	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.62	0.57	
		L/150	9.09	6.65	5.10	4.05	3.30	2.75	2.33	2.00	1.73	1.52	1.34	1.20	1.07	0.97	0.88	0.80	0.70	0.61	0.53	0.47	
0.80	39.05	L/200	9.09	6.65	5.10	4.05	3.30	2.75	2.33	2.00	1.73	1.52	1.34	1.20	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	
		L/300	9.09	6.65	5.10	4.05	3.30	2.75	2.33	2.00	1.62	1.29	1.04	0.85	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	
0.88	42.48	SGN	10.19	7.43	5.69	4.52	3.68	3.06	2.58	2.22	1.92	1.68	1.49	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.81	0.74	0.68	0.63	
		L/150	10.19	7.43	5.69	4.52	3.68	3.06	2.58	2.22	1.92	1.68	1.49	1.32	1.19	1.07	0.97	0.88	0.76	0.66	0.58	0.51	
1.00	49.94	L/200	10.19	7.43	5.69	4.52	3.68	3.06	2.58	2.22	1.92	1.68	1.49	1.32	1.12	0.94	0.79	0.68	0.59	0.51	0.44	0.39	
		L/300	10.19	7.43	5.69	4.52	3.68	3.06	2.58	2.22	1.77	1.40	1.13	0.93	0.77	0.64	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	
1.00	52.93	SGN	11.33	8.24	6.30	4.99	4.06	3.37	2.85	2.44	2.11	1.85	1.63	1.45	1.30	1.17	1.06	0.97	0.88	0.81	0.75	0.69	
		L/150	11.33	8.24	6.30	4.99	4.06	3.37	2.85	2.44	2.11	1.85	1.63	1.45	1.30	1.17	1.06	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	
1.00	52.93	L/200	11.33	8.24	6.30	4.99	4.06	3.37	2.85	2.44	2.11	1.85	1.63	1.45	1.21	1.02	0.86	0.74	0.63	0.55	0.48	0.42	
		L/300	11.33	8.24	6.30	4.99	4.06	3.37	2.85	2.44	1.91	1.52	1.22	1.00	0.83	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	
1.00	46.58	SGN	13.22	9.59	7.32	5.78	4.69	3.89	3.28	2.81	2.43	2.12	1.87	1.67	1.49	1.34	1.22	1.11	1.01	0.93	0.85	0.79	
		L/150	13.22	9.59	7.32	5.78	4.69	3.89	3.28	2.81	2.43	2.12	1.87	1.67	1.49	1.34	1.22	1.08	0.93	0.81	0.70	0.62	
1.00	46.58	L/200	13.22	9.59	7.32	5.78	4.69	3.89	3.28	2.81	2.43	2.12	1.87	1.64	1.36	1.14	0.97	0.82	0.71	0.61	0.53	0.46	
		L/300	13.22	9.59	7.32	5.78	4.69	3.89	3.28	2.77	2.15	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	
1.00	49.94	SGN	16.18	11.69	8.89	7.00	5.67	4.69	3.95	3.37	2.91	2.55	2.24	1.99	1.78	1.60	1.45	1.32	1.20	1.10	1.00	0.92	
		L/150	16.18	11.69	8.89	7.00	5.67	4.69	3.95	3.37	2.91	2.55	2.24	1.99	1.78	1.60	1.45	1.25	1.07	0.92	0.80	0.70	
1.00	52.93	L/200	16.18	11.69	8.89	7.00	5.67	4.69	3.95	3.37	2.91	2.55	2.24	1.90	1.56	1.31							





S250 GD



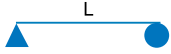
T55		Negatyw																					
Liczba pręseł:		1	podparcie: 40 - 40																				
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
			min/max	SGN	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27
0.50	18.57	L/150	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/200	3.92	3.14	2.61	2.24	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
0.60	24.71	L/300	3.92	3.14	2.61	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
		SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.35	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33
0.63	29.57	L/150	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
		L/200	5.69	4.55	3.79	3.25	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.70	31.81	L/300	5.69	4.55	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
		SGN	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.59	2.10	1.74	1.46	1.24	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36
0.75	35.04	L/150	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15
		L/200	6.27	5.02	4.18	3.58	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11
0.80	42.24	L/300	6.27	5.02	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGN	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.20	2.60	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
0.88	46.58	L/150	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
		L/200	7.75	6.20	5.17	4.43	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
1.00	52.93	L/300	7.75	6.20	4.90	3.21	2.20	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	0.09
		SGN	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.62	2.93	2.42	2.04	1.74	1.50	1.30	1.15	1.01	0.91	0.81	0.73	0.66	0.61	0.55	0.51
0.50	23.46	L/150	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18
		L/200	8.89	7.11	5.93	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
0.60	37.61	L/300	8.89	7.11	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		SGN	10.10	8.08	6.74	5.77	5.05	4.00	3.24	2.68	2.25	1.92	1.65	1.44	1.27	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
0.63	42.24	L/150	10.10	8.08	6.74	5.77	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20
		L/200	10.10	8.08	6.74	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15
0.70	46.58	L/300	10.10	8.08	5.90	3.82	2.61	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
		SGN	12.20	9.76	8.13	6.97	5.84	4.61	3.74	3.09	2.59	2.21	1.91	1.66	1.46	1.29	1.15	1.04	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65
0.75	52.93	L/150	12.20	9.76	8.13	6.97	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22
		L/200	12.20	9.76	8.13	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
1.00	52.93	L/300	12.20	9.76	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
		SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.06	5.58	4.52	3.74	3.14	2.68	2.31	2.01	1.77	1.56	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.85	0.79
0.50	23.46	L/150	15.68	12.55	10.46	8.96	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
		L/200	15.68	12.55	10.46	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
0.60	37.61	L/300	15.68	12.55	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13

Liczba pręseł:		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
			min/max	SGN	5.23	3.89	2.99	2.38	1.95	1.62	1.37	1.18	1.03	0.90	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.35
0.50	18.57	L/150	5.23	3.89	2.99	2.38	1.95	1.62	1.37	1.18	1.03	0.90	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.35	0.31	0.27
		L/200	5.23	3.89	2.99	2.38	1.95	1.62	1.37	1.18	1.03	0.90	0.80	0.71	0.64	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21
0.60	24.71	L/300	5.23	3.89	2.99	2.38	1.95	1.62	1.37	1.18	1.03	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
		SGN	7.57	5.54	4.25	3.38	2.77	2.31	1.95	1.67	1.45	1.27	1.12	1.00	0.89	0.80	0.73	0.66	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44
0.63	29.57	L/150	7.57	5.54	4.25	3.38	2.77	2.31	1.95	1.67	1.45	1.27	1.12	1.00	0.89	0.80	0.73	0.66	0.58	0.50	0.44	0.39	0.34
		L/200	7.57	5.54	4.25	3.38	2.77	2.31	1.95	1.67	1.45	1.27	1.12	1.00	0.85	0.71	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26
0.70	31.81	L/300	7.57	5.54	4.25	3.38	2.77	2.31	1.95	1.67	1.35	1.07	0.86	0.71	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
		SGN	8.27	6.04	4.64	3.69	3.00	2.49	2.10	1.80	1.56	1.36	1.20	1.07	0.96	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.47
0.75	35.04	L/150	8.27	6.04	4.64	3.69	3.00	2.49	2.10	1.80	1.56	1.36	1.20	1.07	0.96	0.86	0.78	0.71	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36
		L/200	8.27	6.04	4.64	3.69	3.00	2.49	2.10	1.80	1.43	1.13	0.92	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
0.80	42.24	L/300	8.27	6.04	4.64	3.69	3.00	2.49	2.10	1.80	1.43	1.13	0.92	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
		SGN	9.96	7.22	5.50	4.35	3.53	2.92	2.46	2.11	1.82	1.59	1.41	1.25	1.12	1.01	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64	0.59	0.54
0.88	46.58	L/150	9.96	7.22	5.50	4.35	3.53	2.92	2.46	2.11	1.82	1.59	1.41	1.25	1.12	1.01	0.91	0.81	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
		L/200	9.96	7.22	5.50	4.35	3.53	2.92	2.46	2.11	1.62	1.59	1.41	1.24	1.03	0.86	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32
1.00	52.93	L/300	9.96	7.22	5.50	4.35	3.53	2.92	2.46	2.09	1.83	1.29	1.04	0.85	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22
		SGN	11.14	8.06	6.13	4.83	3.92	3.24	2.73	2.33	2.02	1.76	1.55	1.38	1.23	1.11	1.01	0.91	0.83	0.77	0.70	0.64	0.59
0.50	23.46	L/150	11.14	8.06	6.13	4.83	3.92	3.24	2.73	2.33	2.02	1.76	1.55	1.38	1.23	1.11	1.01	0.89	0.76	0.66	0.58	0.51	0.45
		L/200	11.14	8.06	6.13	4.83	3.92	3.24	2.73	2.33	2.02	1.76	1.55	1.35	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
0.60	37.61	L/300	11.14	8.06	6.13	4.83	3.92	3.24	2.73	2.28	1.77	1.41	1.14	0.93	0.77	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23
		SGN	12.36	8.92	6.77	5.34	4.32	3.57	3.01	2.57	2.22	1.94	1.71	1.51	1.35	1.22	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76	0.69	0.64
0.63	42.24	L/150	12.36	8.92	6.77	5.34	4.32	3.57	3.01	2.57	2.22	1.94	1.71	1.51	1.35	1.22	1.10	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49
		L/200	12.36	8.92	6.77																		



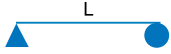
# S250 GD



T55			Negatyw																				
Liczba przęseł:		1	podparcie: 40 - 40																				
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23
		L/150	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
0.60	24.71	L/200	3.92	3.14	2.61	2.24	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	3.92	3.14	2.61	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
	29.57	SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.35	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33
		L/150	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
		L/200	5.69	4.55	3.79	3.25	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	5.69	4.55	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.63	26.83	SGN	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.59	2.10	1.74	1.46	1.24	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36
		L/150	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15
	31.45	L/200	6.27	5.02	4.18	3.58	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11
		L/300	6.27	5.02	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
		SGN	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.20	2.60	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
		L/150	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
0.70	31.81	L/200	7.75	6.20	5.17	4.43	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
		L/300	7.75	6.20	4.90	3.21	2.20	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	0.09
	35.87	SGN	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.62	2.93	2.42	2.04	1.74	1.50	1.30	1.15	1.01	0.91	0.81	0.73	0.66	0.61	0.55	0.51
		L/150	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18
		L/200	8.89	7.11	5.93	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
		L/300	8.89	7.11	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
0.80	37.61	SGN	10.10	8.08	6.74	5.77	5.05	4.00	3.24	2.68	2.25	1.92	1.65	1.44	1.27	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
		L/150	10.10	8.08	6.74	5.77	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20
	42.24	L/200	10.10	8.08	6.74	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15
		L/300	10.10	8.08	5.90	3.82	2.61	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
		SGN	12.20	9.76	8.13	6.97	5.84	4.61	3.74	3.09	2.59	2.21	1.91	1.66	1.46	1.29	1.15	1.04	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65
		L/150	12.20	9.76	8.13	6.97	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22
0.88	46.58	L/200	12.20	9.76	8.13	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
		L/300	12.20	9.76	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	49.94	SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.06	5.58	4.52	3.74	3.14	2.68	2.31	2.01	1.77	1.56	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.85	0.79
		L/150	15.68	12.55	10.46	8.96	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	52.93	L/200	15.68	12.55	10.46	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	15.68	12.55	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
Liczba przęseł: 2			podparcie: 40 - 160 - 40																				
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	5.23	4.13	3.16	2.51	2.04	1.70	1.43	1.23	1.07	0.93	0.83	0.74	0.66	0.60	0.54	0.49	0.45	0.42	0.38	0.35	0.32
		L/150	5.23	4.13	3.16	2.51	2.04	1.70	1.43	1.23	1.07	0.93	0.83	0.74	0.66	0.60	0.54	0.49	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27
0.60	24.71	L/200	5.23	4.13	3.16	2.51	2.04	1.70	1.43	1.23	1.07	0.93	0.83	0.74	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
		L/300	5.23	4.13	3.16	2.51	2.04	1.70	1.43	1.23	1.06	0.85	0.69	0.56	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
	29.57	SGN	7.58	5.89	4.49	3.56	2.90	2.41	2.03	1.74	1.50	1.31	1.16	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48	0.44
		L/150	7.58	5.89	4.49	3.56	2.90	2.41	2.03	1.74	1.50	1.31	1.16	1.03	0.92	0.83	0.75	0.67	0.58	0.51	0.44	0.39	0.34
		L/200	7.58	5.89	4.49	3.56	2.90	2.41	2.03	1.74	1.50	1.31	1.16	1.03	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26
		L/300	7.58	5.89	4.49	3.56	2.90	2.41	2.03	1.73	1.35	1.07	0.86	0.71	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
0.63	26.83	SGN	8.36	6.40	4.90	3.88	3.14	2.60	2.19	1.87	1.61	1.41	1.24	1.10	0.99	0.89	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
		L/150	8.36	6.40	4.90	3.88	3.14	2.60	2.19	1.87	1.61	1.41	1.24	1.10	0.99	0.89	0.80	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36
	31.45	L/200	8.36	6.40	4.90	3.88	3.14	2.60	2.19	1.87	1.61	1.41	1.24	1.09	0.91	0.76	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28
		L/300	8.36	6.40	4.90	3.88	3.14	2.60	2.19	1.84	1.43	1.14	0.92	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
		SGN	10.33	7.65	5.80	4.56	3.69	3.05	2.56	2.19	1.89	1.65	1.45	1.29	1.15	1.03	0.93	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54
		L/150	10.33	7.65	5.80	4.56	3.69	3.05	2.56	2.19	1.89	1.65	1.45	1.29	1.15	1.03	0.93	0.82	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
0.70	31.81	L/200	10.33	7.65	5.80	4.56	3.69	3.05	2.56	2.19	1.89	1.65	1.45	1.24	1.03	0.87	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32
		L/300	10.33	7.65	5.80	4.56	3.69	3.05	2.56	2.10	1.63	1.30	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22
	35.87	SGN	11.85	8.52	6.45	5.07	4.09	3.38	2.84	2.42	2.09	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59
		L/150	11.85	8.52	6.45	5.07	4.09	3.38	2.84	2.42	2.09	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.89	0.77	0.66	0.58	0.51	0.45
		L/200	11.85	8.52	6.45	5.07	4.09	3.38	2.84	2.42	2.09	1.82	1.60	1.35	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
		L/300	11.85	8.52	6.45	5.07	4.09	3.38	2.84	2.29	1.78	1.41	1.14	0.93	0.77	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23
0.80	37.61	SGN	13.13	9.42	7.12	5.58	4.50	3.71	3.12	2.66	2.29	2.00	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.01	0.92	0.83	0.76	0.69	0.64
		L/150	13.13	9.42	7.12	5.58	4.50	3.71	3.12	2.66	2.29	2.00	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49
	42.24	L/200	13.13	9.42	7.12	5.58	4.50	3.															



S250 GD



T55		Pozytyw																															
Liczba przęseł:		1										podparcie: 40 - 40																					
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek																															
0.50	min/max	SGN	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										
	18.86	L/150	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.74	1.57	1.43	1.30	1.11	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.39	0.35	0.32										
0.60	26.47	L/200	3.92	3.14	2.61	2.24	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09										
	31.76	L/300	3.92	3.14	2.61	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06										
0.63	25.59	SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.53	2.27	2.07	1.76	1.50	1.29	1.12	0.99	0.87	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44										
	31.76	L/150	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15										
0.70	27.69	L/200	5.69	4.55	3.79	3.25	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12										
	33.35	L/300	5.69	4.55	3.79	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08										
0.75	27.69	SGN	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.79	2.51	2.23	1.87	1.60	1.38	1.20	1.05	0.93	0.83	0.75	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47										
	32.62	L/150	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16										
0.80	32.62	L/200	6.27	5.02	4.18	3.58	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12										
	37.05	L/300	6.27	5.02	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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										
0.88	37.05	SGN	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.44	3.10	2.56	2.15	1.83	1.58	1.38	1.21	1.07	0.96	0.86	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54										
	42.34	L/150	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18										
1.00	37.05	L/200	7.75	6.20	5.17	4.43	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14										
	43.50	L/300	7.75	6.20	4.93	3.33	2.34	1.69	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										
1.00	36.28	SGN	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.95	3.39	2.80	2.35	2.01	1.73	1.51	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59										
	39.70	L/150	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19										
1.00	37.93	L/200	8.89	7.11	5.93	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14										
	42.34	L/300	8.89	7.11	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10										
1.00	37.93	SGN	10.10	8.08	6.74	5.77	5.05	4.49	3.68	3.04	2.55	2.18	1.88	1.63	1.44	1.27	1.13	1.02	0.92	0.83	0.76	0.70	0.64										
	42.34	L/150	10.10	8.08	6.74	5.77	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21										
1.00	42.34	L/200	10.10	8.08	6.74	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15										
	46.58	L/300	10.10	8.08	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10										
1.00	43.50	SGN	12.20	9.76	8.13	6.97	6.10	5.13	4.16	3.44	2.89	2.46	2.12	1.85	1.62	1.44	1.28	1.15	1.04	0.94	0.86	0.79	0.72										
	46.58	L/150	12.20	9.76	8.13	6.97	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23										
1.00	51.30	L/200	12.20	9.76	8.13	6.41	4.47	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										
	52.93	L/300	12.20	9.76	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11										
1.00	51.30	SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.59	6.00	4.86	4.02	3.37	2.88	2.48	2.16	1.90	1.68	1.50	1.35	1.22	1.10	1.00	0.92	0.84										
	52.93	L/150	15.68	12.55	10.46	8.96	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26										
1.00	52.93	L/200	15.68	12.55	10.46	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19										
	52.93	L/300	15.68	12.55	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13										
Liczba przęseł:		2										podparcie: 40 - 300 - 40																					
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek																															
0.50	min/max	SGN	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										
	18.86	L/150	5.23	4.05	3.01	2.32	1.85	1.51	1.26	1.06	0.91	0.77	0.67	0.58	0.51	0.45	0.41	0.36	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23										
0.60	26.47	L/200	5.23	4.05	3.01	2.32	1.85	1.51	1.26	1.06	0.91	0.77	0.67	0.58	0.51	0.45	0.41	0.36	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23										
	31.76	L/300	5.23	4.05	3.01	2.32	1.85	1.51	1.26	1.06	0.91	0.77	0.67	0.58	0.51	0.45	0.41	0.36	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23										
0.63	25.59	SGN	7.58	5.79	4.31	3.34	2.65	2.17	1.80	1.52	1.31	1.12	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33										
	31.76	L/150	7.58	5.79	4.31	3.34	2.65	2.17	1.80	1.52	1.31	1.12	0.96	0.84	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33										
0.70	27.69	L/200	7.58	5.79	4.31	3.34	2.65	2.17	1.80	1.52	1.31	1.12	0.93	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18										
	33.35	L/300	7.58	5.79	4.31	3.34	2.65	2.17	1.80	1.52	1.31	1.12	0.93	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18										
0.75	27.69	SGN	8.36	6.36	4.74	3.67	2.93	2.39	1.99	1.68	1.44	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.65	0.58	0.52	0.48	0.43	0.40	0.36										
	33.35	L/150	8.36	6.36	4.74	3.67	2.93	2.39	1.99	1.68	1.44	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.65	0.58	0.52	0.48	0.43	0.40	0.36										
0.80	33.35	L/200	8.36	6.36	4.74	3.67	2.93	2.39	1.99	1.68	1.44	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.65	0.58	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29										
	37.05	L/300	8.36	6.36	4.74	3.67	2.93	2.39	1.99	1.68	1.44	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19										
0.88	32.62	SGN	10.33	7.72	5.76	4.47	3.57	2.92	2.43	2.06	1.77	1.52	1.31	1.15	1.01	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.43										
	37.05	L/150	10.33	7.72	5.76	4.47	3.57	2.92	2.43	2.06	1.77	1.52	1.31	1.15	1.01	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.43										
1.00	37.05	L/200	10.33	7.72	5.76	4.47	3.57	2.92	2.43	2.06	1.77	1.52	1.31	1.15	1.01	0.89	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32										
	42.34	L/300	10.33	7.72	5.76	4.47	3.57	2.92	2.43	2.06	1.73	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22										
1.00	36.28	SGN	11.85	8.65	6.45	5.01	4.00	3.27	2.73	2.31	1.98	1.71	1.47	1.29	1.13	1.01	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51										
	39.70	L/150	11.85	8.65	6.45	5.01	4.00	3.27	2.73	2.31	1.98	1.71	1.47	1.29	1.13	1.01	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.53	0.46										
1.00	37.93	L/200	11.85	8.65	6.45	5.01	4.00	3.27	2.73	2.31	1.98	1.71	1.47	1.29	1.13	0.98	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35										
	42.34	L/300	11.85	8.65																													



# S250 GD



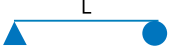
T55		Negatyw		podparcie: 40 - 40																				
Liczba przęseł: 1		Przypadek		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00
0.50	Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	SGN	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23
		min/max	L/150	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23
			L/200	3.92	3.14	2.61	2.24	1.96	1.63	1.32	1.09	0.92	0.78	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.33	0.30	0.27	0.25	0.23
			L/300	3.92	3.14	2.61	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.60			SGN	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.35	1.90	1.57	1.32	1.13	0.97	0.85	0.74	0.66	0.59	0.53	0.48	0.43	0.39	0.36	0.33
			L/150	5.69	4.55	3.79	3.25	2.84	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
			L/200	5.69	4.55	3.79	3.25	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
			L/300	5.69	4.55	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.63			SGN	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.59	2.10	1.74	1.46	1.24	1.07	0.93	0.82	0.73	0.65	0.58	0.53	0.48	0.43	0.40	0.36
			L/150	6.27	5.02	4.18	3.58	3.14	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15
			L/200	6.27	5.02	4.18	3.58	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11
			L/300	6.27	5.02	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70			SGN	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	3.20	2.60	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
			L/150	7.75	6.20	5.17	4.43	3.87	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
			L/200	7.75	6.20	5.17	4.43	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
			L/300	7.75	6.20	4.90	3.21	2.20	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	0.09
0.75			SGN	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.62	2.93	2.42	2.04	1.74	1.50	1.30	1.15	1.01	0.91	0.81	0.73	0.66	0.61	0.55	0.51
			L/150	8.89	7.11	5.93	5.08	4.44	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18
			L/200	8.89	7.11	5.93	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
			L/300	8.89	7.11	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
0.80			SGN	10.10	8.08	6.74	5.77	5.05	4.00	3.24	2.68	2.25	1.92	1.65	1.44	1.27	1.12	1.00	0.90	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56
			L/150	10.10	8.08	6.74	5.77	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20
			L/200	10.10	8.08	6.74	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15
			L/300	10.10	8.08	5.90	3.82	2.61	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
0.88			SGN	12.20	9.76	8.13	6.97	5.84	4.61	3.74	3.09	2.59	2.21	1.91	1.66	1.46	1.29	1.15	1.04	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65
			L/150	12.20	9.76	8.13	6.97	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22
			L/200	12.20	9.76	8.13	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
			L/300	12.20	9.76	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
1.00			SGN	15.68	12.55	10.46	8.96	7.06	5.58	4.52	3.74	3.14	2.68	2.31	2.01	1.77	1.56	1.40	1.25	1.13	1.03	0.93	0.85	0.79
			L/150	15.68	12.55	10.46	8.96	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
			L/200	15.68	12.55	10.46	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
			L/300	15.68	12.55	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
Liczba przęseł: 2		Przypadek		podparcie: 40 - 300 - 40																				
Grubość		Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	L/150	5.23	4.18	3.49	2.78	2.25	1.86	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32
		L/200	5.23	4.18	3.49	2.78	2.25	1.86	1.56	1.33	1.15	1.00	0.88	0.79	0.68	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	
		L/300	5.23	4.18	3.49	2.78	2.25	1.86	1.56	1.33	1.07	0.85	0.69	0.56	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	
0.60			SGN	7.58	6.06	5.03	3.95	3.19	2.64	2.21	1.88	1.62	1.41	1.23	1.09	0.98	0.87	0.77	0.70	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44
			L/150	7.58	6.06	5.03	3.95	3.19	2.64	2.21	1.88	1.62	1.41	1.23	1.09	0.98	0.87	0.77	0.68	0.58	0.51	0.44	0.39	0.34
			L/200	7.58	6.06	5.03	3.95	3.19	2.64	2.21	1.88	1.62	1.41	1.23	1.03	0.86	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26
			L/300	7.58	6.06	5.03	3.95	3.19	2.64	2.21	1.75	1.36	1.08	0.87	0.71	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
0.63			SGN	8.36	6.69	5.47	4.29	3.45	2.83	2.37	2.02	1.73	1.51	1.32	1.17	1.04	0.93	0.83	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47
			L/150	8.36	6.69	5.47	4.29	3.45	2.83	2.37	2.02	1.73	1.51	1.32	1.17	1.04	0.93	0.83	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36
			L/200	8.36	6.69	5.47	4.29	3.45	2.83	2.37	2.02	1.73	1.51	1.32	1.10	0.91	0.76	0.65	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28
			L/300	8.36	6.69	5.47	4.29	3.45	2.83	2.37	1.85	1.44	1.14	0.92	0.76	0.63	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
0.70			SGN	10.33	8.26	6.45	5.03	4.03	3.31	2.77	2.35	2.02	1.76	1.54	1.36	1.20	1.06	0.95	0.85	0.77	0.70	0.64	0.59	0.54
			L/150	10.33	8.26	6.45	5.03	4.03	3.31	2.77	2.35	2.02	1.76	1.54	1.36	1.20	1.06	0.95	0.82	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
			L/200	10.33	8.26	6.45	5.03	4.03	3.31	2.77	2.35	2.02	1.76	1.52	1.25	1.03	0.87	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32
			L/300	10.33	8.26	6.45	5.03	4.03	3.31	2.77	2.11	1.64	1.30	1.05	0.86	0.71	0.60	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22
0.75			SGN	11.85	9.48	7.16	5.57	4.46	3.66	3.06	2.59	2.23	1.94	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.93	0.84	0.77	0.70	0.64	0.59
			L/150	11.85	9.48	7.16	5.57	4.46	3.66	3.06	2.59	2.23	1.94	1.70	1.49	1.31	1.16	1.04	0.89	0.77	0.66	0.58	0.51	0.45
			L/200	11.85	9.48	7.16	5.57	4.46	3.66	3.06	2.59	2.23	1.94	1.66	1.36	1.13	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
			L/300	11.85	9.48	7.16	5.57	4.46	3.66	3.03	2.30	1.79	1.42	1.14	0.93	0.77	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23
0.80			SGN	13.47	10.54	7.88	6.12	4.90	4.02	3.35	2.84	2.44	2.12	1.86	1.62	1.43	1.26	1.13	1.01	0.92	0.83	0.76	0.69	0.64
			L/150	13.47	10.54	7.88	6.12	4.90	4.															

# S280 GD



T55		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	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.84	1.66	1.51	1.36	1.16	1.00	0.87	0.77	0.68	0.61	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34							
	18.59	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.35	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12							
0.60	26.40	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09							
	25.19	L/300	4.15	3.32	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06							
		SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.67	2.41	2.19	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48							
	31.76	L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15							
		L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12							
	L/300	6.02	4.81	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08							
0.63	27.26	SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.95	2.66	2.41	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52							
	33.35	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16							
0.70	30.39	L/200	6.64	5.31	4.43	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12							
		L/300	6.64	5.31	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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							
	37.05	SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.64	3.28	2.83	2.38	2.03	1.75	1.52	1.34	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59							
		L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.18						
	37.05	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14	0.14						
		L/300	8.20	6.56	4.93	3.33	2.34	1.69	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	0.08						
0.75	33.84	SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	4.18	3.75	3.10	2.60	2.22	1.91	1.67	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65							
		L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19							
	39.70	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.14						
		L/300	9.41	7.53	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10							
	42.34	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.75	4.07	3.37	2.83	2.41	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65						
		L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.18					
0.80	42.34	L/200	10.69	8.55	7.13	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.15						
		L/300	10.69	8.55	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10						
	43.05	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74						
		L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23	0.23						
	46.58	L/200	12.91	10.33	8.61	6.41	4.47	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	0.17						
		L/300	12.91	10.33	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11						
1.00	50.92	SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	8.30	6.66	5.40	4.46	3.75	3.20	2.76	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.22	1.12	1.02	0.94	0.86						
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.26						
	52.93	L/200	16.60	13.28	11.07	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.19						
		L/300	16.60	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13						
	43.05	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.75	4.07	3.37	2.83	2.41	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65						
		L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.18					
1.00	46.58	L/200	10.69	8.55	7.13	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.15						
		L/300	10.69	8.55	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10						
	46.58	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74						
		L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23	0.23						
	50.92	L/200	12.91	10.33	8.61	6.41	4.47	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	0.17						
		L/300	12.91	10.33	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11						
1.00	52.93	SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	8.30	6.66	5.40	4.46	3.75	3.20	2.76	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.22	1.12	1.02	0.94	0.86						
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.26						
	52.93	L/200	16.60	13.28	11.07	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.19						
		L/300	16.60	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13						
	43.05	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.75	4.07	3.37	2.83	2.41	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65						
		L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.18					
1.00	46.58	L/200	10.69	8.55	7.13	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.15						
		L/300	10.69	8.55	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	0.10						
	46.58	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74						
		L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23	0.23						
	50.92	L/200	12.91	10.33	8.61	6.41	4.47	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	0.17						
		L/300	12.91	10.33	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11						
1.00	52.93	SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	8.30	6.66	5.40	4.46	3.75	3.20	2.76	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.22	1.12	1.02	0.94	0.86						
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.26						
	52.93	L/200	16.60	13.28	11.07	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79																

# S280 GD



T55			Negatyw																					
Liczba przęseł: 1			podparcie: 40 - 40																					
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.41	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24	0.23
	17.90	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	
	26.40	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	
0.60		L/300	4.15	3.32	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	
		SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.51	2.03	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35	
	24.41	L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	
	29.28	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	
		L/300	6.02	4.81	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	
	0.63		SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.77	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
26.50	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15		
31.14	L/200	6.64	5.31	4.43	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11		
	L/300	6.64	5.31	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08		
0.70		SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.42	2.77	2.29	1.92	1.64	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	
30.47	L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17		
35.54	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13		
	L/300	8.20	6.56	4.90	3.21	2.20	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	0.09		
0.75		SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	3.92	3.17	2.62	2.20	1.88	1.62	1.41	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	
34.02	L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18		
38.71	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14		
	L/300	9.41	7.53	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09		
0.80		SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.38	3.55	2.93	2.47	2.10	1.81	1.58	1.39	1.23	1.10	0.98	0.89	0.81	0.73	0.67	0.62	
37.33	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20		
41.90	L/200	10.69	8.55	7.13	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15		
	L/300	10.69	8.55	5.90	3.82	2.61	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		
0.88		SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.41	5.06	4.10	3.39	2.85	2.43	2.09	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	
42.29	L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22		
46.58	L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17		
	L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11		
1.00		SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	
49.73	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26		
52.93	L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19		
	L/300	16.60	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13		
Liczba przęseł: 2			podparcie: 40 - 60 - 40																					
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	4.76	3.52	2.74	2.20	1.81	1.52	1.30	1.12	0.98	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	
	17.90	L/150	4.76	3.52	2.74	2.20	1.81	1.52	1.30	1.12	0.98	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.47	0.43	0.39	0.35	0.30	0.27	
	23.21	L/200	4.76	3.52	2.74	2.20	1.81	1.52	1.30	1.12	0.98	0.87	0.77	0.69	0.62	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	
	L/300	4.76	3.52	2.74	2.20	1.81	1.52	1.30	1.12	0.98	0.82	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14		
0.60		SGN	6.81	5.05	3.92	3.15	2.60	2.18	1.86	1.61	1.41	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.62	0.57	0.52	0.49	0.45	
	24.41	L/150	6.81	5.05	3.92	3.15	2.60	2.18	1.86	1.61	1.41	1.24	1.11	0.99	0.90	0.81	0.74	0.67	0.57	0.50	0.44	0.39	0.34	
	29.28	L/200	6.81	5.05	3.92	3.15	2.60	2.18	1.86	1.61	1.41	1.24	1.11	0.99	0.84	0.71	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	
		L/300	6.81	5.05	3.92	3.15	2.60	2.18	1.86	1.61	1.33	1.06	0.86	0.70	0.58	0.49	0.41	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	
	0.63		SGN	7.48	5.55	4.31	3.46	2.85	2.39	2.04	1.76	1.54	1.35	1.20	1.07	0.97	0.87	0.79	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49
	26.50	L/150	7.48	5.55	4.31	3.46	2.85	2.39	2.04	1.76	1.54	1.35	1.20	1.07	0.97	0.87	0.79	0.71	0.61	0.53	0.47	0.41	0.36	
31.14	L/200	7.48	5.55	4.31	3.46	2.85	2.39	2.04	1.76	1.54	1.35	1.20	1.07	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28		
	L/300	7.48	5.55	4.31	3.46	2.85	2.39	2.04	1.76	1.42	1.13	0.91	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19		
0.70		SGN	9.06	6.70	5.20	4.16	3.41	2.85	2.42	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.71	0.66	0.61	0.57	
30.47	L/150	9.06	6.70	5.20	4.16	3.41	2.85	2.42	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.93	0.81	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41		
35.54	L/200	9.06	6.70	5.20	4.16	3.41	2.85	2.42	2.08	1.81	1.59	1.41	1.23	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32		
	L/300	9.06	6.70	5.20	4.16	3.41	2.85	2.42	2.07	1.62	1.28	1.04	0.85	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22		
0.75		SGN	10.25	7.56	5.82	4.65	3.80	3.17	2.69	2.32	2.01	1.77	1.57	1.40	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86	0.79	0.73	0.67	0.63	
34.02	L/150	10.25	7.56	5.82	4.65	3.80	3.17	2.69	2.32	2.01	1.77	1.57	1.40	1.25	1.13	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.51	0.45		
38.71	L/200	10.25	7.56	5.82	4.65	3.80	3.17	2.69	2.32	2.01	1.77	1.57	1.34	1.11	0.94	0.79	0.68	0.58	0.51	0.44	0.39	0.34		
	L/300	10.25	7.56	5.82	4.65	3.80	3.17	2.69	2.25	1.76	1.40	1.13	0.92	0.77	0.64	0.54	0.46	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23		
0.80		SGN	11.45	8.40	6.46	5.15	4.21	3.51	2.97	2.56	2.22	1.95	1.73	1.54	1.38									

S280 GD



T55		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	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.84	1.66	1.51	1.36	1.16	1.00	0.87	0.77	0.68	0.61	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	18.59	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.35	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
	26.40	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	4.15	3.32	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
		SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.67	2.41	2.19	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48
	0.60	25.19	L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18
31.76		L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12
	L/300	6.02	4.81	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	
	0.63	SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.95	2.66	2.41	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52
27.26		L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
	33.35	L/200	6.64	5.31	4.43	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
		L/300	6.64	5.31	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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
		SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.64	3.28	2.83	2.38	2.03	1.75	1.52	1.34	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59
	0.70	30.39	L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20
37.05		L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
	L/300	8.20	6.56	4.93	3.33	2.34	1.69	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	0.07
	0.75	SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	4.18	3.75	3.10	2.60	2.22	1.91	1.67	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65
33.84		L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
	39.70	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14
		L/300	9.41	7.53	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10
0.80		SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.75	4.07	3.37	2.83	2.41	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71
	37.37	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21
	42.34	L/200	10.69	8.55	7.13	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
		L/300	10.69	8.55	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
0.88		SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
	43.05	L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
	46.58	L/200	12.91	10.33	8.61	6.41	4.47	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
		L/300	12.91	10.33	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
1.00		SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	8.30	6.66	5.40	4.46	3.75	3.20	2.76	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.22	1.12	1.02	0.94
	50.92	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	52.93	L/200	16.60	13.28	11.07	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	16.60	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13



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	4.69	3.39	2.58	2.03	1.64	1.36	1.15	0.98	0.84	0.74	0.65	0.58	0.52	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24
	18.59	L/150	4.69	3.39	2.58	2.03	1.64	1.36	1.15	0.98	0.84	0.74	0.65	0.58	0.52	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24
	26.40	L/200	4.69	3.39	2.58	2.03	1.64	1.36	1.15	0.98	0.84	0.74	0.65	0.58	0.52	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32	0.28	0.25	0.22
		L/300	4.69	3.39	2.58	2.03	1.64	1.36	1.15	0.98	0.84	0.74	0.65	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
0.60		SGN	6.70	4.86	3.69	2.91	2.36	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83	0.74	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38	0.35
	25.19	L/150	6.70	4.86	3.69	2.91	2.36	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83	0.74	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38	0.35
	31.76	L/200	6.70	4.86	3.69	2.91	2.36	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83	0.74	0.67	0.60	0.55	0.47	0.42	0.36	0.32	0.28
		L/300	6.70	4.86	3.69	2.91	2.36	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.92	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19
0.63		SGN	7.36	5.34	4.07	3.20	2.60	2.15	1.81	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51	0.46	0.42	0.39
	27.26	L/150	7.36	5.34	4.07	3.20	2.60	2.15	1.81	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.51	0.46	0.42	0.39
	33.35	L/200	7.36	5.34	4.07	3.20	2.60	2.15	1.81	1.55	1.34	1.17	1.03	0.91	0.82	0.73	0.66	0.58	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29
		L/300	7.36	5.34	4.07	3.20	2.60	2.15	1.81	1.55	1.34	1.17	0.97	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
0.70		SGN	9.03	6.55	4.98	3.94	3.20	2.65	2.23	1.90	1.65	1.44	1.27	1.12	1.01	0.91	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48
	30.39	L/150	9.03	6.55	4.98	3.94	3.20	2.65	2.23	1.90	1.65	1.44	1.27	1.12	1.01	0.91	0.82	0.74	0.68	0.62	0.56	0.49	0.43
	37.05	L/200	9.03	6.55	4.98	3.94	3.20	2.65	2.23	1.90	1.65	1.44	1.27	1.12	1.01	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32
		L/300	9.03	6.55	4.98	3.94	3.20	2.65	2.23	1.90	1.65	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
0.75		SGN	10.18	7.40	5.65	4.46	3.62	3.00	2.53	2.17	1.88	1.64	1.45	1.29	1.15	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55
	33.84	L/150	10.18	7.40	5.65	4.46	3.62	3.00	2.53	2.17	1.88	1.64	1.45	1.29	1.15	1.03	0.93	0.85	0.78	0.69	0.60	0.53	0.46
	39.70	L/200	10.18	7.40	5.65	4.46	3.62	3.00	2.53	2.17	1.88	1.64	1.45	1.29	1.15	0.98	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35
		L/300	10.18	7.40	5.65	4.46	3.62	3.00	2.53	2.17	1.85	1.46	1.17	0.95	0.78	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23
0.80		SGN	11.38	8.26	6.30	4.98	4.04	3.35	2.83	2.42	2.09												



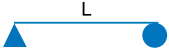
S280 GD



T55		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	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.41	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24
	17.90	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
	26.40	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	4.15	3.32	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06
0.60		SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.51	2.03	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35
	24.41	L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14
	29.28	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11
		L/300	6.02	4.81	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07
0.63		SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.77	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
	26.50	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15
	31.14	L/200	6.64	5.31	4.43	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11
		L/300	6.64	5.31	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08
0.70		SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.42	2.77	2.29	1.92	1.64	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48
	30.47	L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
	35.54	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
		L/300	8.20	6.56	4.90	3.21	2.20	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	0.09
0.75		SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	3.92	3.17	2.62	2.20	1.88	1.62	1.41	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55
	34.02	L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18
	38.71	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
		L/300	9.41	7.53	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
0.80		SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.38	3.55	2.93	2.47	2.10	1.81	1.58	1.39	1.23	1.10	0.98	0.89	0.81	0.73	0.67	0.62
	37.33	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20
	41.90	L/200	10.69	8.55	7.13	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15
		L/300	10.69	8.55	5.90	3.82	2.61	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
0.88		SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.41	5.06	4.10	3.39	2.85	2.43	2.09	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71
	42.29	L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.29	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22
	46.58	L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17
		L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
1.00		SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86
	49.73	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	52.93	L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	16.60	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
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	5.09	3.76	2.90	2.32	1.91	1.60	1.36	1.17	1.02	0.90	0.80	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33
	17.90	L/150	5.09	3.76	2.90	2.32	1.91	1.60	1.36	1.17	1.02	0.90	0.80	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.39	0.35	0.31	0.27
	23.21	L/200	5.09	3.76	2.90	2.32	1.91	1.60	1.36	1.17	1.02	0.90	0.80	0.72	0.65	0.55	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21
		L/300	5.09	3.76	2.90	2.32	1.91	1.60	1.36	1.17	1.02	0.84	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
0.60		SGN	7.29	5.38	4.16	3.33	2.73	2.29	1.95	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.64	0.58	0.54	0.50	0.46
	24.41	L/150	7.29	5.38	4.16	3.33	2.73	2.29	1.95	1.68	1.47	1.29	1.15	1.03	0.93	0.84	0.76	0.67	0.58	0.50	0.44	0.39	0.34
	29.28	L/200	7.29	5.38	4.16	3.33	2.73	2.29	1.95	1.68	1.47	1.29	1.15	1.02	0.85	0.71	0.60	0.52	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26
		L/300	7.29	5.38	4.16	3.33	2.73	2.29	1.95	1.68	1.34	1.06	0.86	0.70	0.58	0.49	0.42	0.35	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18
0.63		SGN	8.01	5.90	4.57	3.65	3.00	2.51	2.14	1.84	1.60	1.41	1.25	1.11	1.00	0.90	0.82	0.75	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50
	26.50	L/150	8.01	5.90	4.57	3.65	3.00	2.51	2.14	1.84	1.60	1.41	1.25	1.11	1.00	0.90	0.82	0.71	0.61	0.53	0.47	0.41	0.36
	31.14	L/200	8.01	5.90	4.57	3.65	3.00	2.51	2.14	1.84	1.60	1.41	1.25	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28
		L/300	8.01	5.90	4.57	3.65	3.00	2.51	2.14	1.82	1.42	1.13	0.91	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19
0.70		SGN	9.67	7.12	5.51	4.38	3.58	2.98	2.53	2.17	1.88	1.65	1.46	1.30	1.17	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73	0.68	0.63	0.59
	30.47	L/150	9.67	7.12	5.51	4.38	3.58	2.98	2.53	2.17	1.88	1.65	1.46	1.30	1.17	1.05	0.95	0.81	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
	35.54	L/200	9.67	7.12	5.51	4.38	3.58	2.98	2.53	2.17	1.88	1.65	1.46	1.23	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32
		L/300	9.67	7.12	5.51	4.38	3.58	2.98	2.53	2.07	1.62	1.29	1.04	0.85	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22
0.75		SGN	10.94	8.02	6.15	4.89	3.99	3.32	2.81	2.41	2.09	1.83	1.62	1.44	1.29	1.17	1.06	0.96	0.88	0.81	0.75	0.69	0.64
	34.02	L/150	10.94	8.02	6.15	4.89	3.99	3.32	2.81	2.41	2.09	1.83	1.62	1.44	1.29	1.17	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.51	0.45
	38.71	L/200	10.94	8.02	6.15	4.89	3.99	3.32	2.81	2.41	2.09	1.83	1.62	1.34	1.12	0.94	0.79	0.68	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
		L/300	10.94	8.02	6.15	4.89	3.99	3.32	2.81	2.26	1.77	1.40	1.13	0.93	0.77	0.64	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23
0.80		SGN	12.20	8.90	6.82	5.41	4.41	3.66	3.10	2.66	2.30	2.02	1.78	1.59	1.42	1.28	1.16	1.06	0.97	0.89	0.82	0.76	0.70
	37.33	L/150	12.20	8.90	6.82	5.41	4.41	3.66	3.10	2.66	2.30	2.02	1.78	1.59	1.42	1.28	1.12	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49
	41.90	L/200	12.20	8.90	6.82	5.41	4.41	3.66	3.10	2.66	2.30	2.02	1.77	1.45	1.21	1.02	0.86	0.74	0.63	0.55	0.48	0.42	0.37
		L/300</																					



# S280 GD



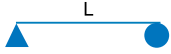
T55		Pozytyw																											
Liczba przęseł:		1														podparcie: 40 - 40													
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00						
0.50	min/max	SGN	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.84	1.66	1.51	1.36	1.16	1.00	0.87	0.77	0.68	0.61	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34						
	18.59	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.35	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12						
0.60	25.19	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09						
	31.76	L/300	4.15	3.32	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06						
0.63	27.26	SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.67	2.41	2.19	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48						
	33.35	L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16						
0.70	30.39	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12						
	37.05	L/300	6.02	4.81	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08						
0.75	33.84	SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.95	2.66	2.41	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52						
	39.70	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16						
0.80	42.34	L/200	6.64	5.31	4.43	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12						
	50.92	L/300	6.64	5.31	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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						
0.88	43.05	SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.64	3.28	2.83	2.38	2.03	1.75	1.52	1.34	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59						
	46.58	L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18						
1.00	50.92	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14						
	52.93	L/300	8.20	6.56	4.93	3.33	2.34	1.69	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						
1.00	50.92	SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	4.18	3.75	3.10	2.60	2.22	1.91	1.67	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65						
	52.93	L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19						
1.00	50.92	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14						
	52.93	L/300	9.41	7.53	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10						
1.00	37.37	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.75	4.07	3.37	2.83	2.41	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71						
	42.34	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21						
1.00	43.05	L/200	10.69	8.55	7.13	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15						
	46.58	L/300	10.69	8.55	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10						
1.00	43.05	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80						
	46.58	L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23						
1.00	50.92	L/200	12.91	10.33	8.61	6.41	4.47	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						
	52.93	L/300	12.91	10.33	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11						
1.00	50.92	SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	8.30	6.66	5.40	4.46	3.75	3.20	2.76	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.22	1.12	1.02	0.94						
	52.93	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26						
1.00	50.92	L/200	16.60	13.28	11.07	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19						
	52.93	L/300	16.60	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13						
Liczba przęseł:		2														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	5.12	3.67	2.77	2.17	1.75	1.44	1.21	1.03	0.88	0.77	0.68	0.60	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24						
	18.59	L/150	5.12	3.67	2.77	2.17	1.75	1.44	1.21	1.03	0.88	0.77	0.68	0.60	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24						
0.60	25.19	L/200	5.12	3.67	2.77	2.17	1.75	1.44	1.21	1.03	0.88	0.77	0.68	0.60	0.54	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.28	0.25	0.22						
	31.76	L/300	5.12	3.67	2.77	2.17	1.75	1.44	1.21	1.03	0.88	0.77	0.68	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15						
0.63	27.26	SGN	7.30	5.25	3.96	3.11	2.50	2.06	1.73	1.47	1.27	1.11	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35						
	33.35	L/150	7.30	5.25	3.96	3.11	2.50	2.06	1.73	1.47	1.27	1.11	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28						
0.70	30.39	L/200	7.30	5.25	3.96	3.11	2.50	2.06	1.73	1.47	1.27	1.11	0.92	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18						
	37.05	L/300	7.30	5.25	3.96	3.11	2.50	2.06	1.73	1.47	1.27	1.11	0.92	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18						
0.75	42.34	SGN	8.02	5.77	4.36	3.42	2.76	2.27	1.91	1.62	1.40	1.22	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39						
	50.92	L/150	8.02	5.77	4.36	3.42	2.76	2.27	1.91	1.62	1.40	1.22	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38						
0.80	50.92	L/200	8.02	5.77	4.36	3.42	2.76	2.27	1.91	1.62	1.40	1.22	1.07	0.95	0.85	0.76	0.68	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29						
	52.93	L/300	8.02	5.77	4.36	3.42	2.76	2.27	1.91	1.62	1.40	1.21	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19						
0.88	43.05	SGN	9.84	7.08	5.35	4.20	3.39	2.80	2.35	2.00	1.72	1.50	1.32	1.17	1.04	0.94	0.85	0.76	0.69	0.63	0.56	0.49	0.43						
	46.58	L/150	9.84	7.08	5.35	4.20	3.39	2.80	2.35	2.00	1.72	1.50	1.32	1.17	1.04	0.94	0.85	0.76	0.69	0.63	0.56	0.49	0.43						
1.00	50.92	L/200	9.84	7.08	5.35	4.20	3.39	2.80	2.35	2.00	1.72	1.50	1.32	1.17	1.04	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32						
	52.93	L/300	9.84	7.08	5.35	4.20	3.39	2.80	2.35	2.00	1.72	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22						
1.00	33.84	SGN	11.07	7.98	6.05	4.76	3.84	3.17	2.67	2.27	1.96	1.71	1.51	1.34	1.19	1.07	0.97	0.87	0.79	0.72	0.65	0.60	0.55						
	39.70	L/150	11.07	7.98	6.05	4.76	3.84	3.17	2.67	2.27	1.96	1.71	1.51	1.34	1.19	1.07	0.97	0.87	0.79	0.69	0.60	0.53	0.46						
1.00	37.37	L/200	11.07	7.98	6.05	4.76	3.84	3.17	2.67	2.27	1.96	1.71	1.51	1.34	1.17	0.98	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35						
	42.34	L/300	11.07	7.98	6.05	4.76	3.84	3.17</																					

# S280 GD



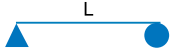
T55		Negatyw																						
Liczba przęseł: 1		podparcie: 40 - 40																						
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	
0.50	min/max	SGN	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.41	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24	0.23
	17.90	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	
	26.40	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	
0.60	24.41	L/300	4.15	3.32	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	
		SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.51	2.03	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35	
		L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	
	29.28	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	
		L/300	6.02	4.81	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	
		SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.77	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	
0.63	26.50	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	
	31.14	L/200	6.64	5.31	4.43	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	
	L/300	6.64	5.31	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08		
0.70	30.47	SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.42	2.77	2.29	1.92	1.64	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	
		L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
		L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
0.75	34.02	L/300	8.20	6.56	4.90	3.21	2.20	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	0.09	
		SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	3.92	3.17	2.62	2.20	1.88	1.62	1.41	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	
		L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	
	38.71	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	
		L/300	9.41	7.53	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	
		SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.38	3.55	2.93	2.47	2.10	1.81	1.58	1.39	1.23	1.10	0.98	0.89	0.81	0.73	0.67	0.62	
0.80	37.33	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	
	41.90	L/200	10.69	8.55	7.13	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	
	L/300	10.69	8.55	5.90	3.82	2.61	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		
0.88	42.29	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.41	5.06	4.10	3.39	2.85	2.43	2.09	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	
		L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	
		L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
1.00	46.58	L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	
		SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	
	49.73	L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
		L/300	16.60	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
		SGN	19.13	15.47	12.75	10.85	9.25	7.61	6.13	5.00	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	
0.88	42.29	L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	
	46.58	L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
	L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11		
1.00	49.73	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	
		L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
		L/300	16.60	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
	52.93	SGN	19.13	15.47	12.75	10.85	9.25	7.61	6.13	5.00	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	
		L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
0.88	42.29	L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	
	46.58	L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
	L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11		
1.00	49.73	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	
		L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
		L/300	16.60	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
	52.93	SGN	19.13	15.47	12.75	10.85	9.25	7.61	6.13	5.00	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	
		L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
0.88	42.29	L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	
	46.58	L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
	L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11		
1.00	49.73	L/150	16.60	13.28																				

# S280 GD



T55		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	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.84	1.66	1.51	1.36	1.16	1.00	0.87	0.77	0.68	0.61	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34							
	18.59	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.35	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12							
0.60	25.19	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09							
	31.76	L/300	4.15	3.32	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06							
0.63	27.26	SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.67	2.41	2.19	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48							
	33.35	L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.38	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15							
0.70	30.39	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12							
	37.05	L/300	6.02	4.81	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08							
0.75	33.84	SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.95	2.66	2.41	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52							
	39.70	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16							
0.80	42.34	L/200	6.64	5.31	4.43	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12							
	50.92	L/300	6.64	5.31	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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							
0.88	43.05	SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.64	3.28	2.83	2.38	2.03	1.75	1.52	1.34	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59							
	46.58	L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18							
1.00	50.92	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14							
	52.93	L/300	8.20	6.56	4.93	3.33	2.34	1.69	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							
1.00	50.92	SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	4.18	3.75	3.10	2.60	2.22	1.91	1.67	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65							
	52.93	L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19							
1.00	50.92	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14							
	52.93	L/300	9.41	7.53	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10							
1.00	37.37	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.75	4.07	3.37	2.83	2.41	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71							
	42.34	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21							
1.00	43.05	L/200	10.69	8.55	7.13	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15							
	46.58	L/300	10.69	8.55	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10							
1.00	43.05	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80							
	46.58	L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23							
1.00	50.92	L/200	12.91	10.33	8.61	6.41	4.47	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							
	52.93	L/300	12.91	10.33	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11							
1.00	50.92	SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	8.30	6.66	5.40	4.46	3.75	3.20	2.76	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.22	1.12	1.02	0.94							
	52.93	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26							
1.00	50.92	L/200	16.60	13.28	11.07	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19							
	52.93	L/300	16.60	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13							
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	5.43	3.87	2.90	2.27	1.82	1.49	1.25	1.06	0.91	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24							
	18.59	L/150	5.43	3.87	2.90	2.27	1.82	1.49	1.25	1.06	0.91	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24							
0.60	26.40	L/200	5.43	3.87	2.90	2.27	1.82	1.49	1.25	1.06	0.91	0.79	0.70	0.62	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.28	0.25	0.22							
	25.19	L/300	5.43	3.87	2.90	2.27	1.82	1.49	1.25	1.06	0.91	0.79	0.70	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15							
0.63	27.26	SGN	7.75	5.54	4.16	3.24	2.61	2.14	1.79	1.52	1.31	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35							
	33.35	L/150	7.75	5.54	4.16	3.24	2.61	2.14	1.79	1.52	1.31	1.14	1.00	0.88	0.79	0.70	0.62	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28							
0.70	30.39	L/200	7.75	5.54	4.16	3.24	2.61	2.14	1.79	1.52	1.31	1.14	0.93	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18							
	37.05	L/300	7.75	5.54	4.16	3.24	2.61	2.14	1.79	1.52	1.31	1.14	0.93	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18							
0.75	43.05	SGN	8.51	6.08	4.58	3.57	2.87	2.36	1.97	1.68	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39							
	46.58	L/150	8.51	6.08	4.58	3.57	2.87	2.36	1.97	1.68	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39							
0.80	50.92	L/200	8.51	6.08	4.58	3.57	2.87	2.36	1.97	1.68	1.44	1.25	1.10	0.97	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39							
	52.93	L/300	8.51	6.08	4.58	3.57	2.87	2.36	1.97	1.68	1.44	1.21	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19							
0.88	43.05	SGN	10.44	7.46	5.61	4.39	3.53	2.91	2.43	2.06	1.78	1.54	1.36	1.20	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48							
	46.58	L/150	10.44	7.46	5.61	4.39	3.53	2.91	2.43	2.06	1.78	1.54	1.36	1.20	1.07	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.56	0.49	0.43							
1.00	50.92	L/200	10.44	7.46	5.61	4.39	3.53	2.91	2.43	2.06	1.78	1.54	1.36	1.20	1.07	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32							
	52.93	L/300	10.44	7.46	5.61	4.39	3.53	2.91	2.43	2.06	1.73	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22							
1.00	33.84	SGN	11.74	8.41	6.35	4.97	4.00	3.29	2.76	2.35	2.02	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.87	0.79	0.72	0.65	0.60	0.55							
	39.70	L/150	11.74	8.41	6.35	4.97	4.00	3.29	2.76	2.35	2.02	1.76	1.55	1.37	1.22	1.09	0.97	0.87	0.79	0.69	0.60	0.53	0.46							
0.80	37.37	L/200	11.74	8.41	6.35	4.97	4.00	3.29	2.76	2.35	2.02	1.76	1.55	1.37	1.17	0.98	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35							
	42.34	L/300	11.74	8.41	6.35	4.97	4.																							

# S280 GD



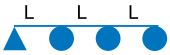
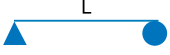
T55		Negatyw																						
Liczba przęseł:		1	podparcie: 40 - 40																					
Grubość	Jx [cm4]	Przypadek	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	
0.50	min/max	SGN	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.41	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24	0.23
	17.90	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	
	26.40	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	
0.60		L/300	4.15	3.32	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	
	24.41	SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.51	2.03	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35	
	29.28	L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	
0.63		L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	
		L/300	6.02	4.81	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	
	26.50	SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.77	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	
0.70	30.47	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	
	35.54	L/200	6.64	5.31	4.43	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	
		L/300	6.64	5.31	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	
0.75		SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.42	2.77	2.29	1.92	1.64	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	
	34.02	L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
	38.71	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
0.80		L/300	8.20	6.56	4.90	3.21	2.20	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	0.09	
	37.33	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.38	3.55	2.93	2.47	2.10	1.81	1.58	1.39	1.23	1.10	0.98	0.89	0.81	0.73	0.67	0.62	
	41.90	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	
0.88		L/200	10.69	8.55	7.13	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	
	42.29	L/300	10.69	8.55	5.90	3.82	2.61	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	
	46.58	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.41	5.06	4.10	3.39	2.85	2.43	2.09	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	
1.00		L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	
	49.73	L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
	52.93	L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	
1.00		SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	
	34.02	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	
	38.71	L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
1.00		L/300	16.60	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	

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	5.53	4.35	3.33	2.64	2.15	1.79	1.51	1.30	1.12	0.99	0.87	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.44	0.40	0.37	0.34
	17.90	L/150	5.53	4.35	3.33	2.64	2.15	1.79	1.51	1.30	1.12	0.99	0.87	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27
	23.21	L/200	5.53	4.35	3.33	2.64	2.15	1.79	1.51	1.30	1.12	0.99	0.87	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21
0.60		L/300	5.53	4.35	3.33	2.64	2.15	1.79	1.51	1.30	1.06	0.85	0.69	0.56	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14
	24.41	SGN	8.02	6.23	4.76	3.77	3.07	2.56	2.16	1.86	1.61	1.41	1.25	1.12	1.00	0.90	0.82	0.74	0.68	0.62	0.57	0.53	0.48
	29.28	L/150	8.02	6.23	4.76	3.77	3.07	2.56	2.16	1.86	1.61	1.41	1.25	1.12	1.00	0.90	0.79	0.67	0.58	0.51	0.44	0.39	0.34
0.63		L/200	8.02	6.23	4.76	3.77	3.07	2.56	2.16	1.86	1.61	1.41	1.25	1.03	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26
		L/300	8.02	6.23	4.76	3.77	3.07	2.56	2.16	1.73	1.35	1.07	0.86	0.71	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	26.50	SGN	8.85	6.83	5.23	4.14	3.37	2.80	2.37	2.03	1.76	1.54	1.36	1.20	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52
0.70	30.47	L/150	8.85	6.83	5.23	4.14	3.37	2.80	2.37	2.03	1.76	1.54	1.33	1.09	0.91	0.76	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28
	35.54	L/200	8.85	6.83	5.23	4.14	3.37	2.80	2.37	2.03	1.43	1.14	0.92	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19
		L/300	10.93	8.21	6.28	4.95	4.00	3.31	2.79	2.38	2.06	1.80	1.58	1.41	1.26	1.12	1.02	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65	0.59
0.75		SGN	10.93	8.21	6.28	4.95	4.00	3.31	2.79	2.38	2.06	1.80	1.58	1.41	1.26	1.12	0.95	0.82	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41
	34.02	L/150	10.93	8.21	6.28	4.95	4.00	3.31	2.79	2.38	2.06	1.80	1.51	1.24	1.03	0.87	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32
	38.71	L/200	10.93	8.21	6.28	4.95	4.00	3.31	2.75	2.10	1.63	1.30	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22
0.80		L/300	10.93	8.21	6.28	4.95	4.00	3.31	2.75	2.10	1.63	1.30	1.05	0.86	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22
	37.33	SGN	12.54	9.22	6.99	5.50	4.45	3.68	3.09	2.64	2.28	1.99	1.75	1.55	1.39	1.25	1.13	1.03	0.93	0.85	0.77	0.71	0.65
	41.90	L/150	12.54	9.22	6.99	5.50	4.45	3.68	3.09	2.64	2.28	1.99	1.75	1.55	1.39	1.22	1.04	0.89	0.77	0.66	0.58	0.51	0.45
0.88		L/200	12.54	9.22	6.99	5.50	4.45	3.68	3.09	2.64	2.28	1.99	1.65	1.35	1.12	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.44	0.39	0.34
		L/300	12.54	9.22	6.99	5.50	4.45	3.68	3.00	2.29	1.78	1.41	1.14	0.93	0.77	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23
	42.29	SGN	14.18	10.20	7.72	6.07	4.90	4.05	3.40	2.90	2.50	2.18	1.92	1.70	1.52	1.37	1.24	1.12	1.01	0.92	0.84	0.77	0.71
1.00	30.47	L/150	14.18	10.20	7.72	6.07	4.90	4.05	3.40	2.90	2.50	2.18	1.92	1.70	1.52	1.32	1.13	0.96	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49
	35.54	L/200	14.18	10.20	7.72	6.07	4.90	4.05	3.40	2.90	2.50	2.18	1.78	1.47	1.22	1.02	0.86	0.74	0.63	0.55	0.48	0.42	0.37
		L/300	14.18	10.20	7.72	6.07	4.90	4.05	3.25	2.48	1.93	1.53	1.23	1.01	0.83	0.70	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.25
1.00		SGN	16.48	11.82																			



# S280 GD



T55		Pozytyw																					
Liczba przęseł:		1	podparcie: 40 - 40																				
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.84	1.66	1.51	1.36	1.16	1.00	0.87	0.77	0.68	0.61	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34
	18.59	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.35	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12
0.60	26.40	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
		L/300	4.15	3.32	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
		SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.67	2.41	2.19	1.94	1.65	1.42	1.24	1.09	0.97	0.86	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48
	25.19	L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15
	31.76	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12
		L/300	6.02	4.81	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08
0.63	27.26	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.95	2.66	2.41	2.07	1.76	1.52	1.32	1.16	1.03	0.92	0.82	0.74	0.68	0.62	0.56	0.52
	33.35	L/200	6.64	5.31	4.43	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
0.70	30.39	L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.64	3.28	2.83	2.38	2.03	1.75	1.52	1.34	1.18	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.59
	37.05	L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
0.75		L/300	8.20	6.56	4.93	3.33	2.34	1.69	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
	33.84	SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	4.18	3.75	3.10	2.60	2.22	1.91	1.67	1.46	1.30	1.16	1.04	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65
	39.70	L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14
		L/300	9.41	7.53	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10
	0.80	SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.75	4.07	3.37	2.83	2.41	2.08	1.81	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71
0.88	43.05	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.98	3.67	2.72	2.07	1.81	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21
	46.58	L/200	10.69	8.55	7.13	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
1.00		L/300	10.69	8.55	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
	50.92	SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	8.30	6.66	5.40	4.46	3.75	3.20	2.76	2.40	2.11	1.87	1.67	1.50	1.35	1.22	1.12	1.02	0.94
	52.93	L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
		L/200	16.60	13.28	11.07	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
		L/300	16.60	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
	0.80	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
0.50	min/max	SGN	5.53	4.31	3.20	2.47	1.97	1.61	1.34	1.13	0.97	0.83	0.71	0.62	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24
	18.59	L/150	5.53	4.31	3.20	2.47	1.97	1.61	1.34	1.13	0.97	0.83	0.71	0.62	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24
0.60	26.40	L/200	5.53	4.31	3.20	2.47	1.97	1.61	1.34	1.13	0.97	0.83	0.71	0.62	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.28	0.25	0.22
		L/300	5.53	4.31	3.20	2.47	1.97	1.61	1.34	1.13	0.97	0.83	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
	25.19	SGN	8.02	6.17	4.58	3.54	2.83	2.31	1.92	1.62	1.39	1.19	1.03	0.90	0.79	0.70	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35
	31.76	L/150	8.02	6.17	4.58	3.54	2.83	2.31	1.92	1.62	1.39	1.19	1.03	0.90	0.79	0.70	0.62	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28
		L/200	8.02	6.17	4.58	3.54	2.83	2.31	1.92	1.62	1.39	1.19	1.03	0.90	0.79	0.70	0.62	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28
		L/300	8.02	6.17	4.58	3.54	2.83	2.31	1.92	1.62	1.39	1.15	0.93	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19
0.63	27.26	L/150	8.85	6.78	5.05	3.90	3.11	2.54	2.11	1.79	1.53	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
	33.35	L/200	8.85	6.78	5.05	3.90	3.11	2.54	2.11	1.79	1.53	1.32	1.14	0.99	0.87	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39
0.70	30.39	L/150	10.93	8.32	6.18	4.79	3.83	3.13	2.61	2.20	1.89	1.63	1.40	1.22	1.08	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48
	37.05	L/200	10.93	8.32	6.18	4.79	3.83	3.13	2.61	2.20	1.89	1.63	1.40	1.22	1.08	0.95	0.85	0.76	0.69	0.63	0.56	0.49	0.43
0.75		L/300	10.93	8.32	6.18	4.79	3.83	3.13	2.61	2.20	1.73	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
	33.84	SGN	12.54	9.36	6.99	5.42	4.34	3.55	2.96	2.50	2.15	1.86	1.60	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	0.79	0.72	0.65	0.60	0.55
	39.70	L/150	12.54	9.36	6.99	5.42	4.34	3.55	2.96	2.50	2.15	1.86	1.60	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	0.79	0.69	0.60	0.53	0.46
		L/200	12.54	9.36	6.99	5.42	4.34	3.55	2.96	2.50	2.15	1.86	1.60	1.40	1.17	0.98	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35
		L/300	12.54	9.36	6.99	5.42	4.34	3.55	2.96	2.41	1.85	1.46	1.17	0.95	0.78	0.65	0.55	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23
	0.80	SGN	14.26	10.40	7.76	6.02	4.82	3.94	3.29	2.79	2.39	2.06	1.78	1.56	1.37	1.22	1.09	0.98	0.88	0.80	0.73	0.67	0.62
0.88	43.05	L/150	17.20	12.13	9.04	7.01	5.60	4.58	3.82	3.24	2.78	2.38	2.06	1.80	1.58	1.40	1.25	1.13	1.02	0.93	0.85	0.77	0.71
	46.58	L/200	17.20	12.13	9.04	7.01	5.60	4.58	3.82	3.24	2.78	2.38	2.06	1.67	1.38	1.15	0.97	0.82	0.71	0.61	0.53	0.46	0.41
1.00		L/300	17.20	12.13	9.04	7.01	5.60	4.58	3.76	2.82	2.17	1.71	1.37	1.11	0.92	0.77	0.65	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27
	50.92	SGN	21.16	14.89	11.08	8.58	6.85	5.60	4.67	3.95	3.37	2.88	2.49	2.17	1.92	1.70	1.52	1.37	1.23	1.12	1.02	0.94	0.86
	52.93	L/150	21.16	14.89	11.08	8.58	6.85	5.60	4.67	3.95	3.37	2.88	2.49	2.17	1.92	1.70	1.47	1.25	1.07	0.92	0.80	0.70	0.62
		L/200	21.16	14.89	11.08	8.58	6.85	5.60	4.67	3.95	3.37	2.88	2.34	1.90	1.56	1.31	1.10	0.94	0.80	0.69	0.60	0.53	0.46
		L/300	21.16	14.89	11.08	8.58	6.85	5.60	4.27	3.21	2.47	1.94	1.56	1.27	1.04	0.87	0.73	0.62	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31
	0.80	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.45	5.68	4.60	3.80	3.19	2.72	2.35	2.04	1.80	1.59	1.42	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80
0.50	min/max	SGN	5.19	4.15	3.46	2.96	2.40	1.96	1.63	1.38	1.19	1.03	0.89	0.78	0.68	0.61	0.54	0.49	0.44	0.40	0.36	0.33	0.31



**S280 GD**



T55		Negatyw																						
Liczba przęseł: 1		podparcie: 40 - 40																						
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.74	1.41	1.16	0.98	0.83	0.72	0.63	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29	0.27	0.24	
	17.90	L/150	4.15	3.32	2.77	2.37	2.08	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	
	26.40	L/200	4.15	3.32	2.77	2.37	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	
0.60	24.41	L/300	4.15	3.32	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	
		SGN	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.51	2.03	1.68	1.41	1.20	1.04	0.90	0.79	0.70	0.63	0.56	0.51	0.46	0.42	0.38	0.35	
		L/150	6.02	4.81	4.01	3.44	3.01	2.58	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	
	29.28	L/200	6.02	4.81	4.01	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	
		L/300	6.02	4.81	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	
		SGN	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.77	2.24	1.85	1.56	1.33	1.14	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	
0.63	26.50	L/150	6.64	5.31	4.43	3.79	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	
	31.14	L/200	6.64	5.31	4.43	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	
	L/300	6.64	5.31	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08		
0.70	30.47	SGN	8.20	6.56	5.47	4.69	4.10	3.42	2.77	2.29	1.92	1.64	1.41	1.23	1.08	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	
		L/150	8.20	6.56	5.47	4.69	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
		L/200	8.20	6.56	5.47	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
0.75	34.02	L/300	8.20	6.56	4.90	3.21	2.20	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	0.09	
		SGN	9.41	7.53	6.27	5.38	4.70	3.92	3.17	2.62	2.20	1.88	1.62	1.41	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.66	0.60	0.55	
		L/150	9.41	7.53	6.27	5.38	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	
	38.71	L/200	9.41	7.53	6.27	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	
		L/300	9.41	7.53	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	
		SGN	10.69	8.55	7.13	6.11	5.35	4.38	3.55	2.93	2.47	2.10	1.81	1.58	1.39	1.23	1.10	0.98	0.89	0.81	0.73	0.67	0.62	
0.80	37.33	L/150	10.69	8.55	7.13	6.11	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	
	41.90	L/200	10.69	8.55	7.13	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	
	L/300	10.69	8.55	5.90	3.82	2.61	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		
0.88	42.29	SGN	12.91	10.33	8.61	7.38	6.41	5.06	4.10	3.39	2.85	2.43	2.09	1.82	1.60	1.42	1.27	1.14	1.03	0.93	0.85	0.78	0.71	
		L/150	12.91	10.33	8.61	7.38	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	
		L/200	12.91	10.33	8.61	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
1.00	46.58	L/300	12.91	10.33	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	
		SGN	16.60	13.28	11.07	9.49	7.76	6.13	4.97	4.10	3.45	2.94	2.54	2.21	1.94	1.72	1.53	1.38	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	
		L/150	16.60	13.28	11.07	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	
	52.93	L/200	16.60	13.28	11.07	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
		L/300	16.60	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
		SGN	19.93	16.40	13.32	11.11	9.03	7.17	5.56	4.34	3.46	2.87	2.43	2.08	1.79	1.55	1.36	1.21	1.09	0.99	0.90	0.81	0.73	0.66
Liczba przęseł: 2		podparcie: 40 - 300 - 40																						
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	5.53	4.43	3.69	2.92	2.36	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83	0.74	0.66	0.60	0.52	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24
	17.90	L/150	5.53	4.43	3.69	2.92	2.36	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.83	0.74	0.66	0.60	0.52	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27	
	23.21	L/200	5.53	4.43	3.69	2.92	2.36	1.95	1.64	1.40	1.21	1.06	0.93	0.80	0.68	0.57	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	
0.60	24.41	L/300	5.53	4.43	3.69	2.92	2.36	1.95	1.64	1.35	1.07	0.85	0.69	0.56	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	
		SGN	8.02	6.42	5.32	4.18	3.38	2.80	2.35	2.01	1.74	1.52	1.34	1.19	1.07	0.96	0.85	0.77	0.69	0.63	0.58	0.53	0.48	
		L/150	8.02	6.42	5.32	4.18	3.38	2.80	2.35	2.01	1.74	1.52	1.34	1.19	1.07	0.93	0.79	0.68	0.58	0.51	0.44	0.39	0.34	
	29.28	L/200	8.02	6.42	5.32	4.18	3.38	2.80	2.35	2.01	1.74	1.52	1.25	1.03	0.86	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	
		L/300	8.02	6.42	5.32	4.18	3.38	2.80	2.28	1.75	1.36	1.08	0.87	0.71	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	
		SGN	8.85	7.08	5.84	4.58	3.70	3.06	2.57	2.20	1.89	1.65	1.45	1.28	1.14	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.61	0.56	0.52	
0.63	26.50	L/150	8.85	7.08	5.84	4.58	3.70	3.06	2.57	2.20	1.89	1.65	1.45	1.28	1.14	0.99	0.84	0.72	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	
	31.14	L/200	8.85	7.08	5.84	4.58	3.70	3.06	2.57	2.20	1.89	1.65	1.33	1.10	0.91	0.76	0.65	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	
	L/300	8.85	7.08	5.84	4.58	3.70	3.06	2.43	1.85	1.44	1.14	0.92	0.76	0.63	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19		
0.70	30.47	SGN	10.93	8.75	7.00	5.47	4.39	3.61	3.02	2.57	2.21	1.92	1.69	1.49	1.32	1.17	1.05	0.94	0.85	0.77	0.71	0.65	0.59	
		L/150	10.93	8.75	7.00	5.47	4.39	3.61	3.02	2.57	2.21	1.92	1.69	1.49	1.32	1.13	0.95	0.82	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41	
		L/200	10.93	8.75	7.00	5.47	4.39	3.61	3.02	2.57	2.21	1.88	1.52	1.25	1.03	0.87	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	
0.75	34.02	L/300	10.93	8.75	7.00	5.47	4.39	3.61	2.77	2.11	1.64	1.30	1.05	0.86	0.71	0.60	0.50	0.43	0.37	0.32				

# S320 GD



T55		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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36										
		L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36										
	25.59	L/200	4.44	3.55	2.96	2.54	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09										
		L/300	4.44	3.55	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06										
		SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.86	2.57	2.34	2.09	1.78	1.54	1.34	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52										
0.60	23.22	L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.05	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15										
		L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12										
	31.76	L/300	6.43	5.15	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08										
		SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	3.15	2.84	2.58	2.30	1.97	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58										
		L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16										
0.63	25.26	L/200	7.10	5.68	4.73	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12										
		L/300	7.10	5.68	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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										
	33.35	SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.90	3.51	3.18	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67										
		L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18										
		L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14										
0.70	29.86	L/300	8.77	7.01	4.93	3.33	2.34	1.69	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										
		SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.47	4.02	3.48	2.93	2.49	2.15	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73										
	37.05	L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19										
		L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14										
		L/300	10.06	8.05	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10										
0.75	33.27	L/150	10.06	8.05	7.62	6.53	5.72	5.08	4.57	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										
		L/200	10.06	8.05	7.62	6.53	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21										
	39.70	L/300	10.06	8.05	6.88	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15										
		SGN	11.43	9.15	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10										
		L/150	11.43	9.15	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10										
0.88	39.95	L/200	11.43	9.15	9.20	7.89	6.90	6.13	5.19	4.29	3.60	3.07	2.65	2.31	2.03	1.80	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90										
		L/300	11.43	9.15	9.20	6.41	4.47	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										
	46.58	SGN	13.80	11.04	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11										
		L/150	13.80	11.04	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11										
		L/200	13.80	11.04	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11										
1.00	48.23	L/300	13.80	11.04	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11										
		SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.87	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.12	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06										
	52.93	L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26										
		L/200	17.75	14.20	11.21	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19										
		L/300	17.75	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13										
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	4.72	3.44	2.63	2.08	1.69	1.40	1.18	1.01	0.88	0.77	0.68	0.60	0.54	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.26										
		L/150	4.72	3.44	2.63	2.08	1.69	1.40	1.18	1.01	0.88	0.77	0.68	0.60	0.54	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.26										
	25.59	L/200	4.72	3.44	2.63	2.08	1.69	1.40	1.18	1.01	0.88	0.77	0.68	0.60	0.54	0.49	0.44	0.40	0.36	0.31	0.28	0.25	0.22										
		L/300	4.72	3.44	2.63	2.08	1.69	1.40	1.18	1.01	0.88	0.77	0.68	0.57	0.48	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15										
		SGN	6.76	4.92	3.76	2.98	2.42	2.01	1.70	1.46	1.26	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48	0.44	0.41	0.38										
0.60	23.22	L/150	6.76	4.92	3.76	2.98	2.42	2.01	1.70	1.46	1.26	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.63	0.58	0.53	0.48	0.44	0.40	0.36										
		L/200	6.76	4.92	3.76	2.98	2.42	2.01	1.70	1.46	1.26	1.10	0.97	0.87	0.78	0.70	0.62	0.54	0.47	0.42	0.36	0.32											
	31.76	L/300	6.76	4.92	3.76	2.98	2.42	2.01	1.70	1.46	1.26	1.10	0.91	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18										
		SGN	7.43	5.42	4.14	3.28	2.67	2.22	1.87	1.60	1.39	1.22	1.07	0.95	0.85	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42										
		L/150	7.43	5.42	4.14	3.28	2.67	2.22	1.87	1.60	1.39	1.22	1.07	0.95	0.85	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49	0.43	0.38										
0.70	29.86	L/200	7.43	5.42	4.14	3.28	2.67	2.22	1.87	1.60	1.39	1.22	1.07	0.95	0.85	0.77	0.67	0.58	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29										
		L/300	7.43	5.42	4.14	3.28	2.67	2.22	1.87	1.60	1.39	1.18	0.97	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19										
	37.05	SGN	9.13	6.65	5.09	4.04	3.28	2.73	2.30	1.97	1.71	1.50	1.32	1.18	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.66	0.60	0.56	0.52										
		L/150	9.13																														

# S320 GD



T55		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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26	0.26	
		L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.08	
	16.88	L/200	4.44	3.55	2.96	2.49	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08	0.11
		L/300	4.44	3.55	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	23.10	SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.71	2.19	1.81	1.52	1.30	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31
		L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.03	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.11	0.08
	28.93	L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	6.43	5.15	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07
	0.63	SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	2.99	2.42	2.00	1.68	1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38	0.34
			L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.11
	25.10	L/200	7.10	5.68	4.73	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08
		L/300	7.10	5.68	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.08
0.70	SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.69	2.99	2.47	2.08	1.77	1.52	1.33	1.17	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.56	0.52	0.48	0.44	
		L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.13	
29.98	L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.10	0.09	
	L/300	8.77	7.01	4.90	3.21	2.20	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	0.09	0.09	0.09	
0.75	SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.24	3.43	2.84	2.38	2.03	1.75	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	
		L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.14	
33.63	L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.11	0.08	
	L/300	10.06	8.05	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.09	0.09	
38.29	SGN	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	4.81	3.90	3.22	2.71	2.31	1.99	1.73	1.52	1.35	1.20	1.08	0.98	0.88	0.81	0.74	0.68	0.63	0.59	
	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	
41.46	L/200	11.43	9.15	7.62	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	0.13	0.10	
	L/300	11.43	9.15	5.90	3.82	2.61	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	0.09	0.08	
0.88	SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	5.66	4.58	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.74	0.68	
		L/150	13.80	11.04	9.20	7.89	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
46.56	L/200	13.80	11.04	9.20	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.14	0.11	
	L/300	13.80	10.98	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.09		
1.00	SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.67	6.85	5.55	4.59	3.85	3.28	2.83	2.47	2.17	1.92	1.71	1.54	1.39	1.26	1.15	1.05	0.96	0.88	0.81	
		L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	
48.40	L/200	17.75	14.20	11.26	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.13	
	L/300	17.75	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.10	0.08	

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	5.06	3.75	2.91	2.34	1.93	1.62	1.38	1.19	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.44	0.39	0.35	0.30	0.27	0.24
		L/150	5.06	3.75	2.91	2.34	1.93	1.62	1.38	1.19	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.44	0.39	0.35	0.30	0.27	
	L/200	5.06	3.75	2.91	2.34	1.93	1.62	1.38	1.19	1.04	0.92	0.82	0.73	0.66	0.60	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	
0.60	SGN	7.25	5.38	4.18	3.36	2.77	2.33	1.98	1.71	1.50	1.32	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66	0.61	0.56	0.52	0.49	0.46	
		L/150	7.25	5.38	4.18	3.36	2.77	2.33	1.98	1.71	1.50	1.32	1.17	1.05	0.95	0.86	0.77	0.67	0.57	0.50	0.44	0.39	0.34	
	L/200	7.25	5.38	4.18	3.36	2.77	2.33	1.98	1.71	1.50	1.32	1.17	1.00	0.84	0.71	0.60	0.51	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26		
0.63	SGN	7.98	5.92	4.60	3.70	3.04	2.55	2.18	1.89	1.65	1.45	1.29	1.16	1.05	0.95	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.51	
		L/150	7.98	5.92	4.60	3.70	3.04	2.55	2.18	1.89	1.65	1.45	1.29	1.16	1.05	0.95	0.82	0.71	0.61	0.53	0.47	0.41	0.36	
	L/200	7.98	5.92	4.60	3.70	3.04	2.55	2.18	1.89	1.65	1.45	1.29	1.10	0.89	0.75	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28		
0.70	SGN	9.74	7.21	5.61	4.50	3.70	3.11	2.65	2.29	2.00	1.76	1.56	1.39	1.25	1.13	1.03	0.94	0.86	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	
		L/150	9.74	7.21	5.61	4.50	3.70	3.11	2.65	2.29	2.00	1.76	1.56	1.39	1.25	1.11	0.94	0.81	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41	
	L/200	9.74	7.21	5.61	4.50	3.70	3.11	2.65	2.29	2.00	1.76	1.49	1.23	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32		
0.75	SGN	11.03	8.16	6.33	5.08	4.17	3.49	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.55	1.39	1.25	1.14	1.04	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.66	
		L/150	11.03	8.16	6.33	5.08	4.17	3.49	2.96	2.55	2.22	1.95	1.73	1.55	1.39	1.21	1.03	0.88	0.76	0.66	0.58	0.51	0.45	
	L/200	11.03	8.16	6.33	5.08	4.17	3.49	2.96	2.55	2.22	1.95	1.62	1.34	1.11	0.94	0.79	0.68							

# S320 GD



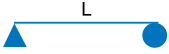
T55		Pozytyw																						
Liczba pręseł:		1	podparcie: 40 - 40																					
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	Przypadek	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	
0.50	min/max	SGN	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.32
		L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.74	1.35	1.07	0.85	0.69	0.56	0.46	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.12	0.09
0.60	23.22	L/200	4.44	3.55	2.96	2.54	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	4.44	3.55	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05
	31.76	SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.86	2.57	2.34	2.09	1.78	1.54	1.34	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	0.48
		L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.05	2.36	1.81	1.42	1.12	0.92	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.12
		L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.09
0.63	25.26	L/300	6.43	5.15	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08
		SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	3.15	2.84	2.58	2.30	1.97	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58	
0.70	29.86	L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.12
		L/200	7.10	5.68	4.73	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10
0.75	33.27	L/300	7.10	5.68	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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	0.08
		SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.90	3.51	3.18	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67	
0.80	36.72	L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
		L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14	0.11
0.88	39.95	L/300	8.77	7.01	4.93	3.33	2.34	1.69	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	0.09
		SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.47	4.02	3.48	2.93	2.49	2.15	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73	
	46.58	L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16
		L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.11
		L/300	10.06	8.05	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	0.10
1.00	48.23	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	5.08	4.57	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	0.73
		L/200	11.43	9.15	7.62	6.53	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
1.00	48.23	L/300	11.43	9.15	7.62	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13
		SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	6.13	5.19	4.29	3.60	3.07	2.65	2.31	2.03	1.80	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.82
	52.93	L/150	13.80	11.04	9.20	6.41	4.47	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	0.15
		L/200	13.80	11.04	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	
		L/300	13.80	11.04	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	
1.00	52.93	L/150	17.75	14.20	11.83	10.14	8.87	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.12	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	0.96
		L/200	17.75	14.20	11.83	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	
1.00	52.93	L/300	17.75	14.20	11.21	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16
		SGN	18.10	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	

Liczba pręseł:		2	podparcie: 40 - 80 - 40																					
Grubość	Jx [cm <sup>4</sup> ]	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	5.03	3.64	2.77	2.18	1.77	1.46	1.23	1.05	0.91	0.79	0.70	0.62	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.29	0.26	0.22
		L/150	5.03	3.64	2.77	2.18	1.77	1.46	1.23	1.05	0.91	0.79	0.70	0.62	0.56	0.50	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.29	0.26	0.22
0.60	18.27	L/200	5.03	3.64	2.77	2.18	1.77	1.46	1.23	1.05	0.91	0.79	0.70	0.62	0.56	0.50	0.45	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.22
		L/300	5.03	3.64	2.77	2.18	1.77	1.46	1.23	1.05	0.91	0.79	0.69	0.58	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	
	23.22	SGN	7.20	5.21	3.97	3.13	2.54	2.10	1.77	1.51	1.31	1.14	1.00	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.41	0.38	0.36
		L/150	7.20	5.21	3.97	3.13	2.54	2.10	1.77	1.51	1.31	1.14	1.00	0.89	0.80	0.72	0.63	0.55	0.47	0.42	0.36	0.32	0.28	
		L/200	7.20	5.21	3.97	3.13	2.54	2.10	1.77	1.51	1.31	1.14	1.00	0.89	0.80	0.72	0.63	0.55	0.47	0.42	0.36	0.32	0.28	
0.63	25.26	L/300	7.20	5.21	3.97	3.13	2.54	2.10	1.77	1.51	1.31	1.14	1.00	0.89	0.80	0.72	0.63	0.55	0.47	0.42	0.36	0.32	0.28	
		SGN	7.91	5.74	4.36	3.44	2.79	2.31	1.95	1.66	1.44	1.26	1.11	0.98	0.88	0.79	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.42	
0.70	29.86	L/150	7.91	5.74	4.36	3.44	2.79	2.31	1.95	1.66	1.44	1.26	1.11	0.98	0.88	0.79	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.43	0.38	
		L/200	7.91	5.74	4.36	3.44	2.79	2.31	1.95	1.66	1.44	1.26	1.11	0.98	0.88	0.79	0.72	0.65	0.59	0.54	0.48	0.43	0.33	
0.75	33.27	L/300	7.91	5.74	4.36	3.44	2.79	2.31	1.95	1.66	1.44	1.19	0.97	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	
		SGN	9.71	7.03	5.36	4.24	3.43	2.84	2.39	2.05	1.77	1.55	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.67	0.62	0.56	0.52	
	39.70	L/150	9.71	7.03	5.36	4.24	3.43	2.84	2.39	2.05	1.77	1.55	1.36	1.21	1.08	0.97	0.88	0.80	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43	
		L/200	9.71	7.03	5.36	4.24	3.43	2.84	2.39	2.05	1.77	1.55	1.36	1.21	1.07	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32	
		L/300	9.71	7.03	5.36	4.24	3.43	2.84	2.39	2.05	1.70	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	
0.80	36.72	SGN	11.08	8.04	6.12	4.84	3.93	3.26																



# S320 GD



T55		Negatyw																						
Liczba pręseł:		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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26	0.26
		L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.21	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.08
	22.78	L/200	4.44	3.55	2.96	2.49	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08
		L/300	4.44	3.55	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06
	23.10	SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.71	2.19	1.81	1.52	1.30	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	0.34
		L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.03	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.11
		L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
	28.93	L/300	6.43	5.15	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	2.99	2.42	2.00	1.68	1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.38
		L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.11
0.63	25.10	L/200	7.10	5.68	4.73	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.08
		L/300	7.10	5.68	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	
	SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.69	2.99	2.47	2.08	1.77	1.52	1.33	1.17	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.56	0.52	0.48	
0.70	29.98	L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.13
		L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
	L/300	8.77	7.01	4.90	3.21	2.20	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	0.09	0.08	
0.75	33.63	SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.24	3.43	2.84	2.38	2.03	1.75	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	
		L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	
	L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.11	
38.29	L/300	10.06	8.05	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	
	SGN	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	4.81	3.90	3.22	2.71	2.31	1.99	1.73	1.52	1.35	1.20	1.08	0.98	0.88	0.81	0.74	0.68		
	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20		
0.80	36.95	L/200	11.43	9.15	7.62	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	
		L/300	11.43	9.15	5.90	3.82	2.61	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	
	SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	5.66	4.58	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80		
0.88	41.93	L/150	13.80	11.04	9.20	7.89	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	
		L/200	13.80	11.04	9.20	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	
	L/300	13.80	10.98	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11		
1.00	46.56	SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.67	6.85	5.55	4.59	3.85	3.28	2.83	2.47	2.17	1.92	1.71	1.54	1.39	1.26	1.15	1.05	0.96	
		L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	
	L/200	17.75	14.20	11.26	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19		
52.93	L/300	17.75	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13		



Liczba pręseł:		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	3.99	3.09	2.47	2.03	1.70	1.45	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.35	0.32
		L/150	5.42	3.99	3.09	2.47	2.03	1.70	1.45	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.68	0.62	0.56	0.50	0.44	0.39	0.35	0.31	0.27	
	22.78	L/200	5.42	3.99	3.09	2.47	2.03	1.70	1.45	1.25	1.09	0.96	0.85	0.76	0.65	0.55	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18
		L/300	5.42	3.99	3.09	2.47	2.03	1.70	1.45	1.25	1.02	0.84	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	
	0.60	23.10	SGN	7.76	5.72	4.43	3.54	2.91	2.44	2.07	1.79	1.56	1.37	1.22	1.09	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50
			L/150	7.76	5.72	4.43	3.54	2.91	2.44	2.07	1.79	1.56	1.37	1.22	1.09	0.98	0.89	0.78	0.67	0.58	0.50	0.44	0.39	0.34
		L/200	7.76	5.72	4.43	3.54	2.91	2.44	2.07	1.79	1.56	1.37	1.22	1.02	0.85	0.71	0.60	0.52	0.44	0.39	0.34	0.30	0.26	
	28.93	L/300	7.76	5.72	4.43	3.54	2.91	2.44	2.07	1.70	1.34	1.06	0.86	0.70	0.58	0.49	0.42	0.35	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	
		SGN	8.53	6.29	4.87	3.91	3.20	2.68	2.28	1.97	1.72	1.51	1.34	1.20	1.08	0.98	0.89	0.82	0.75	0.69	0.64	0.59	0.55	
		L/150	8.53	6.29	4.87	3.91	3.20	2.68	2.28	1.97	1.72	1.51	1.34	1.20	1.08	0.97	0.83	0.71	0.61	0.53	0.47	0.41	0.36	
0.63	30.77	L/200	8.53	6.29	4.87	3.91	3.20	2.68	2.28	1.97	1.72	1.51	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.31	0.28	
		L/300	8.53	6.29	4.87	3.91	3.20	2.68	2.28	1.82	1.42	1.13	0.91	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.32	0.28	0.25	0.22		
	SGN	10.41	7.67	5.93	4.74	3.89	3.26	2.77	2.39	2.08	1.83	1.62	1.44	1.29	1.17	1.06	0.97	0.89	0.81	0.75	0.69	0.65		
0.70	29.98	L/150	10.41	7.67	5.93	4.74	3.89	3.26	2.77	2.39	2.08	1.83	1.62	1.44	1.29	1.11	0.95	0.81	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41	
		L/200	10.41	7.67	5.93	4.74	3.89	3.26	2.77	2.39	2.08	1.83	1.49	1.23	1.02	0.86	0.73	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36		
	L/300	10.41	7.67	5.93	4.74	3.89	3.26	2.71	2.07	1.62	1.29	1.04	0.85	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22		
0.75	33.63	SGN	11																					



# S320 GD



T55		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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36
		L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36
0.60	18.27	L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36
	25.59	L/200	4.44	3.55	2.96	2.54	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09
0.63	23.22	L/300	4.44	3.55	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
	31.76	SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.86	2.57	2.34	2.09	1.78	1.54	1.34	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52
0.70	29.86	L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.05	2.36	1.81	1.42	1.12	0.92	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15
	37.05	L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12
0.75	33.27	L/300	6.43	5.15	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08
	39.70	SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	3.15	2.84	2.58	2.30	1.97	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58
0.80	42.34	L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16
	46.58	L/200	7.10	5.68	4.73	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
0.88	49.81	L/300	7.10	5.68	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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
	52.93	SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.90	3.51	3.18	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67
0.90	55.93	L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18
	59.93	L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14
1.00	62.93	L/300	8.77	7.01	4.93	3.33	2.34	1.69	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
	65.93	SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.47	4.02	3.48	2.93	2.49	2.15	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73
1.05	68.93	L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
	71.93	L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14
1.10	74.93	L/300	10.06	8.05	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10
	77.93	SGN	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	5.08	4.57	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
1.15	80.93	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21
	83.93	L/200	11.43	9.15	7.62	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
1.20	86.93	L/300	11.43	9.15	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10
	89.93	SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	6.13	5.19	4.29	3.60	3.07	2.65	2.31	2.03	1.80	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90
1.25	92.93	L/150	13.80	11.04	9.20	7.82	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23
	95.93	L/200	13.80	11.04	9.20	6.41	4.47	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
1.30	98.93	L/300	13.80	10.77	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11
	101.93	SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.87	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.12	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06
1.35	104.93	L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26
	107.93	L/200	17.75	14.20	11.21	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19
1.40	110.93	L/300	17.75	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
	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	5.49	3.94	2.97	2.33	1.88	1.55	1.30	1.11	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26
	18.27	L/150	5.49	3.94	2.97	2.33	1.88	1.55	1.30	1.11	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26
0.60	25.59	L/200	5.49	3.94	2.97	2.33	1.88	1.55	1.30	1.11	0.95	0.83	0.73	0.65	0.58	0.52	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22
	31.76	L/300	5.49	3.94	2.97	2.33	1.88	1.55	1.30	1.11	0.95	0.83	0.69	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15
0.63	33.27	SGN	7.85	5.63	4.26	3.34	2.69	2.22	1.86	1.59	1.37	1.19	1.05	0.93	0.83	0.74	0.67	0.61	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38
	37.05	L/150	7.85	5.63	4.26	3.34	2.69	2.22	1.86	1.59	1.37	1.19	1.05	0.93	0.83	0.74	0.67	0.61	0.55	0.50	0.45	0.40	0.36
0.70	42.34	L/200	7.85	5.63	4.26	3.34	2.69	2.22	1.86	1.59	1.37	1.19	1.05	0.93	0.83	0.74	0.63	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28
	46.58	L/300	7.85	5.63	4.26	3.34	2.69	2.22	1.86	1.59	1.37	1.12	0.92	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19
0.75	49.81	SGN	8.63	6.20	4.68	3.67	2.96	2.44	2.05	1.75	1.51	1.31	1.15	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42
	52.93	L/150	8.63	6.20	4.68	3.67	2.96	2.44	2.05	1.75	1.51	1.31	1.15	1.02	0.91	0.82	0.74	0.67	0.60	0.55	0.49	0.43	0.38
0.80	55.93	L/200	8.63	6.20	4.68	3.67	2.96	2.44	2.05	1.75	1.51	1.31	1.15	1.02	0.91	0.79	0.68	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29
	59.93	L/300	8.63	6.20	4.68	3.67	2.96	2.44	2.05	1.75	1.49	1.21	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19
0.85	62.93	SGN	10.59	7.60	5.76	4.52	3.64	3.01	2.52	2.15	1.85	1.62	1.42	1.26	1.12	1.01	0.91	0.83	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43
	65.93	L/150	10.59	7.60	5.76	4.52	3.64	3.01	2.52	2.15	1.85	1.62	1.42	1.26	1.12	1.01	0.91	0.83	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43
0.90	68.93	L/200	10.59	7.60	5.76	4.52	3.64	3.01	2.52	2.15	1.85	1.62	1.42	1.26	1.12	1.01	0.91	0.85	0.76	0.66	0.48	0.42	0.37
	71.93	L/300	10.59	7.60	5.76	4.52	3.64	3.01	2.52	2.15	1.72	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22
0.95	74.93	SGN	12.06	8.69	6.57	5.17	4.17	3.45	2.90	2.46	2.12	1.85	1.63	1.44	1.29	1.16	1.05	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60
	77.93	L/150	12.06	8.69	6.57	5.17	4.17	3.45	2.90	2.46	2.12	1.85	1.63	1.44	1.29	1.16	1.05	0.93	0.80	0.69	0.61	0.53	0.46
1.00	80.93	L/200	12.06	8.69																			

# S320 GD



T55		Negatyw																						
Liczba pręseł:		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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26	0.26
	16.88	L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.21	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.11
	22.78	L/200	4.44	3.55	2.96	2.49	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08
		L/300	4.44	3.55	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06
		SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.71	2.19	1.81	1.52	1.30	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	0.34
		L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.03	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.14
		L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.11
		L/300	6.43	5.15	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	2.99	2.42	2.00	1.68	1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.42
		L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.15
		L/200	7.10	5.68	4.73	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11
		L/300	7.10	5.68	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
	SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.69	2.99	2.47	2.08	1.77	1.52	1.33	1.17	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.56	0.52	0.52	
	L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.17	
	L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13	
	L/300	8.77	7.01	4.90	3.21	2.20	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	0.09	0.09	
	SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.24	3.43	2.84	2.38	2.03	1.75	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.60	
	L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.18	
	L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.14	
	L/300	10.06	8.05	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.09	
	SGN	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	4.81	3.90	3.22	2.71	2.31	1.99	1.73	1.52	1.35	1.20	1.08	0.98	0.88	0.81	0.74	0.68	0.68	
	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	0.20	
	L/200	11.43	9.15	7.62	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	0.15	
	L/300	11.43	9.15	5.90	3.82	2.61	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	0.10	
	SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	5.66	4.58	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.80	
	L/150	13.80	11.04	9.20	7.89	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.22	
	L/200	13.80	11.04	9.20	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.17	
	L/300	13.80	10.98	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11	
	SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.67	6.85	5.55	4.59	3.85	3.28	2.83	2.47	2.17	1.92	1.71	1.54	1.39	1.26	1.15	1.05	0.96	0.96	
	L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.26	
	L/200	17.75	14.20	11.26	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.19	
	L/300	17.75	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13	
Liczba pręseł:		2	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	5.92	4.36	3.35	2.66	2.18	1.81	1.54	1.32	1.15	1.01	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.54	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.36
	16.88	L/150	5.92	4.36	3.35	2.66	2.18	1.81	1.54	1.32	1.15	1.01	0.89	0.80	0.72	0.65	0.59	0.51	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	
	22.78	L/200	5.92	4.36	3.35	2.66	2.18	1.81	1.54	1.32	1.15	1.01	0.89	0.77	0.66	0.56	0.48	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	
		L/300	5.92	4.36	3.35	2.66	2.18	1.81	1.54	1.30	1.04	0.84	0.68	0.56	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	
		SGN	8.52	6.24	4.79	3.82	3.12	2.61	2.20	1.89	1.65	1.45	1.28	1.14	1.03	0.93	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.56	0.52	
		L/150	8.52	6.24	4.79	3.82	3.12	2.61	2.20	1.89	1.65	1.45	1.28	1.14	1.03	0.92	0.78	0.67	0.58	0.50	0.44	0.39	0.34	
		L/200	8.52	6.24	4.79	3.82	3.12	2.61	2.20	1.89	1.65	1.45	1.23	1.02	0.85	0.71	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	
		L/300	8.52	6.24	4.79	3.82	3.12	2.61	2.20	1.72	1.35	1.07	0.86	0.71	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	
		SGN	9.37	6.86	5.27	4.21	3.43	2.86	2.43	2.09	1.82	1.59	1.41	1.26	1.13	1.02	0.93	0.85	0.78	0.72	0.66	0.61	0.57	
		L/150	9.37	6.86	5.27	4.21	3.43	2.86	2.43	2.09	1.82	1.59	1.41	1.26	1.13	0.98	0.83	0.71	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	
		L/200	9.37	6.86	5.27	4.21	3.43	2.86	2.43	2.09	1.82	1.59	1.31	1.08	0.90	0.76	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	
		L/300	9.37	6.86	5.27	4.21	3.43	2.86	2.39	1.83	1.43	1.13	0.92	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	
	SGN	11.42	8.35	6.42	5.10	4.17	3.47	2.95	2.53	2.20	1.92	1.70	1.51	1.33	1.12	1.11	1.01	0.92	0.84	0.78	0.72	0.67		
	L/150	11.42	8.35	6.42	5.10	4.17	3.47	2.95	2.53	2.20	1.92	1.70	1.51	1.33	1.12	0.95	0.81	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41		
	L/200	11.42	8.35	6.42	5.10	4.17	3.47	2.95	2.53	2.20	1.86	1.51	1.24	1.03	0.86	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32		
	L/300	11.42	8.35	6.42	5.10	4.17	3.47	2.73	2.09	1.63	1.29	1.04	0.85	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.22		
	SGN	12.89	9.42</																					

# S320 GD



T55		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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.32	
		L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.32	
	18.27	L/200	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.32	
		L/300	4.44	3.55	2.96	2.54	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	
	0.60	23.22	L/300	4.44	3.55	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05
			SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.86	2.57	2.34	2.09	1.78	1.54	1.34	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	
			L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.05	2.36	1.81	1.42	1.12	0.98	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.12
	31.76	L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	0.10	
		L/300	6.43	5.15	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	0.08	
		SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	3.15	2.84	2.58	2.30	1.97	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58	0.58	
	0.63	25.26	L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.16
			L/200	7.10	5.68	4.73	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	
L/300			7.10	5.68	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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		
0.70	29.86	SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.90	3.51	3.18	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67	0.61	
		L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18		
		L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14		
37.05	L/300	8.77	7.01	4.93	3.33	2.34	1.69	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	0.09		
	SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.47	4.02	3.48	2.93	2.49	2.15	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67		
	L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19			
0.75	33.27	L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.10	
		L/300	10.06	8.05	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10		
		SGN	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	5.08	4.57	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		
0.80	36.72	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21		
		L/200	11.43	9.15	7.62	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15		
		L/300	11.43	9.15	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10		
0.88	39.95	SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	6.13	5.19	4.29	3.60	3.07	2.65	2.31	2.03	1.80	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	0.82	
		L/150	13.80	11.04	9.20	7.82	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23		
		L/200	13.80	11.04	9.20	6.41	4.47	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		
1.00	46.58	L/300	13.80	10.77	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11		
		SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.87	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.12	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06		
		L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26		
48.23	L/200	17.75	14.20	11.21	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19			
	L/300	17.75	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13			



# S320 GD



T55		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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26	0.26
	16.88	L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.21	1.65	1.25	0.96	0.75	0.60	0.49	0.40	0.34	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.11
	22.78	L/200	4.44	3.55	2.96	2.49	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.08
0.60	23.10	L/300	4.44	3.55	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06
		SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.71	2.19	1.81	1.52	1.30	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	0.34
		L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.03	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.14
	28.93	L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.11
		L/300	6.43	5.15	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	2.99	2.42	2.00	1.68	1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.42
0.63	25.10	L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.15
	30.77	L/200	7.10	5.68	4.73	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11
	L/300	7.10	5.68	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	
0.70	SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.69	2.99	2.47	2.08	1.77	1.52	1.33	1.17	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.56	0.52	0.52	
	L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.17	
	L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13	
0.75	33.63	L/300	8.77	7.01	4.90	3.21	2.20	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	0.09	0.09
		SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.24	3.43	2.84	2.38	2.03	1.75	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.60
		L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.18
	38.29	L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.14
		L/300	10.06	8.05	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.09
		SGN	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	4.81	3.90	3.22	2.71	2.31	1.99	1.73	1.52	1.35	1.20	1.08	0.98	0.88	0.81	0.74	0.68	0.68
0.80	36.95	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	0.20
	41.46	L/200	11.43	9.15	7.62	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	0.15
	L/300	11.43	9.15	5.90	3.82	2.61	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	0.10	
0.88	SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	5.66	4.58	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.80	
	L/150	13.80	11.04	9.20	7.89	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.22	
	L/200	13.80	11.04	9.20	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.17	
1.00	46.56	L/300	13.80	10.98	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11
		SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.67	6.85	5.55	4.59	3.85	3.28	2.83	2.47	2.17	1.92	1.71	1.54	1.39	1.26	1.15	1.05	0.96	0.96
		L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.26
	52.93	L/200	17.75	14.20	11.26	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.19
		L/300	17.75	14.20	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13
		SGN	22.05	15.80	11.93	9.35	7.54	6.21	5.20	4.43	3.82	3.33	2.93	2.59	2.32	2.08	1.87	1.68	1.52	1.38	1.26	1.15	1.06	1.06
0.50	min/max	SGN	5.92	4.62	3.54	2.80	2.28	1.90	1.60	1.37	1.19	1.05	0.92	0.82	0.74	0.67	0.59	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.27
	16.88	L/150	5.92	4.62	3.54	2.80	2.28	1.90	1.60	1.37	1.19	1.05	0.92	0.82	0.74	0.67	0.59	0.52	0.45	0.40	0.35	0.31	0.27	0.27
	22.78	L/200	5.92	4.62	3.54	2.80	2.28	1.90	1.60	1.37	1.19	1.05	0.92	0.78	0.66	0.56	0.48	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.21
0.60	23.10	L/300	5.92	4.62	3.54	2.80	2.28	1.90	1.60	1.31	1.06	0.85	0.69	0.56	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.14
		SGN	8.58	6.62	5.06	4.02	3.27	2.72	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	0.52	0.52
		L/150	8.58	6.62	5.06	4.02	3.27	2.72	2.30	1.97	1.71	1.50	1.33	1.18	1.06	0.92	0.79	0.67	0.58	0.51	0.44	0.39	0.34	0.34
	28.93	L/200	8.58	6.62	5.06	4.02	3.27	2.72	2.30	1.97	1.71	1.50	1.25	1.03	0.85	0.72	0.61	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.26
		L/300	8.58	6.62	5.06	4.02	3.27	2.72	2.25	1.73	1.35	1.07	0.86	0.71	0.59	0.49	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.18
		SGN	9.46	7.28	5.57	4.42	3.59	2.99	2.53	2.17	1.88	1.65	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.74	0.68	0.63	0.58	0.58
0.63	25.10	L/150	9.46	7.28	5.57	4.42	3.59	2.99	2.53	2.17	1.88	1.65	1.46	1.30	1.17	1.06	0.94	0.82	0.62	0.54	0.47	0.41	0.36	0.36
	30.77	L/200	9.46	7.28	5.57	4.42	3.59	2.99	2.53	2.17	1.88	1.63	1.33	1.09	0.91	0.76	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.28
	L/300	9.46	7.28	5.57	4.42	3.59	2.99	2.40	1.84	1.43	1.14	0.92	0.75	0.62	0.52	0.44	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.19	
0.70	29.98	SGN	11.69	8.85	6.77	5.36	4.36	3.63	3.07	2.63	2.28	1.99	1.75	1.56	1.39	1.26	1.14	1.03	0.94	0.87	0.79	0.73	0.67	0.67
		L/150	11.69	8.85	6.77	5.36	4.36	3.63	3.07	2.63	2.28	1.99	1.75	1.56	1.33	1.12	0.95	0.82	0.70	0.61	0.53	0.47	0.41	0.41
		L/200	11.69	8.85	6.77	5.36	4.36	3.63	3.07	2.63	2.28	1.86	1.51	1.24	1.03	0.87	0.73	0.63	0.54	0.47	0.41	0.36	0.32	0.32
	35.13	L/300	11.69	8.85	6.77	5.36	4.36	3.63	2.75															



# S320 GD



T55		Pozytyw																						
Liczba pręseł:		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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.32
	18.27	L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.97	1.77	1.61	1.45	1.23	1.06	0.93	0.82	0.72	0.64	0.58	0.52	0.47	0.43	0.39	0.36	0.32
	25.59	L/200	4.44	3.55	2.96	2.54	1.88	1.42	1.09	0.86	0.68	0.54	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08
		L/300	4.44	3.55	2.77	1.94	1.40	1.04	0.79	0.62	0.49	0.39	0.31	0.26	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05
0.60	23.22	SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.86	2.57	2.34	2.09	1.78	1.54	1.34	1.18	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.57	0.52	
	31.76	L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.05	2.36	1.81	1.42	1.12	0.89	0.73	0.60	0.50	0.42	0.36	0.31	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	
		L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.55	1.90	1.45	1.13	0.88	0.71	0.57	0.47	0.39	0.33	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.12	
		L/300	6.43	5.15	3.80	2.63	1.87	1.38	1.04	0.80	0.62	0.49	0.39	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	0.08	
0.63		SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	3.15	2.84	2.58	2.30	1.97	1.70	1.48	1.30	1.15	1.03	0.92	0.83	0.75	0.69	0.63	0.58	
	25.26	L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.55	1.96	1.53	1.20	0.96	0.78	0.64	0.53	0.45	0.38	0.32	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	
	33.35	L/200	7.10	5.68	4.73	3.79	2.76	2.05	1.56	1.21	0.94	0.75	0.60	0.50	0.41	0.34	0.29	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	
		L/300	7.10	5.68	4.17	2.84	2.01	1.48	1.11	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	
0.70		SGN	8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.90	3.51	3.18	2.67	2.28	1.96	1.71	1.50	1.33	1.19	1.07	0.96	0.87	0.79	0.73	0.67	
	29.86	L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	3.99	3.01	2.30	1.76	1.38	1.10	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	
	37.05	L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.25	2.40	1.81	1.38	1.07	0.85	0.68	0.55	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	0.14	
		L/300	8.77	7.01	4.93	3.33	2.34	1.69	1.24	0.93	0.72	0.57	0.45	0.37	0.30	0.25	0.21	0.17	0.16	0.13	0.12	0.10	0.09	
0.75		SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.47	4.02	3.48	2.93	2.49	2.15	1.87	1.65	1.46	1.30	1.17	1.05	0.96	0.87	0.80	0.73	
	33.27	L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.44	3.34	2.52	1.92	1.50	1.19	0.96	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
	39.70	L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.61	2.64	1.96	1.49	1.16	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14	
		L/300	10.06	8.05	5.48	3.68	2.56	1.83	1.33	1.00	0.77	0.61	0.49	0.40	0.33	0.27	0.23	0.19	0.17	0.14	0.13	0.11	0.10	
0.80		SGN	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	5.08	4.57	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	
	36.72	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	4.98	3.67	2.72	2.07	1.61	1.28	1.04	0.84	0.69	0.58	0.49	0.41	0.36	0.31	0.27	0.23	0.21	
	42.34	L/200	11.43	9.15	7.62	5.60	3.95	2.87	2.12	1.60	1.23	0.97	0.78	0.63	0.52	0.43	0.37	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	
		L/300	11.43	9.15	6.05	4.01	2.77	1.95	1.42	1.07	0.82	0.65	0.52	0.42	0.35	0.29	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	0.10	
0.88		SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	6.13	5.19	4.29	3.60	3.07	2.65	2.31	2.03	1.80	1.60	1.44	1.30	1.18	1.07	0.98	0.90	
	39.95	L/150	13.80	11.04	9.20	7.82	5.71	4.12	3.05	2.32	1.81	1.42	1.14	0.93	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.29	0.26	0.23	
	46.58	L/200	13.80	11.04	9.20	6.41	4.47	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	
		L/300	13.80	10.77	6.88	4.53	3.05	2.14	1.56	1.17	0.90	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	
1.00		SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.87	7.54	6.11	5.05	4.24	3.62	3.12	2.72	2.39	2.12	1.89	1.69	1.53	1.39	1.26	1.16	1.06	
	48.23	L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.73	4.81	3.55	2.67	2.06	1.62	1.30	1.05	0.87	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	
	52.93	L/200	17.75	14.20	11.21	7.59	5.20	3.65	2.66	2.00	1.54	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	
		L/300	17.75	13.15	8.14	5.17	3.47	2.44	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	
Liczba pręseł:		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	5.92	4.63	3.44	2.66	2.12	1.73	1.44	1.22	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26	
	18.27	L/150	5.92	4.63	3.44	2.66	2.12	1.73	1.44	1.22	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26	
	25.59	L/200	5.92	4.63	3.44	2.66	2.12	1.73	1.44	1.22	1.04	0.89	0.77	0.67	0.59	0.52	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	
		L/300	5.92	4.63	3.44	2.66	2.12	1.73	1.44	1.22	1.04	0.86	0.71	0.59	0.50	0.42	0.36	0.31	0.27	0.23	0.20	0.18	0.15	
0.60		SGN	8.58	6.63	4.93	3.81	3.04	2.48	2.07	1.75	1.50	1.29	1.11	0.97	0.85	0.76	0.67	0.61	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	
	23.22	L/150	8.58	6.63	4.93	3.81	3.04	2.48	2.07	1.75	1.50	1.29	1.11	0.97	0.85	0.76	0.67	0.61	0.55	0.50	0.45	0.40	0.36	
	31.76	L/200	8.58	6.63	4.93	3.81	3.04	2.48	2.07	1.75	1.50	1.29	1.11	0.97	0.85	0.74	0.63	0.55	0.48	0.42	0.36	0.32	0.28	
		L/300	8.58	6.63	4.93	3.81	3.04	2.48	2.07	1.75	1.42	1.15	0.93	0.76	0.63	0.52	0.44	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19	
0.63		SGN	9.46	7.30	5.42	4.20	3.35	2.73	2.28	1.92	1.65	1.42	1.23	1.07	0.94	0.83	0.74	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	
	25.26	L/150	9.46	7.30	5.42	4.20	3.35	2.73	2.28	1.92	1.65	1.42	1.23	1.07	0.94	0.83	0.74	0.67	0.60	0.55	0.49	0.43	0.38	
	33.35	L/200	9.46	7.30	5.42	4.20	3.35	2.73	2.28	1.92	1.65	1.42	1.23	1.07	0.94	0.80	0.68	0.59	0.51	0.44	0.38	0.33	0.29	
		L/300	9.46	7.30	5.42	4.20	3.35	2.73	2.28	1.92	1.53	1.22	0.98	0.80	0.66	0.55	0.46	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	
0.70		SGN	11.69	8.93	6.66	5.17	4.12	3.36	2.80	2.37	2.03	1.75	1.51	1.32	1.16	1.03	0.92	0.83	0.73	0.68	0.62	0.56	0.52	
	29.86	L/150	11.69	8.93	6.66	5.17	4.12	3.36	2.80	2.37	2.03	1.75	1.51	1.32	1.16	1.03	0.92	0.83	0.73	0.64	0.56	0.49	0.43	
	37.05	L/200	11.69	8.93	6.66	5.17	4.12	3.36	2.80	2.37	2.03	1.75	1.51	1.30	1.08	0.91	0.77	0.65	0.56	0.48	0.42	0.37	0.32	
		L/300	11.69	8.93	6.66	5.17	4.12	3.36	2.80	2.22	1.73	1.36	1.09	0.89	0.73	0.61	0.51	0.44	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	
0.75																								

# S320 GD



T55		Negatywny																							
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	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26	0.26	
		L/150	4.44	3.55	2.96	2.54	2.22	1.88	1.52	1.26	1.06	0.90	0.78	0.68	0.59	0.53	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.29	0.26	0.26	
	16.88	L/200	4.44	3.55	2.96	2.49	1.83	1.34	1.00	0.76	0.60	0.48	0.39	0.32	0.27	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.08	0.11	0.11
		L/300	4.44	3.55	2.74	1.88	1.33	0.96	0.72	0.55	0.43	0.34	0.28	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
	23.10	SGN	6.43	5.15	4.29	3.68	3.22	2.71	2.19	1.81	1.52	1.30	1.12	0.97	0.86	0.76	0.68	0.61	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31
		L/150	6.43	5.15	4.29	3.68	3.03	2.28	1.70	1.30	1.02	0.82	0.66	0.54	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.16	0.14	0.14	0.14
		L/200	6.43	5.15	4.29	3.44	2.50	1.81	1.35	1.03	0.80	0.64	0.51	0.42	0.35	0.29	0.25	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12	0.11	0.11	0.11
	28.93	L/300	6.43	5.15	3.79	2.56	1.79	1.28	0.94	0.71	0.55	0.44	0.35	0.29	0.24	0.20	0.17	0.14	0.12	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.07
		SGN	7.10	5.68	4.73	4.06	3.55	2.99	2.42	2.00	1.68	1.43	1.23	1.07	0.94	0.84	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.42	0.42
		L/150	7.10	5.68	4.73	4.06	3.32	2.47	1.84	1.41	1.10	0.88	0.71	0.58	0.48	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.15	0.15
	0.63	25.10	L/200	7.10	5.68	4.73	3.76	2.71	1.96	1.45	1.10	0.86	0.68	0.55	0.45	0.37	0.31	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11
			L/300	7.10	5.68	4.12	2.77	1.92	1.37	1.00	0.76	0.59	0.47	0.37	0.31	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08
SGN		8.77	7.01	5.84	5.01	4.38	3.69	2.99	2.47	2.08	1.77	1.52	1.33	1.17	1.03	0.92	0.83	0.75	0.68	0.62	0.56	0.52	0.52	0.52	
0.70	29.98	L/150	8.77	7.01	5.84	5.01	4.00	2.93	2.17	1.65	1.28	1.01	0.82	0.67	0.55	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.17	
		L/200	8.77	7.01	5.84	4.49	3.19	2.27	1.67	1.27	0.98	0.78	0.63	0.51	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13	
	L/300	8.77	7.01	4.90	3.21	2.20	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	0.09	0.09		
0.75	33.63	SGN	10.06	8.05	6.70	5.75	5.03	4.24	3.43	2.84	2.38	2.03	1.75	1.53	1.34	1.19	1.06	0.95	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.60	
		L/150	10.06	8.05	6.70	5.75	4.46	3.23	2.38	1.80	1.40	1.11	0.89	0.73	0.60	0.51	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	0.18	
	L/200	10.06	8.05	6.70	5.06	3.49	2.48	1.83	1.38	1.07	0.85	0.68	0.56	0.46	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.14		
0.80	36.95	L/300	10.06	8.05	5.42	3.51	2.41	1.71	1.25	0.95	0.73	0.58	0.47	0.38	0.31	0.26	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.11	0.09	0.09	
		SGN	11.43	9.15	7.62	6.53	5.72	4.81	3.90	3.22	2.71	2.31	1.99	1.73	1.52	1.35	1.20	1.08	0.98	0.88	0.81	0.74	0.68	0.68	
	L/150	11.43	9.15	7.62	6.53	4.93	3.51	2.58	1.96	1.52	1.20	0.97	0.79	0.66	0.55	0.46	0.40	0.34	0.29	0.26	0.23	0.20	0.20		
0.88	41.46	L/200	11.43	9.15	7.62	5.53	3.80	2.70	1.98	1.50	1.16	0.92	0.74	0.61	0.50	0.42	0.35	0.30	0.26	0.22	0.20	0.17	0.15	0.15	
		L/300	11.43	9.15	5.90	3.82	2.61	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	0.10	
	SGN	13.80	11.04	9.20	7.89	6.90	5.66	4.58	3.79	3.18	2.71	2.34	2.04	1.79	1.59	1.41	1.27	1.15	1.04	0.95	0.87	0.80	0.80		
1.00	46.56	L/150	13.80	11.04	9.20	7.89	5.57	3.96	2.91	2.21	1.71	1.36	1.09	0.89	0.74	0.62	0.52	0.45	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.22	
		L/200	13.80	11.04	9.20	6.27	4.29	3.04	2.24	1.69	1.31	1.04	0.83	0.68	0.56	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.17	
	L/300	13.80	10.98	6.69	4.33	2.95	2.09	1.53	1.16	0.89	0.71	0.57	0.46	0.38	0.32	0.27	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13	0.11	0.11		
1.00	48.40	SGN	17.75	14.20	11.83	10.14	8.67	6.85	5.55	4.59	3.85	3.28	2.83	2.47	2.17	1.92	1.71	1.54	1.39	1.26	1.15	1.05	0.96	0.96	
		L/150	17.75	14.20	11.83	9.49	6.55	4.65	3.42	2.59	2.01	1.59	1.28	1.04	0.86	0.72	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.26	0.26	
	L/200	17.75	14.20	11.26	7.41	5.03	3.57	2.62	1.98	1.53	1.21	0.97	0.79	0.65	0.54	0.46	0.39	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.19		
1.00	52.93	L/300	17.75	13.11	7.90	5.09	3.45	2.43	1.78	1.33	1.03	0.81	0.65	0.53	0.43	0.36	0.30	0.26	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13	0.13	
		SGN	23.66	17.62	13.16	10.23	8.18	6.70	5.58	4.73	4.06	3.53	3.08	2.68	2.36	2.10	1.87	1.68	1.52	1.38	1.26	1.15	1.06	1.06	
	L/150	23.66	17.62	13.16	10.23	8.18	6.70	5.58	4.73	4.06	3.53	3.06	2.50	2.08	1.74	1.47	1.25	1.07	0.92	0.80	0.70	0.62	0.62		
1.00	41.93	L/200	23.66	17.62	13.16	10.23	8.18	6.70	5.58	4.72	3.67	3.21	2.81	2.41	2.10	1.87	1.68	1.52	1.38	1.26	1.15	1.06	1.06		
		L/300	23.66	17.62	13.16	10.23	8.17	5.83	4.26	3.21	2.47	1.94	1.56	1.27	1.04	0.87	0.73	0.62	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.31	



**BLACHPROFIL 2 Sp. z o.o.**

Centrum produkcyjno-logistyczne  
Manufacturing and Logistics Centre

32-566 **Alwernia**  
Grojec, ul. Grojecka 39

Produkcja  
Manufacturing

41-303 **Dąbrowa Górnicza**  
ul. Budowlanych 10